



Средства защиты растений. Семена

Каталог 2021

www.cropscience.bayer.ru

Горячая линия для аграриев

//// 8 800 234 20 15



facebook.com/BayerCropScienceRussia

vk.com/bayercropsciencerussia

instagram.com/bayercropscience_ru

youtube.com/BayerCropScienceRU

- /// **Прайс-лист**
- /// **Каталог препаратов**
- /// **Атлас вредных объектов**
- /// **Прогноз погоды**
- /// **Заявка на консультации**
- /// **Меры безопасности**
- /// **БайАрены**

www.cropscience.bayer.ru



/////// На пути

*К максимальным
урожаюм*

Мой менеджер в Bayer

Содержание каталога

Указатель культур и используемых материалов.....	6
Комплексная система защиты подсолнечника.....	8
Комплексная система защиты сахарной свёклы.....	9
Комплексная система защиты яровой пшеницы.....	10
Комплексная система защиты озимой пшеницы.....	11
Комплексная система защиты ячменя.....	12
Комплексная система защиты кукурузы.....	13
Комплексная система защиты ярового рапса.....	14
Комплексная система защиты озимого рапса.....	15
Комплексная система защиты томатов.....	16
Комплексная система защиты картофеля.....	17
Комплексная система защиты капусты.....	18
Комплексная система защиты огурца.....	19
Комплексная система защиты гороха.....	20
Комплексная система защиты лука.....	21
Комплексная система защиты винограда.....	22
Комплексная система защиты плодовых культур.....	23
Комплексная система защиты льна.....	24
Комплексная система защиты сои.....	25

// Гербициды

Аденго.....	26
Агритокс.....	28
Алистер Гранд.....	30
Артист.....	32
Бетанал 22.....	34
Бетанал максПро.....	36
Бетанал Эксперт ОФ.....	38
Велосити Твин Пак (новинка).....	40
Вердикт.....	42
Зенкор Ультра.....	44
МайсТер.....	46
МайсТер пауэр.....	48
Мерлин.....	50
Мерлин Флекс (новинка).....	52
Пантера.....	54
Пума Супер 7.5.....	56
Пума Супер 100.....	58
Секатор Турбо.....	60
Фуроре Ультра.....	62

// Инсектициды

Белт.....	64
Биская.....	66
Децис Эксперт (расширение регистрации).....	68
Калипсо.....	70
Конфидор Экстра (расширение регистрации).....	72
Мовенто Энерджи.....	74
Протеус.....	76
Оберон Рапид.....	78
Ультор (новинка).....	80

// Фунгициды

Зантара.....	82
Зато.....	84
Инпут.....	86
Инфинито (расширение регистрации).....	88
Луна Транквилити.....	90
Луна Экспириенс (новинка).....	92
Пеннкоцеб.....	94
Превикур Энерджи.....	96
Прозаро (расширение регистрации).....	98
Прозаро Квантум.....	100
Пропульс.....	102
Солигор (расширение регистрации).....	104
Сфера макс (расширение регистрации).....	106
Фалькон.....	108
Фандаго.....	110
Фоликур.....	112

// Протравители

Баритон Супер (новинка).....	114
Ламадор Про.....	116
Ламадор.....	118
Нуприд.....	119
Модесто.....	120
Модесто Плюс.....	122
Пончо Бета.....	124
Редиго Про.....	126
Сценик Комби.....	128
Эместо Квантум.....	130
Эместо Сильвер (новинка).....	132

// Перидиамы (новинка).....

// Регуляторы роста / Адъюванты

Стабилан.....	136
Меро.....	138
БиоПауэр.....	140

// Семена DEKALB

Гибриды кукурузы.....	142
Гибриды подсолнечника.....	172

// Техника безопасности

Рекомендации профессионалов.....	184
Средства индивидуальной защиты.....	186

// Защита упаковки

Защита канистры и флакона.....	188
--------------------------------	-----

// Защита зерна и складов

Борьба с вредителями запасов.....	190
-----------------------------------	-----

// Вет-контроль мух

Контроль и защита от мух.....	192
-------------------------------	-----

Указатель культур и используемых препаратов

Культура	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды	Регуляторы роста и адъюванты
Яровая пшеница	Баритон Супер Ламадор Нуприд Редиго Про Сценик Комби	Агритокс Велосити Твин-пак Вердикт* Пума Супер 7.5 Пума Супер 100 Секатор Турбо	Зантара Прозаро Прозаро Квантум Фалькон Фоликур Солигор	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Стабилан Меро
Озимая пшеница	Баритон Супер Ламадор Нуприд Редиго Про Сценик Комби	Агритокс Алистер Гранд Велосити Твин-пак Вердикт* Пума Супер 7.5 Пума Супер 100 Секатор Турбо	Зантара Инпут Солигор Фалькон Прозаро Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Стабилан Меро
Ячмень яровой	Баритон Супер Ламадор Ламадор Про Нуприд Редиго Про Сценик Комби	Агритокс Пума Супер 7.5 Секатор Турбо	Зантара Прозаро Солигор Фалькон Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Стабилан Меро
Ячмень озимый	Баритон Супер Ламадор Ламадор Про Нуприд Редиго Про Сценик Комби	Агритокс Секатор Турбо	Зантара Прозаро Солигор Фалькон Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Меро
Овес	Ламадор Редиго Про	Агритокс	Фоликур Солигор	Конфидор Экстра	Меро
Рожь озимая	Ламадор Редиго Про	Агритокс Алистер Гранд	Солигор Фалькон Фоликур	-	Стабилан Меро
Тритикале озимая	Редиго Про	Алистер Гранд Вердикт*	-	-	Меро
Просо	Редиго Про	Агритокс	-	-	Меро
Рапс	Модесто Модесто Плюс Нуприд	Пантера Фуроре Ультра	Прозаро Прозаро Квантум Пропульс Фоликур	Бискайя Децис Эксперт Протеус Калипсо	Меро
Кукуруза	Нуприд Редиго-М	Аденго МайсТер* МайсТер Пауэр Мерлин Секатор Турбо Мерлин Флекс	Прозаро Пропульс	Децис Эксперт Протеус	Меро
Клевер и много- летние травы	-	Агритокс	-	Децис Эксперт	-
Лён	Редиго Про	Агритокс Пантера Секатор Турбо	-	Децис Эксперт	Меро
Подсолнечник	Нуприд	Пантера Фуроре Ультра	Пропульс	Децис Эксперт	Меро

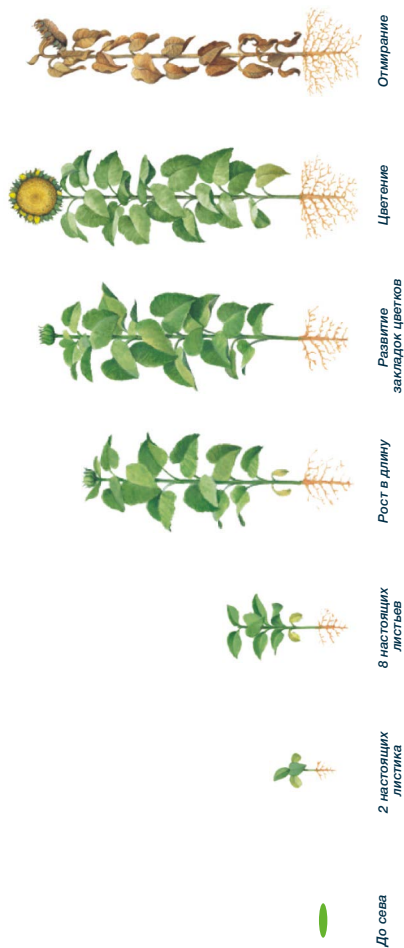
* - поставляется с адъювантом Биопауэр

Указатель культур и используемых препаратов

Культура	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды	Регуляторы роста и адъюванты
Соя	Редиго-М	Зенкор Ультра Пантера Фуроре Ультра	Пропульс Прозаро	Ультор Децис Эксперт	Меро
Гречиха	-	Фуроре Ультра	-	-	Меро
Горох	Редиго Про	Агритокс Фуроре Ультра	Прозаро	Децис Эксперт Протеус	Меро
Сахарная свекла	Пончо Бета Нуприд	Бетанал 22 Бетанал максПро Бетанал Эксперт ОФ Пантера Фуроре Ультра	Сфера макс Фалькон	Децис Эксперт Протеус	Меро
Картофель	Эместо Квантум Эместо Сильвер Нуприд	Агритокс Артист Зенкор Ультра Пантера	Инфинито Луна Транквилити Пеннкоцеб	Бискайя Децис Эксперт Конфидор Экстра Мовенто Энерджи Протеус	Меро
Капуста	-	Пантера Фуроре Ультра	Луна Экспириенс	Белт Децис Эксперт Мовенто Энерджи	Меро
Морковь	-	Пантера Фуроре Ультра	Луна Экспириенс	Протеус	Меро
Лук	-	Пантера	Фанданго Инфинито	Мовенто Энерджи	Меро
Столовая свекла	-	Бетанал 22 Бетанал максПро Бетанал Эксперт ОФ Пантера Фуроре Ультра	Сфера Макс	Протеус	Меро
Огурец	-	-	Превикур Энерджи** Луна Экспириенс Инфинито	Конфидор Экстра Ультор	Меро
Томат	-	Зенкор Ультра Пантера	Луна Транквилити Пеннкоцеб Превикур Энерджи** Луна Экспириенс	Белт Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Меро
Овощи закры- того грунта	-	-	Луна Транквилити Превикур Энерджи	Конфидор Экстра Мовенто Энерджи Оберон рапид	Меро
Сады	-	-	Зато Луна Транквилити	Белт Децис Эксперт Калипсо Мовенто энерджи Оберон рапид	Меро
Виноград	-	-	Зато Луна Транквилити Пеннкоцеб Фалькон	Белт Децис Эксперт Калипсо Мовенто Энерджи	Меро
Земляника	-	-	Луна Транквилити	-	Меро

** - рассадное отделение

Комплексная система защиты подсолнечника



фаза развития	0	12	18	51	57-59	61-69	85-90	Вредный объект
Прогрессив-Тель	5-6 л/га							Проволочники, Долгоносика
Пантера		1,0-1,5 л/га						Многолетние злаковые сорняки
Фуроре		0,5-0,75 л/га						Однолетние злаковые сорняки
Лецис Эксперт			0,05-0,1 л/га					Комплекс вредителей
ПРОПУЛЬС				0,8-1,0 л/га				альтернатив, фомоз, белая и серая гниль, септориоз, фомопсис
Меро				0,2-0,6 л/га (конец 0,2%)				Улучшает работу пестицидов

Комплексная защита сахарной свёклы



Фаза развития	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Вредный объект	Применения
Посев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Комплекс вредителей и болезней посевоборозки	Протравление семян
Всходы	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Комплекс вредителей	По ситуации
Семядоли	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Однолетние злаковые сорняки	
2 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
4 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
6 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
8 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
50% смыкание листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Уборка	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Вариант А – каждые 7-10 дней по семядолям сорняков											
Посев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,25/1,5 л/га	1,25/1,5 л/га
Всходы	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,0 л/га	1,0 л/га
Семядоли	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
2 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,25 л/га	1,5 л/га
4 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
6 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
8 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
50% смыкание листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Уборка	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Вариант В – каждые 7-10 дней по семядолям сорняков											
Посев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Всходы	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,25 л/га	1,5 л/га
Семядоли	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
2 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
4 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
6 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
8 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
50% смыкание листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Уборка	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Вариант С – каждые 7-10 дней по семядолям сорняков											
Посев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Всходы	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,25 л/га	1,5 л/га
Семядоли	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
2 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
4 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
6 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
8 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
50% смыкание листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Уборка	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Вариант D – каждые 7-10 дней по семядолям сорняков											
Посев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Всходы	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Семядоли	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
2 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
4 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
6 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
8 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
50% смыкание листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Уборка	0	5	10	12	14	16	18	35	49	1,5 л/га	1,5 л/га
Первая обработка при появлении болезней, вторая через 14-16 дней											
Посев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,3 л/га	0,3 л/га
Всходы	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,3 л/га	0,3 л/га
Семядоли	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,3 л/га	0,3 л/га
2 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,3 л/га	0,3 л/га
4 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,3 л/га	0,3 л/га
6 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,3 л/га	0,3 л/га
8 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,3 л/га	0,3 л/га
50% смыкание листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,3 л/га	0,3 л/га
Уборка	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,3 л/га	0,3 л/га
1-я обработка профилактическая, 2-я через 21 день после первой обработки											
Посев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
Всходы	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
Семядоли	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
2 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
4 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
6 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
8 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
50% смыкание листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
Уборка	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
1-я обработка по симптомам болезней, 2-я профилактическая											
Посев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
Всходы	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
Семядоли	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
2 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
4 настоящих листа	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
6 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
8 настоящих листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
50% смыкание листьев	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
Уборка	0	5	10	12	14	16	18	35	49	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га
Улучшает работу пестицида											

Комплексная система защиты яровой пшеницы

Фаза развития	до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
Протравители	РЕДИТО ПРО	0,5-0,5 л/га													Комплекс заболеваний (семена и почва)
	ЛАМАДОР	0,15-0,2 л/га													Комплекс вредителей
	Нутрид 600, КС	0,4-0,75 л/га													Защита от полегания
Регуляторы роста	Стабилан			2,0 л/га											
	Агритокс			0,7-1,5 л/га											Двулетние сорные растения
	Секатор Турбо			0,05-0,1 л/га											Однолетние злаковые сорные растения
	Пума Супер 100			0,6-0,9 л/га											Однолетние злаковые сорные растения
Фунгициды	Пума Супер 7,5			0,8-1,0 л/га											Однолетние и двулетние сорные растения
	ВЕЛОСИТИ ТРИА-ПАК			0,75+0,75 л/га											Однолетние и двулетние сорные растения
	Зангара Солигор							0,8-1,0 л/га							Однолетние и двулетние сорные растения
Фунгициды	ПРОЗАРО КВАНТУМ							0,6-0,8 л/га							Листостебельные заболевания и болезни колоса
	ПРОЗАРО								0,6-0,7 л/га						Листостебельные заболевания и болезни колоса
	ФАЛЬКОН								0,6 л/га						Листостебельные заболевания и болезни колоса
Инсектициды	ДЕЦИС ЭКСПЕРТ														Комплекс вредителей
	протеус														Зерновая соевка, пшенишник, и др.
Дальневосточные	Конфидор АУСТАЛ														Трипсы, пяденица, тля, хлебные жуки
	Меро														Улучшает работу пестицидов, снижает норма расхода жидкости

* - рекомендуется применять с адьювантом Меро

Комплексная система защиты озимой пшеницы

Фаза развития	До посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
Прорастатели	0,15-0,2 л/га														Комплекс заболеваний (семена и почва)
	0,65-0,95 л/л														
Прорастатели	0,85-1,0 л/л														Комплекс вредителей Комплекс заболеваний (семена и почва) и комплекс вредителей
	0,4-0,75 л/л														
Прорастатели	1,25-1,5 л/л														Защита от полегания Однорольные и двурольные сорняки. Для осеннего применения
				2,0 л/га											
Прорастатели					0,6-1,0 л/га										Двурольные сорные растения
					1,0-1,5 л/га										
Прорастатели					0,05-0,1 л/га										Однорольные сорные растения
					0,6-0,75 л/га										
Прорастатели					0,8-1,0 л/га										Однорольные сорные растения
					0,3-0,5 кг/га										
Прорастатели					0,75-0,75 л/га										Однорольные и двурольные сорные растения
					0,8-1,0 л/га										
Прорастатели											0,8-1,0 л/га				Листостебельные заболевания и болезни колоса
											0,6-1,0 л/га				
Прорастатели											0,6-0,8 л/га				Комплекс вредителей Зерновая сова, пилильщик и др.
											0,6-1,0 л/га				
Прорастатели											0,6 л/га				Жуки-щелкун, трипсы, тля, паутинный клещ, хлебные жуки
											0,05-0,125 л/га				
Прорастатели											0,5-0,75 л/га				Улучшает работу пестицидов, стимулирует морозостойкость
											0,03-0,05 кг/га				
Прорастатели											0,2-0,3 л/га (конц. 0,2%)				
											0,1 кг/га				

Комплексная защита кукурузы



Фаза развития	Посев	Набуживание	Прорастание	2-й лист	3-й лист	5-й лист	6-й лист	Фаза 8-9 листьев	Фаза 12-14 листьев	Выбре-мательи	Цветение	Налие, наливе, спелость	Полная спелость	Вредный объект**
	0	05	11	12	13	15	16	32	39	53	63-69	79	89	
Протравы	40-50 л/га													Проволочники Почвообитатели: медведка, пшавка и пыльная гонанка, личинки кукурузной мотыльки, сорняк: гниль
	0,8 л/га													
Гербициды	0,1-0,16 кг/га													Однолетние злаковые и двулетние сорняки
	0,4-0,5 л/га													
	0,4-0,5 л/га													
	1,25-1,5 л/га													Однолетние и многолетние однодольные и двулетние сорняки
Фунгициды														
								0,8-1,0 л/га						Комплекс болезней
Инсектициды														Комплекс болезней
								0,8-1,0 л/га						Кукурузный мотылек, хлопковая совка
Агровакцины														Кукурузный мотылек, хлопковая совка, ТМ
								0,1-0,2 л/га						Улучшает работу пестицидов
														0,5-1,0 л/га
														0,2-0,6 л/га (конц. 0,2%)

* Вместе с 1 л/га БюГлаур

** решение о начале опрыскиваний гербицидами принимать по фазе развития сорняков

*** разрешен ввоз обработанных семян. Проводится испытание для применения препарата на территории РФ.

Комплексная защита ярового рапса



Семена Всходы Семьядоли 4-5 листьев Появление розетки 9 и более листьев Рост розетки 9 и более листьев Бутонизация стебля Начало цветения 77 Середина цветения 87 Созревание стручков

Фаза развития	0	1	10	12	14	19	30	50-59	60-63	65	77	87	Вредный объект	Применение
Протрипсициды	12,5 л/га												Комплекс вредителей вольеры	Прогревание семян
Гербициды					0,5-0,75 л/га	1,0-1,5 л/га							Однолетние злаковые сорняки	Фаза сорняка от 2 листьев до середины кущения
Инсектициды								0,05-0,125 л/га					Однолетние и многолетние злаковые сорняки	В зависимости от видового состава сорняков
Инсектициды								0,2-0,3 л/га					Комплекс вредителей	Возможна двукратная обработка
Фунгициды							0,5-0,75 л/га						Альтернариоз, регулятор роста	Высота рапса 20-30 см
Фунгициды									0,8-1,0 л/га				Альтернариоз, склеротиниоз, фомоз	Возможна двукратная обработка
Фунгициды									0,6-0,8 л/га				Альтернариоз, склеротиниоз, фомоз	Возможна двукратная обработка
Фунгициды								0,75-1,0 л/га					Склеротиниоз, альтернариоз, комплекс заболеваний	Устойчивость к растрескиванию стручков
Азот														Улучшает работу пестицидов

0,2-0,6 л/га (конц. 0,2%)

Комплексная защита озимого рапса



Семена **Всходы** Семядоли 4-5 листьев **Появление розетки** 9 и более листьев **Рост стебля** **Бутонизация** Начало цветения **Середина цветения** **Созревание стручков**

фаза развития	0	1	10	12	14	19	30	50-59	60-63	65	77	87	Вредный объект	Применение
Фунгициды	15,0-18,0 л/га												Комплекс вредителей всходов	Профилактика семян до середины кущения
Гербициды					0,5-0,75 л/га	0,5-0,75 л/га	0,5-0,75 л/га						Однолетние злаковые сорняки	Фаза сорняка от 2 листьев до середины кущения
Инсектициды					1,0-1,5 л/га	1,0-1,5 л/га	1,0-1,5 л/га						Однолетние и многолетние злаковые сорняки	В зависимости от видового состава сорняков
Фунгициды						0,05-0,125 л/га	0,05-0,125 л/га	0,2-0,3 л/га					Комплекс вредителей	Возможна двукратная обработка
Фунгициды					0,5 л/га	0,5-0,75 л/га	0,5-0,75 л/га						Альтернариоз, регулятор роста	Осеннее применение
Фунгициды					0,8-1,0 л/га	0,8-1,0 л/га	0,8-1,0 л/га	0,75-1,0 л/га					Фомоз, альтернариоз, регулятор роста	Высота рапса 20-30 см
Фунгициды						0,75-1,0 л/га	0,75-1,0 л/га						Альтернариоз, склеротиниоз, фомоз	При появлении первых симптомов заболеваний
Фунгициды									0,8 л/га				Склеротиниоз, альтернариоз, комплекс заболеваний	Устойчивость к растрескиванию стручков
Фунгициды									0,8-1,0 л/га					Улучшает работу пестицидов

0,2-0,6 л/га (конц. 0,2%)

Комплексная система защиты томатов



Фаза развития	До всходов	3 настоящих листика	9 настоящих листьев	Цветение	Формирование плодов	Спелые плоды	Вредный объект
Фунгициды	зенокор	1,3-1,6 л/га	19	65	79	89	Ориентные лавдовые и лавдовые сорняки
	Пантера	0,8 или 0,3+0,5 л/га	1,0-1,5 л/га				Ориентные и микосолитные злаковые сорняки
Фунгициды	ПРЕВИКУР	3 мл/м ²			3,0 л/га или 0,15% рабочий раствор		Корневые и прикорневые гнили, фитофтороз
	Пеннокцеб				1,6 кг/га		Фитофтороз, альтернариоз
	Луна				0,6-1,0 л/га; 0,08-0,12% рабочий раствор		Альтернариоз, серая гниль, мучнистая роса
	ЛУНА ТАКВИЛТИ				0,75-1,0 л/га		
Инсектициды	ЛУНА ЭКСПРИМС				0,075-0,1 л/га		Коправа, жук, паутинный клещ, хлопковая совка
	протеус				0,5-0,75 л/га		
	Колфидор				1,5-4,5 г/100 м ²		Белокрылка, тля, табачный трипс
Инсектициды	оберон				0,5-0,8 л/га; 0,05-0,08% рабочий раствор		Обыкновенный паутинный клещ, тепличная белокрылка
	БЕЛТ				0,1-0,15 л/га		Хлопковая совка, томатовая минирующая моль
Агровайт	Меро				0,4-1,5 л/га; 0,05-0,07% рабочий раствор		Тепличная белокрылка, трипсы, тли, минеры
					смазывать 0,4-0,8 л/га (0,2% конц.); инсекто-акарицид 5-7 л/га (1% конц.)		Улучшает работу пестицидов. Контроль вредителей

* - рекомендуется применять с адьювантом Меро

Комплексная система защиты капусты



Фаза развития	Входы	Рассада	Образование розетки	Завязывание и рост кочана	Техническая спелость	Вредный объект
Фуроре [®]	9	13	41	45	49	Одревеневшие листья, злаковые сорняки
Пантера		0,75 л/га	1,0-1,5 л/га			Альтернативная серая и белая гнили
Луна Экспирiens [®]				0,75-1,0 л/га		Капустная и гниль белая капустная соека, блошки
Делис Эксперт [®]			0,075-0,125 л/га			Капустная тля, трипс, блошки
Мобенто Эксперт [®]				0,4-0,6 л/га		Капустная моль, капустная соека, Белянки
Белт [®]				0,1-0,15 л/га		Улучшает работу пестицидов
Меро [®]			0,4-0,8 л/га (концентрация 0,2%)			

* - рекомендуется применять с адьювантом Меро

Комплексная система защиты огурца

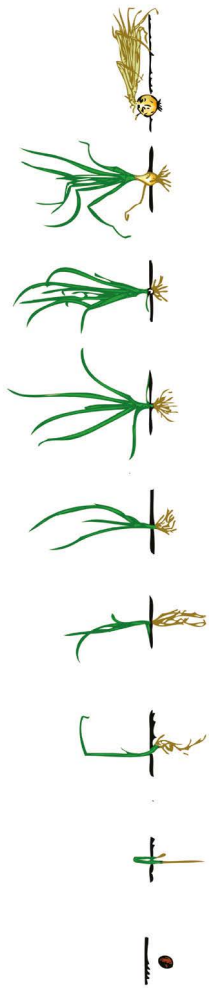


Всходы 9 3 настоящих листика 13 9 настоящих листьев 19 Цветение 65 Формирование плодов 79 Спелые плоды 89

Фаза развития	9	13	19	65	79	89	Вредный объект
Фунгициды	ПРЕВИКУР	3,0 мл/м ² , 0,15% р-р		3,0 л/га, 0,15% рабочий р-р			Корневая и прикорневая гниль, фитофтороз
	ИНЧИНИТО Луна Экспирiens Новинка			1,4-1,6 л/га			Пероноспороз
Инсектициды	Конфидор Экстра		0,35 кг/га (высота растений менее 1 м) 0,45 кг/га (высота растений более 1 м)		0,75-1,0 л/га		Мучнистая роса, белая гниль, аскомита
	Конфидор Экстра			0,15 кг/га			Комплекс вредителей (каплевое орошение)
	оберон			0,5-0,8 л/га; 0,05-0,08% рабочий р-р			Тли, табачный трипс, белокрылка
	МОВЕНТО Экстра			0,4-1,5 л/га; 0,05-0,07% рабочий р-р			Обыкновенный паутинный клещ, тепличная белокрылка
Автомат	Уль оп Созвездие			0,5-0,75 л/га (конц. 0,07-0,1%)			Тепличная белокрылка, трипсы, тли
	Меро			смазывать 0,4-0,6 л/га (0,2% конц.); инсекто-акарицид 5-7 л/га (1% конц.)			Паутинные клещи, тли, белокрылки, трипс

* - рекомендуется применять с адьювантом Меро

Комплексная система защиты лука



Фаза развития	Посев	Прорастание-пелюшка	Шильце	2 настоящих листа	4 настоящих листа	Рост листьев	Начало формирования луковиц	Рост луковицы	Положение ботвы	Вредный объект
Грибы	0	7-9	10	12	13-15	16-19	41	42-47	48-49	Однотельные и многотельные злаковые сорняки
Пантера						0,75-1,5 л/га				Перonosпороз
инФИНИТО						1,6 л/га				Перonosпороз, стеблелиз, фузариоз
Фанданго						1,0-1,25 л/га				Трипсы, минирующая муха, тли
МОВЕНТО						0,4-0,6 л/га				Комплекс вредителей, в том числе трипсы
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ						0,1-0,15 л/га				Улучшает работу пестицидов
Меро						0,4-0,8 л/га (концентрация 0,2%)				

* - рекомендуется применять с адъювантом Меро

Комплексная система защиты винограда



Фаза развития	0-13	15-57	65-73	77-79	81-83	85	Вредный объект
Фунгициды	Распускание почек - 2-3 настоящих листа	5-8 листьев - раскрытие соцветий	Распространение тычинок - конец цветения	Смывание ягод в грозди	Окрашивание ягод	Полная спелость	Оидиум
	ФАЛЬКОН*	ЗАТО	ЛУНА ФРАНКВІЛІТ	Пеннокцеб	Делис Эксперт	КАЛИПСО	МОВЕНТО
Инсектициды	0-13	15-57	65-73	77-79	81-83	85	Оидиум, серая гниль
	0-13	15-57	65-73	77-79	81-83	85	Милдью
Аджюванти	0-13	15-57	65-73	77-79	81-83	85	Комплекс вредителей
	0-13	15-57	65-73	77-79	81-83	85	Листовертки, тли, трипсы, сососари
* - рекомендуется применять с адьювантом Метро							Гроздевая листовертка, листовая филоксера, хлопковая совка
* - рекомендуется применять с адьювантом Метро							Улучшение работы пестицидов

Комплексная система защиты плодовых культур



фаза развития	Начало вегетации	Зелёный конус	Фаза «машинное ушко»	Обсыпание бутонов	Цветение	Конец цветения	Образование завязей	Формирование плодов	Созревание	Вредный объект
Фунгициды	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Парша, мучнистая роса, комплекс болезней в том числе при хранении
	ЗАТО	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Инсектициды	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Парша, мучнистая роса
	ЛУНА	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Инсектициды	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Комплекс вредителей
	КАЛИПСО	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Инсектициды	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Клещи, медяница
	ДЕЛИС	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Инсектициды	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Тли, калифорнийская щитовка, медяница
	ОБЕРОН	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Инсектициды	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Яблонная плодовая муха, листовертки
	МОВЕНТО	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Инсектициды	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Улучшение работы пестицидов
	БЕЛТ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Агро Вэнт	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Улучшение работы пестицидов
	Меро	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

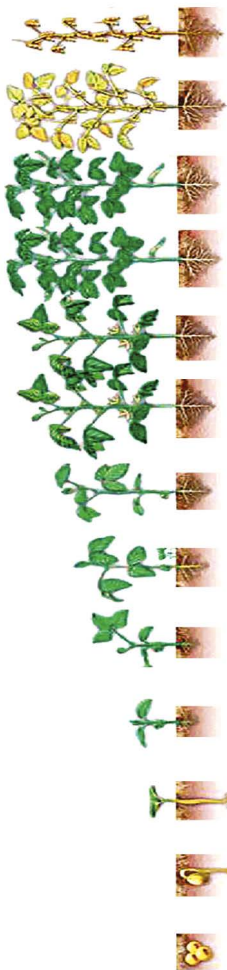
* - рекомендуется применять с адьювантом Меро

Комплексная система защиты льна



Фаза развития	Обработка семян	Всходы	Фаза «ялочки»	Бутонизация	Цветение	Созревание	Вредный объект
Инсектотрапиды	0	6-7	9-24	28-40	42-62	68-75	Комплекс болезней
	0,45-0,55 л/га						Комплекс вредителей
Гербициды			0,05-0,075 л/га				Двудольные сорняки, в т.ч. многолетние, искореняемые гербициды
			0,05-0,1 л/га				Двудольные сорняки
Для вентилей			0,8-1,0 л/га				Однорольные и многолетние злаковые сорняки
			0,75-1,5 л/га				Улучшение работы пестицидов
			0,2-0,6 л/га (конц. 0,2%)				

Комплексная система защиты сои



Прорастание
 Соя
 1-троярчатый лист
 2-ой троярчатый лист
 3-й троярчатый лист
 4-й троярчатый лист
 Бутоны
 Цветоносы
 Созревание бобов
 Начало физиологического старения
 Конец физиологического старения

фаза развития	0	1	10	11	12	13	14-29	50-59	60-69	70-79	80-89	91	99	Вредный объект
Протравители	0,8-1,0 л/га													Фитофтороз, антракноз, аскохитоз, корневые гнили, плесневение семян
Гербициды	0,6-1,0 л/га						1,5 л/га							Однолетние двудольные и злаковые сорняки до всходов
Фунгициды							0,5-0,75 л/га							Многолетние злаковые сорняки
Фунгициды								0,8-1,0 л/га						Однолетние злаковые сорняки
Фунгициды								0,8-1,0 л/га						Комплекс болезней
Инсектициды														Фитофтороз, аскохитоз, антракноз, септориоз
Инсектициды														Клещи, тли
Альбициды														Комплекс вредителей
Альбициды														Улучшает работу пестицидов

*** разрешен ввоз обработанных семян. Проведены испытания для применения препарата на территории РФ.

Новая среда обитания кукурузы



АДЕНГО



НАЗНАЧЕНИЕ

Гербицид системного действия для контроля злаковых и двудольных сорняков, включая трудноискоренимые, с возможностью применения до и после всходов кукурузы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Уникальность:
 - Препарат нового класса, которым можно работать до и после всходов кукурузы;
 - Предотвращает появление 2-й волны сорняков;
 - Селективность к культуре, благодаря антитоду;
 - Высокая прибавка урожая благодаря раннему контролю сорняков.
- // Удобство:
 - Контроль широкого спектра сорняков, включая трудноискоренимые;
 - Широкое технологическое окно применения.
 - Оптимизация работ по опрыскиванию.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 225 г/л изоксафлютола, 90 г/л тиенкарбазон-метила и 150 г/л ципросульфамида (антитод).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Длительный контроль более 115 видов злаковых и двудольных сорняков, включая трудноискоренимые (например, молочай, осоты, вьюнок, пырей, гумай) Злаковые сорняки: гумай* (*Sorghum halepense*); куриное просо (*Echinochloa crus galli*); щетинник, виды* (*Setaria* spp.); лисохвост мышехвостик. (*Alopecurus myosuroides*); метлица полевая (*Apera spicaventi*); мятлик однолетний (*Poa annua*); овсюг (*Avena fatua*); плевел,

виды (*Lolium* spp.); пырей ползучий* (*Agropyron repens*); просо, виды (*Panicum* spp.); росичка линейная (*Digitaria ischaemum*). Двудольные сорняки: амброзия польнolistная (*Ambrosia artemisiifolia*); бодяк полевой* (*Cirsium arvense Scop*); бодяк седой* (*Cirsium incanum*); вьюнок полевой* (*Convolvulus arvensis*); вероника пашенная (*Veronica agrestis*); галинсога мелкоцветковая (*Galinsoga parviflora*); горец вьюнковый* (*Polygonum convolvulus*); горец почечуйный (*Polygonum persicaria*); горец птичий (*Polygonum aviculare*); горчица полевая (*Sinapis arvensis*); дурман обыкновенный (*Datura stramonium*); дурнишник обыкновенный (*Xanthium strumarium*); дурнишник калифорн. (*Xanthium californicum*); дымянка Шлейхера (*Fumaria schleicheri*); звездчатка средняя (*Stellaria media*); канатник Теофраста (*Abutilon theophrasti*); крапива жгучая (*Urtica urens*); лебеда раскидистая (*Atriplex patula*); люцерна посевная (*Medicago sativa*); марь белая (*Chenopodium album*); молюкан татарский (*Mulgedium tataricum*); молочай лозный* (*Euphorbia virgata Waldst.*); незабудка полевая (*Myosotis arvensis*); осот желтый* (*Sonchus arvensis*); осот шероховатый (*Sonchus asper*); рапс (падалица) (*Brassica napus*); паслен черный (*Solanum nigrum*); пастушья сумка (*Capsella bursa-pastoris*); пикульник обыкновенный (*Galeopsis tetrahit*); подмаренник цепкий (*Galium aparine*); подсолнечник (падалица) (*Helianthus annuus*); редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); ромашка лекарственная (*Matricaria chamomilla*); фиалка полевая (*Viola arvensis*); щавель курчавый (*Rumex crispus*); щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*); щирица жминдовидная (*Amaranthus blitoides*); ярутка полевая (*Thlaspi arvense*).

Эффективность 90–100%
Эффективность 75–90%
(в средней и максимальной дозировках)

* при опрыскивании после всходов кукурузы и ранних стадиях развития сорняков (на основании регистрационных опытов в России).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Как правило, одна обработка обеспечивает полный контроль чувствительных сорняков в течение всего вегетационного периода в зависимости от погодных условий (отсутствие засухи), связывающей способности почвы, спектра и видов сорняков, выбранной нормы расхода гербицида и фазы развития обрабатываемой культуры. Гербицидное действие может продолжаться до 8-10 недель. Чрезмерное увлажнение может привести к сокращению периода защитного действия из-за постоянной «реактивации» изоксафлютола. В таких случаях для уничтожения новых волн сорняков возможно проведение междурядной культивации или обработка страховыми гербицидами.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Высокая эффективность гербицида позволяет работать без использования баковых смесей. Жидкие азотные удобрения можно применять совместно с Аденго только до всходов культуры. Однако при необходимости их применения, в каждом случае требуется предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых продуктов. Не следует применять препарат на кукурузном поле в баковых смесях или ранее 6 недель после применения инсектицидов из химических групп органофосфаты и карбаматы.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Однократное опрыскивание посевов до всходов или в фазе 2-3 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жид-

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га
Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	0,4–0,5

кости — 200-400 л/га. Наличие влаги в почве способствует наиболее полному действию гербицида, даже если впоследствии устанавливается сухой период (до 3-х недель). В сухой период возможно появление сорняков, однако даже небольшой дождь возобновит гербицидную активность. Такое возобновление активности называется эффектом «реактивации» и гербицидное действие может продолжаться до 8-10 недель. После всходов применение в условиях недостаточного увлажнения почвы дает, как правило, лучшую эффективность по сравнению до всходов. Наилучшая эффективность достигается при опрыскивании сорняков в ранние фазы их развития (1-3 листа у однодольных, 2-4 листа - у двудольных, розетка - у осотов, вьюнок - 15-20 см). Высокая эффективность (75-85%) отмечается против многолетних сорняков. Для подавления вьюнка рекомендуется дожидаться его отрастания до 15-20 см. Уникальные свойства тиенкарбазон-метила позволяют не только уничтожить вегетативную массу вьюнка, но проникнуть в корень и оказать сильное ингибирующее действие. Вьюнок, попавший под обработку, как правило не зацветает, что приводит к снижению его численности на следующий год и искоренению данного сорняка в поле. При высокой засоренности, наличии перерастающих и многолетних сорняков, вырощивании кукурузы на поливе, рекомендуется работать только максимальной дозировкой (0,5 л/га) в фазу 2-3х листьев культуры. В случае позднего выпадения осадков и вторичного засорения кукурузы поздними яровыми сорняками перед смыканием рядков возможна междурядная обработка, но не ранее 2-х недель после применения гербицида.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Универсален и прост



Агритокс®

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный системный гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах зерновых, льна, картофеля, гороха и других культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА

// Высокая эффективность против трудноискоренимых сорняков: вьюнок полевой, молочай лозный, марь, хвощ, василёк и др.

// За счёт смеси трёх различных солей Агритокс более «мягкий» по отношению к культуре (по сравнению с прочими гормональными гербицидами).

// За счёт своей формуляции отлично смешивается с другими пестицидами и ядохимикатами.

// Универсальный гербицид - зарегистрирован более чем на 15 культурах (в т.ч. бобовых).

// Без ограничений по севообороту.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый концентрат (ВРК), содержащий 590 г/л смеси натриевой, калиевой и диметиламинной солей МЦПА кислоты (эквивалентно 500 г/л чистой кислоты МЦПА).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Относится к группе гормональных гербицидов. Агритокс поглощается листьями и воздействует на наземные органы и корневую систему сорняков. Препарат подавляет синтез ростовых веществ и ферментов, угнетает процессы фотосинтеза и дыхания.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Высоко чувствительные сорняки: вьюнок полевой; молочай лозный; аистник цикutowый;

амброзия полынолистная; василек синий; гулявник Лезеля; гулявник лекарственный; дивала однолетняя; горчица полевая; дескурация Софыи; желтушник левкойный; капуста полевая; кохия венечная; крапива жгучая; крестовник обыкновенный; лебеда, виды; марь белая; монохория Корсакова; одуванчик лекарственный; пастушья сумка обыкновенная; редька дикая; стрелолист трилистный; сусак зонтичный; сушеница болотная; щирица запрокинутая; частуха, виды; яснотка пурпурная; ярутка полевая; хвощ полевой. **Слабочувствительные сорняки:** горец, виды; дымянка аптечная; бодяк полевой; осот огородный; осот полевой; паслен чёрный; полынь обыкновенная; пупавка полевая; ромашка непахучая; смолёвка обыкновенная; клубнекамыш, виды; пикульник, виды; чистец однолетний; вика волосистая.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Агритокс отлично смешивается с гербицидами, инсектицидами, фунгицидами и удобрениями. Однако, в каждом конкретном случае, рекомендуется провести тест на физико-химическую совместимость смешиваемых препаратов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для расширения спектра действия на двудольные сорняки целесообразно сочетание Агритокс с прочими гербицидами (особенно с сульфонилмочевинами).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Без ограничения.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

10 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Срок обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница, ячмень, рожь озимая	1–1,5	В фазу кущения культуры до выхода в трубку (весной)	60 (1)
Пшеница, ячмень, овёс, яровые	0,7–1,5		
Просо	0,7–1,2		
Горох на зерно	0,5–0,8	3–5 настоящих листьев культуры (при высоте растений 10–15 см). Запрещается обработка во время цветения культуры.	
Картофель	1,2	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	
	0,6–0,8	Опрыскивание культуры при высоте ботвы 10–15 см. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
Лён-долгунец	0,8–1,0	Фаза «ёлочки», высота культуры 3–10 см	– (1)
Клевер полевой, ползучий	0,8–1,2	Опрыскивание растений в год посева после появления у культуры 1-го тройчатого листа. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Клевер полевой (семенные посевы)		Опрыскивание посевов в год сбора урожая семян в течение 2–3 недель от начала отрастания до эмбриональной закладки соцветий у культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Клевер полевой под покровом ячменя		Опрыскивание посевов в фазе 1–2-го тройчатого листьев клевера (в фазе кущения ячменя). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Тимофеевка луговая	1,0–1,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Кострец безостый, лисохвост луговой, райграс высокий, овсяница луговая		Опрыскивание сорняков в год посева культуры, начиная с фазы 1–2 листьев до выхода в трубку культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Сенокосные угодья и пастбища		Опрыскивание вегетирующих сорняков и нежелательной растительности. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	

Сроки выхода для ручных (механизированных) работ.

-(3)

Выключит питание сорных растений



алистер гранд



fluid power



Инновационная формуляция ODesi®. Технология ODesi® способствует более равномерному покрытию и удержанию капель рабочего раствора на сорных растениях и ускоренному проникновению действующих веществ в растительные ткани сорняков, особенно при неблагоприятных условиях погоды.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Осенние всходы: Василек синий; Вероника, виды; Вика сорнополевая; Галинсога реснитчатая; Горчица полевая; Дымянка аптечная; Звездчатка средняя (мокрица); Клевер, виды; Крестовник обыкновенный; Лисохвост полевой (мышехвостиковый); Лютик, виды; Люцерна, виды; Мак самосейка; Манжетка обыкновенная; Марь белая; Метлица полевая; Мятлик однолетний; Незабудка полевая; Овсян; Осот, виды; Очный цвет пашенный; Пастушья сумка обыкновенная; Пикульник, виды; Плевел льняной; Подмаренник цепкий; Подсолнечник, Падалица (классические сорта и гибриды); Полевица гигантская; Пулавка, виды; Рапс, Падалица (классические сорта и гибриды); Редька дикая; Ромашка, виды; Фиалка полевая; Щирица запрокинутая; Ярутка полевая; Яснотка, виды.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение всего периода вегетации при благоприятных погодных условиях и соответствующем спектре сорных растений. В некоторых случаях необходимо весеннее применения страховых гербицидов (весенние всходы некоторых видов сорняков - многолетние двудольные сорняки, василёк, горцы, живокость, гибриды подсолнечник и рапса устойчивые к ALS-ингибиторам).

НАЗНАЧЕНИЕ

Гербицид для борьбы с однолетними двудольными и некоторыми однолетними злаковыми сорняками в посевах озимых пшеницы, ржи и тритикале. Предназначен для применения в осенний период.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Длительный контроль сорняков - за счёт почвенного экрана сдерживает весенние всходы однолетних сорняков.
- // Кросс-спектр: эффективен против однолетних двудольных и злаковых сорняков.
- // Обеспечивает дополнительную прибавку в урожайность до 20% по сравнению с весенним применением гербицидов.
- // Разгрузка весеннего пика полевых работ.
- // Снижение рисков перезимовки за счет того, что растения к зиме лучше развиты в отсутствие конкуренции с сорняками.
- // Оптимизация использования удобрения (в отсутствие сорняков - только для культуры).
- // Отсутствие рисков для последующих культур в севообороте.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД) — инновационная формуляция ODesi®, содержащая 180 г/л дифлюфеникана, 6,0 г/л мезосульфурон-метила, 4,5 г/л йодосульфурон-метил-натрия, 27 г/л мифенпир-диэтила (антидот).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

На момент обработки и в течение последующих 7 дней температура воздуха должна быть не ниже +5°C.

Для эффективной работы гербицида Алистер Гранд необходимо наличие почвенной влаги в период вегетации культуры. Оптимальный срок применения гербицида - от начала до конца кущения культуры. Наибольшая эффективность может быть достигнута при обработках в ранние фазы развития сорняков так как именно в этот период они наиболее чувствительны к компонентам гербицида.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не рекомендуется обрабатывать посевы, если культурные растения находятся под воздействием неблагоприятных факторов, таких как недостаток или избыток влаги, аномально высокие или низкие температуры. В некоторых случаях, чаще при обработках на фоне неблагоприятных

погодных условиях, возможна временная задержка роста культурных растений и обратимое обесцвечивание листьев. Эти симптомы исчезают в течение двух, в редких случаях трех недель после проявления, или после возвращения благоприятных погодных условий.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Ограничений по севообороту при осеннем применении препарата нет. В случаях пересева озимых культур разрешается после проведения глубокой вспашки посев яровых зерновых (кроме овса), кукурузы, посадка картофеля.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, двудольные и некоторые злаковые сорняки	0,6–1,0	150–200	Опрыскивание посевов осенью в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. В случае пересева высевать яровые зерновые (кроме овса), картофель, кукурузу.	– (1)
Рожь озимая, тритикале озимая	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, двудольные и некоторые злаковые сорняки	0,6–0,8	150–200	Опрыскивание посевов осенью в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. В случае пересева высевать яровые зерновые (кроме овса), картофель, кукурузу.	– (1)

Раскрой свои таланты



АРТИСТ®

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Двудольные: Абутилон теофраста (*Abutilon theophrasti*); Амброзия полыннолистная (*Ambrosia elatior*); Амми большая (*Ammi majus*); Вероника виды (*Veronica* spp.); Галинсога мелкоцветковая (*Galinsoga parviflora*); Герань, виды (*Geranium* spp.); Горец, виды (*Polygonum* spp.); Горчица полевая (*Sinapsis arvensis*); Дымянка лекарственная (*Fumaria officinalis*); Звездчатка средняя (*Stellaria media*); Клоповник виргинский (*Lepidium virginicum*); Крапива жгучая (*Urtica urens*); Крестовник обыкновенный (*Senecio vulgaris*); Лебеда раскидистая (*Atriplex patula*); Лянчанка, виды (*Linaria* spp.); Марь белая (*Chenopodium album*); Мальва, виды (*Malva* spp.); Мак самосейка (*Papaver rhoeas*); Осот полевой (*Sonchus arvensis*); Осот огородный (*Sonchus oleraceus*); Очный цвет полевой (*Anagallis arvensis*); Паслен черный (*Solanum nigrum*); Пастушья сумка (*Capsella bursa-pastoris*); Пикульник обыкновенный, виды (*Galeopsis tetrahit*); Подмаренник цепкий (*Galium aparine*); Подсолнечник (*Helianthus annuus*); Портулак огородный (*Portulaca oleracea*); Пролесник однолетний (*Mercurialis annua*); Редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); Ромашка лекарственная (*Matricaria chamomilla*); Ромашка непахучая (*Matricaria inodora*); Сушеница топяная (*Gnaphalium* spp.); Торица полевая (*Spergula arvensis*); Фиалки (*Viola* spp.); Череда волосистая (*Bidens* spp.); Щирица запрокинутая, виды (*Amaranthus retroflexus*, spp.); Ярутка полевая (*Thlaspi arvense*); Яснотка пурпурная, виды (*Lamium purpureum*, spp.).

Однодольные: Ежовник обыкновенный (*Echinochloa crus-galli*); Костёр виды (*Bromus* spp.); Лисохвост полевой (*Alopecurus myosuroides*); Мятлик однолетний (*Poa annua*); Овсяг (*Avena fatua*); Плевел жесткий (*Lolium rigidum*); Плевел опьяняющий (*Lolium temulentum*); Росичка кроваво-красная, виды (*Digitaria sanguinalis*); Щетинники (*Setaria* spp.).

НАЗНАЧЕНИЕ

Почвенный двухкомпонентный гербицид для контроля полного спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков в том числе подмаренник, паслен черный и марь белую в посадках картофеля.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Комбинированное решение для борьбы со всеми однолетними сорняками в картофеле.
- // Непревзойденный контроль подмаренника и паслена черного.
- // Продолжительный контроль злаковых сорняков, позволяет отказаться от обработкой граминцидом.
- // Отсутствие ограничений в севообороте.
- // Не нужны баковые смеси.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие флуфенацета 240 г/кг и метрибузина 175 г/кг.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- // Метрибузин – химический класс: триазины. Ингибитор фотосинтеза (фотосистема II).
- // Флуфенацет – химический класс оксиацетамиды. Ингибирование деления клеток окислительного фосфолирования приводящего к нарушению деления клеток.

Оба действующих вещества могут проникать в сорняк через корни, побеги и листья.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В зависимости от температуры, типа и влажности почвы препарат обеспечивает защиту посевов до 6-8 недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гербицидный эффект проявляется сразу по взошедшим сорнякам и через 7-14 дней в зависимости от погодных и почвенных условий.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламента применения в подавляющем большинстве случаев культурные растения не проявляют признаков фитотоксичности. Иногда, после проведенной обработки на картофеле может наблюдаться временно ослабление зелёной окраски листьев, обычно ближе к краю листа. Описанные признаки встречаются крайне редко и обычно связаны с экстремальными погодными условиями в период обработки по переросшим растениям. Признаки угнетения могут проявляться на фоне нарушения регламента обработки и, как правило, проходят в течение 10-14 дней после обработки, при этом на урожайности культуры обычно не сказываются. Не рекомендуется использовать максимальные нормы внесения препарата на особо чувствительных сортах картофеля. Для преодоления гербицидного стресса рекомендуется опрыскивание аминоксилотами через несколько дней обработки Артистом.

Сортовая чувствительность к метрибузину:

1. Устойчивые сорта картофеля при довсходовом и послевсходовом применении 480-720 грамм по д.в./га:
- Все сорта, вошедшие в каталог сортов РФ, за исключением ниже перечисленных (пункт 2 и 3).
2. Умеренно-устойчивые сорта, рекомендуется довсходовое применение метрибузина не более 480 грамм по д.в./га:

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность)
Картофель	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	2,0 - 2,5	300	Опрыскивание почвы до появления всходов культуры.	60 (1)

- Эль Мундо, Фреско, Молли, Сагитта, Сиси Леди Клер. Содержание метрибузина на 1 га препарата Артист® = 350-437 г д.в./га.

3. Не устойчивые сорта, не рекомендуется применять препараты с содержанием метрибузина. Для борьбы с сорной растительностью, необходимо применять до всходов картофеля Агритокс® 1,2 л/га или Глифосат (360 г/л) 2-3 л/га и затем по всходам картофеля препараты Агритокс 0,6-0,8 л/га, Пантера® (злаковое засорение) 1,5 л/га или Титус® 50 г/га (смешанное засорение). Сорта:

- Витессе, Леони, Инноватор, ВР808, Бонус, Экселенс, Маниту.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Опрыскивание проводится до всходов культуры – картофель высотой не более 5 см (при после всходовом применении может проявляться временное пожелтение и незначительная деформация молодых листьев). Свойства почвы: применять по взошедшим сорнякам на почвах с содержанием гумуса от 1 до 5% в норме 2 кг/га; на тяжелых высоко-гумусированных почвах (6%) применять максимальную норму 2,5 кг/га. Не проводить механическую обработку после внесения препарата.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством пестицидов. Однако в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. При приготовлении баковых смесей необходимо избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления при -10 до +40 °С.

УПАКОВКА:

10 кг, коробка.

Экономичное решение для больших площадей



Бетанал® 22

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный гербицид для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков (включая виды щирицы) в посевах сахарной, столовой и кормовой свёклы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкий спектр действия.
- // Высокая селективность к культуре.
- // Гибкие нормы расхода.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 160 г/л десмедифама и 160 г/л фенмедифама.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Десмедифам и фенмедифам относятся к группе бикарбаматов, действие которых заключается в ингибировании реакции Хилла - ключевой реакции фотосинтеза.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних двудольных сорняков, включая виды щирицы.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Бетанал 22 оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся после обработки сорняки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Симптомы действия гербицида видимы через 4-7 дней.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Бетанал 22 может применяться в составе баковых смесей с другими послевсходовыми гербицидами, в том числе с граминицидами для увеличения спектра действия против трудно-скоренимых сорняков. В каждом случае необходимо предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых препаратов.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная, столовая* и кормовая	Однолетние двудольные сорняки (включая виды щирицы)	1,0	200-300	Опрыскивание посевов в стадии семядолей у сорняков (по 1-й, 2-й и 3-й волне)	- (3)
		1,5		Опрыскивание посевов в стадии 2-4 листьев у сорняков (по 1-й и 2-й волне)	- (2)
		3,0		Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	- (1)

* Кроме товара на пучок.

Всегда на шаг
впереди



Бетанал® максПро®

// Возможность хранения при низких температурах (вплоть до -20°C).

// Отсутствие кристаллизации и осадка, что обеспечивает стабильность рабочей жидкости и чистоту опрыскивателя.

НАЗНАЧЕНИЕ

Инновационный селективный гербицид для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков (включая виды щирицы) в посевах сахарной, кормовой и столовой свеклы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Уникальная технология активации, впервые включенная в продукты марки Бетанал®.
- // Запатентованная технология формуляции (МД).
- // Исключительный контроль сорняков (все основные виды).
- // Идеальное распределение препарата по листьям сорных растений.
- // Быстрое проникновение действующих веществ препарата в листья сорняков.
- // Выдающаяся безопасность для культуры.
- // Максимальное удобство применения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная Дисперсия (МД), содержащий 75 г/л этофумезата + 60 г/л фенмедифама + 47 г/л десмедифама + 27 г/л ленацила.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фенмедифам и десмедифам относятся к группе бикарбаматов и ингибируют реакцию Хилла, ключевую в фотосинтезе. Действие этофумезата выражается в сильном замедлении митоза. Ленацил служит в данной препаративной форме активатором действия фенмедифама, десмедифама и этофумезата, при этом не неся на себе функции гербицида.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Более 45 видов. Эффективен против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков: амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*); марь белая (*Chenopodium album* L.);



щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.); подмаренник цепкий (*Galium aparine* L.); пикульник, виды (*Galeopsis* spp.); ромашка, виды (*Matricaria* spp.); незабудка полевая (*Myosotis arvensis* (L.) Hill.); мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.); яснотка, виды (*Lamium* spp.); дымянка аптечная (*Fumaria officinalis* L.); горец почечуйный, виды (*Polygonum* spp.); портулак огородный (*Portulaca oleracea* L.); редька дикая (*Raphanus raphanistrum* L.); горчица полевая (*Sinapis arvensis* L.); крестовник обыкновенный (*Senecio vulgaris* L.); паслен чёрный (*Solanum nigrum* L.); звездчатка средняя (*Stellaria media* L. Vill); ярутка полевая (*Thlaspi arvense* L.); вероника персидская (*Veronica persica* Poir); фиалка полевая (*Viola arvensis* L.); лебеда раскидистая (*Atriplex patula* L.); просо куриное (*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv); мятлик однолетний (*Poa annua* L.); василёк синий (*Centaurea cyanus* L.); горец почечуйный (*Polygonum persicaria* L.).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Бетанал максПро оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся

в посевах на момент опрыскивания, и не действует на вновь появившиеся после обработки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Видимые признаки действия гербицида проявляются в зависимости от погодных условий через 3-4 дня после опрыскивания.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Бетанал максПро сочетается с препаратами на основе трифлусульфурон-метила, метамитрона, клопиралида, а также с граминицидами, применяемыми на посевах свеклы. Необходима предварительная проверка на совместимость компонентов баковой смеси.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свекла сахарная, свекла столовая*, свекла кормовая	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорняки	1,5	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	60 (3)
Свекла сахарная	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорняки	1,25	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне) в смеси с препаратами на основе трифлусульфурон-метила (10 г/га по действующему веществу). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	

* Кроме товара на пучок.

Технология ВЫСОКИХ урожаев



Бетанал® Эксперт ОФ

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фенмедифам и десмедифам относятся к группе бикарбаматов и ингибируют реакцию Хилла, ключевую в фотосинтезе. Действие этофумезата выражается в сильном замедлении митоза.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков: амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*); марь белая (*Chenopodium album* L.); щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.); подмаренник цепкий (*Galium aparine* L.); пикульник, виды (*Galeopsis* spp.); ромашка, виды (*Matricaria* spp.); незабудка полевая (*Myosotis arvensis* (L.) Hill.); мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.); яснотка, виды (*Lamium* spp.); дымянка аптечная (*Fumaria officinalis* L.); горец почечуйный, виды (*Polygonum* spp.); портулак огородный (*Portulaca oleracea* L.); редька дикая (*Raphanus raphanistrum* L.); горчица полевая (*Sinapis arvensis* L.); крестовникобыкновенный (*Senecio vulgaris* L.); паслен чёрный (*Solanum nigrum* L.); звездчатка средняя (*Stellaria media* L. Vill); ярутка полевая (*Thlaspi arvense* L.); вероника персидская (*Veronica persica* Poir); фиалка полевая (*Viola arvensis* L.); лебеда раскидистая (*Atriplex patula* L.); просо куриное (*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv); мятлик однолетний

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный гербицид для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков (включая виды щирицы) и некоторых злаковых сорняков (куриное просо, щетинники, метлица полевая) в посевах сахарной, столовой и кормовой свёклы (кроме пучкового товара).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Первая формуляция на основе β-технологии.
- // Быстрое проникновение в сорное растение.
- // Универсальность в применении вне зависимости от условий внесения.
- // Широкий спектр действия – более 40 видов сорняков.
- // Высокая селективность к культуре.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 91 г/л фенмедифама, 71 г/л десмедифама, 112 г/л этофумезата.



* Кроме товара на пучок.

(*Poa annua* L.); василек синий (*Centaurea cyanus* L.); горец почечуйный (*Polygonum persicaria* L.).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Бетанал Эксперт ОФ оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся после обработки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Симптомы действия гербицида видимы через 3-4 дня.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Бетанал Эксперт ОФ может применяться в составе баковых смесей с другими послевсходовыми гербицидами и граминицидами для увеличения спектра действия против трудноискоренимых сорняков. В каждом случае необходима предварительная проверка на совместимость смешиваемых препаратов.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная, столовая* и кормовая	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. щирица и некоторые однолетние злаки	1,0	200-300	Опрыскивание посевов в стадии семядолей у сорняков (по 1-й, 2-й и 3-й волне)	– (3)
		1,5		Опрыскивание посевов в стадии 2-4 листьев у сорняков (по 1-й и 2-й волне)	– (2)
		3,0		Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	– (1)

Истребитель сорняков НОВОГО поколения

Новинка



ВЕЛОСИТИ® ТВИН-ПАК



fluid power



Пума Супер 100 – концентрат эмульсии (КЭ), содержащий феноксапроп-П-этил 100 г/л + мефенпир-диэтил 27 г/л (антидот).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Системный гербицид. Проникновение: через корни, проростки, стебли и листья. Велосити Твин-пак уничтожает вегетирующие сорняки при попадании на них и сдерживает последующие всходы сорняков за счёт почвенного действия.

Тиенкарбазон-метил отличается системным действием и поглощается листьями и корнями сорняков, свободно перемещаясь по всему растению с нисходящими и восходящими токами питательных веществ. Оказывает воздействие на ацетолактатсинтазу (АЛС) – фермент, участвующий в образовании аминокислот. В результате нарушается синтез белков, что приводит к гибели сорняка.

Феноксапроп-П-этил – на биохимическом уровне гербицид ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях, препятствуя образованию клеточных мембран в точках роста. **Мефенпир-диэтил (антидот)** – ускоряет метаболизм действующих веществ в растениях пшеницы, что делает данный препарат абсолютно безопасным для обрабатываемой культуры. В тканях сорных растений антидот неактивен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

В дозировке 0,75+0,75 л/га контролирует следующие виды сорняков (взошедшие на момент обработки):

Однолетние злаковые сорняки: Овсяг, Просо куриное, Просо сорнополевое, Щетинник сизый, Щетинник зелёный, Метлица полевая, Лисохвост

полевой, Мятлик однолетний.

Двудольные сорняки: Эффективность до 100%:

Горец вьюнковый, Горчица полевая, Гречиха татарская, Дескурайния Софии, Подсолнечник, падалица (классические сорта и гибриды), Пастушья сумка обыкновенная, Ярутка полевая.

Эффективность до 80%: Вьюнок полевой, Латук компасный, Латук татарский, Марь белая, Пикульник обыкновенный, Подмаренник цепкий, Ромашка непахучая, Щирица жминдовидная.

Эффективность до 60%: Василёк синий, Вероника плющелистная, Дымянка лекарственная, Молочай лозный.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гербицид оказывает действие на сорные растения, имеющиеся на посевах в период опрыскивания, а также имеет почвенное действие на всходящие после обработки сорняки при наличии влаги в почве. Действие препарата продолжается в течение нескольких недель после обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламента применения пшеница озимая и пшеница яровая не проявляет признаков фитотоксичности при наземном опрыскивании посевов в фазу кущения культуры. При обработке культуры, находящейся под воздействием стрессовых факторов, возможно незначительное проявление признаков фитотоксичности, проходящих через несколько дней.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для контроля широкого спектра злаковых сорняков рекомендуется совместное применение гербицидов Велосити, МД и Пума Супер

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая и яровая	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорные растения	0,75 + 0,75	100–300	Опрыскивание посевов весной начиная с фазы 3-х листьев и до конца кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений	60 (1)

100, КЭ в баковой смеси в дозировке 0,75 л/га + 0,75 л/га соответственно.

Для полного раскрытия потенциала Велосити Твин-пак (сдерживание следующих волн сорняков) необходимо наличие достаточного количества влаги в почве. Почвенное действие гербицида Велосити Твин-пак тем выше, чем больше влаги содержится в почве, выше дозировка препарата и рабочего раствора на 1 га, меньше экранируется поверхность почвы растительными остатками и «ковром сорняков». В баковой смеси Велосити Твин-пак с гормональными действующими веществами (2,4-Д, МЦПА) не наблюдается признаков антагонизма в действии на злаковые сорняки (в отличие от гербицидов на основе только феноксапроп-П-этила и/или клодинафоп-пропаргила). После обработки посевов гербицидом Велосити Твин-пак до дождя должно пройти не менее 2 часов времени. Выпадение осадков после применения Велосити Твин-пак приводит к «эффекту реактивации» гербицида.

Для расширения спектра контролируемых двудольных сорняков рекомендуется использовать гормональные гербициды или сульфонилмочевины.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

При соблюдении рекомендуемой дозировки препарата ограничений по чередованию культур в севообороте нет.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

Твин-пак - соединённые канистры 5 л Велосити, МД и 5 л Пума Супер 100, КЭ.

Вердикт для сорняков

Поставляется
с БиоПауэр



ВЕРДИКТ®



НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный гербицид кросс-спектра для борьбы с двудольными и злаковыми сорняками в посевах пшеницы и тритикале.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Препарат кросс-спектра (для контроля смешанного засорения).
- // Контролирует виды костра однолетнего и эгилопса цилиндрического в посевах зерновых культур.
- // Эталон по контролю метлицы.
- // Контролирует вторичное отрастание овсюга.
- // Контролирует широкий спектр двудольных сорняков.
- // Есть регистрация для осеннего применения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 30 г/кг мезосульфурон-метила + 6 г/кг йодосульфурон-метил-натрия + 90 г/кг мефенпир-диэтила (антидот).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Вердикт быстро проникает в листья и корни растений. Составные части препарата (**мезосульфурон-метил и йодосульфурон-метил-натрия**) действуют на физиологические процессы чувствительных сорняков, так же, как и другие сульфонилмо-

чевинные гербициды. Механизм действия их обусловлен нарушением активности фермента ацетолактатсинтазы (АЛС), что приводит к остановке деления клеток и роста растений.

Мефенпир-диэтил – антидот, способствует быстрому распаду мезосульфурон-метила и йодосульфурон-метил-натрия в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исключает проявление фитотоксичности. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил, как правило, не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Костёр (однолетние виды); Лисохвост полевой (мышехвостиковидный); Овсяг (овес пустой); Мятлик однолетний; Метлица обыкновенная; Плевел опьяняющий; Щирица запрокинутая; Пулавка собачья; Подмаренник цепкий; Горчица полевая; Пастушья сумка обыкновенная; Пикульник, виды; Галинсога мелкоцветковая; Эгилопс цилиндрический, Мятлик луковичный; Марь белая; Просвирник пренебреженный; Ромашка, виды; Мак самосейка; Звездчатка средняя; Ярутка полевая; Осот полевой; Щавель, виды.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гербицид оказывает действие на сорняки, имеющиеся на посевах в период опрыскивания и практически не действует на появившиеся позднее.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

После обработки посевов иногда может наблюдаться кратковременное снижение интенсив-

ности зелёной окраски листьев культурных растений. Окраска может варьировать от светло-зелёной, белёсой до желтоватой. Описанные проявления бывают достаточно редко и обычно связаны с экстремальными погодными условиями (низкими/высокими температурами, недостаточным/избыточным увлажнением), сложившимися непосредственно в момент, до или сразу после применения гербицида. Физиологическая окраска, как правило, восстанавливается в течение 10-14 суток после обработки при условии установления благоприятного температурно-влажностного режима.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применяется совместно с поверхностно активным веществом (ПАВ) БиоПауэр. Использование гербицида без ПАВ или замена БиоПауэр на любой другой адьювант приводит к снижению эффективности обработки. Для расширения спектра контролируемых

двудольных сорняков рекомендуется добавлять в баковую смесь к гербициду Вердикт противодвудольный гербицид Агритокс.

Особенности осеннего применения.

Вердикт рекомендуется для осеннего применения в посевах озимой пшеницы и озимой тритикале в дозировке 0,5 кг/га для борьбы с видами костра (*Bromus L.*) в фазу кущения культуры. На момент обработки и в течение последующих 7 дней температура воздуха должна быть не ниже +5°C. Нельзя обрабатывать, если культура находится в состоянии стресса.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

3 кг, канистра.
Поставляется совместно с ПАВ БиоПауэр (3 кг Вердикт + 5 л БиоПауэр).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая	Однолетние и некоторые многолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые сорняки	0,3	200–300	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2–4 листа). Обработку проводить в смеси с 0,5 л/га ПАВ БиоПауэр, ВК.	30 (1)
Пшеница озимая, тритикале озимая	(овсюг, мятлик, лисохвост, метлица)	0,3–0,5		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2–4 листа); Обработку проводить в смеси с 0,5–0,83 л/га ПАВ БиоПауэр, ВК.	
Пшеница озимая, тритикале озимая				Опрыскивание посевов осенью в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) в смеси с 0,5–0,83 л/га ПАВ БиоПауэр, ВК.	

Чемпион в борьбе с сорняками



НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный системный гербицид широкого спектра действия для борьбы с двудольными и однолетними злаковыми сорняками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Эффективен против широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков.
- // Широкое окно применения: до всходов и после всходов культуры.
- // Эффективен как в при довсходовом внесении, так и по взшедшим сорнякам.
- // Продолжительный период защитного действия.
- // Идеальный партнер для баковых смесей.
- // Удобная препаративная форма.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий метрибузин 600 г/л.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Метрибузин легко абсорбируется корнями и проростками растений, но может проникать и через листовую поверхность. Перемещается акропетально. Механизм действия основан на ингибировании транспорта электронов, участвующих в процессе фотосинтеза (фотосистема II).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Двудольные: Абутилон теофраста; Амброзия полыннолистная; Амми большая; Вероника

виды; Галинсога мелкоцветковая; Герань, виды; Горец, виды; Горчица полевая; Дымянка лекарственная; Звездчатка средняя; Клоповник виргинский; Крапива жгучая; Крестовник обыкновенный; Лебеда раскидистая; Льянка, виды; Марь белая; Мальва, виды; Мак самосейка; Осот полевой; Осот огородный; Очный цвет полевой; Паслен черный; Пастушья сумка; Пикульник обыкновенный, виды; Подмаренник цепкий; Подсолнечник; Портулак огородный; Пролесник однолетний; Редька дикая; Ромашка лекарственная; Ромашка непахучая; Сушеница топяная; Торица полевая; Фиалки; Череда волосистая; Щирица запрокинутая, виды; Ярутка полевая; Яснотка пурпурная, виды.
Однодольные: Ежовник обыкновенный; Костёр виды; Лисохвост полевой; Мятлик однолетний; Овсяг; Плевел жесткий; Плевел опьяняющий; Росичка кроваво-красная, виды; Щетинники.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гербицидный эффект проявляется через 7-14 дней в зависимости от погодных и почвенных условий.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В зависимости от температуры, типа и влажности почвы препарат обеспечивает защиту посевов до 6-8 недель.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламента применения в подавляющем большинстве случаев культурные растения не проявляют признаков фитотоксичности. Иногда, после проведенной обработки на картофеле может наблюдаться временно ослабление зелёной окраски листьев, обычно ближе к краю листа. Описанные признаки встречаются крайне редко и обычно связаны с экстремальными погодными условиями в период обработки

по переросшим растениям. Признаки угнетения могут проявляться на фоне нарушения регламента обработки и, как правило, проходят в течение 10-14 дней после обработки, при этом на урожайности культуры обычно не сказываются. Не рекомендуется использовать максимальные нормы внесения препарата на особо чувствительных сортах картофеля. Для преодоления гербицидного стресса рекомендуется опрыскивание аминокислотами через несколько дней после повсходовой обработки Зенкором.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

При нормальных почвенно-климатических условиях и технологии выращивания культуры Зенкор Ультра можно применять в дозах от 0,3 до 1,6 л/га в зависимости от засорения, технологии выращивания и типа почв.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,8–1,6	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	60 (1)
		0,6–1,2 + 0,35	Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5–10 см. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	60 (2)
	0,8–0,9	Опрыскивание при высоте ботвы до 5–10 см. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	60 (1)	
Томат (рассадный)		0,8–1,4	Опрыскивание почвы до высадки рассады или через 15–20 дней после высадки рассады	
Томат (посевной)		0,8	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	
		0,3 + 0,5	Опрыскивание посевов последовательно в фазе 1–2 и 3–5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	60 (2)
Соя		0,6–1,0	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	60 (1)
Томат рассадный и картофель		10–12 мл/3 л воды (ЛПХ)	Опрыскивание сорняков через 15–20 дней после высадки рассады. Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 3л/100 м ²	

В засушливых условиях для исключения последствий, при применении препарата в суммарной дозе более 0,85 л/га; осенью в год применения и весной следующего года не рекомендуется высевать чувствительные культуры: сахарную свеклу, рапс, подсолнечник, бобовые, овощные культуры и зерновые, если сумма осадков (включая орошение) за период от применения гербицида до посева меньше 350 мм или не проведена вспашка с оборотом пласта на глубину 20-25 см.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Не менее 4-х лет с даты изготовления при температуре 0°C до +40°C.

УПАКОВКА

5 л, канистра

Мастер на кукурузном поле

Поставляется
с БиоПауэр



МайсТер®



НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних однодольных и двудольных сорных растений в посевах кукурузы с использованием инновационной технологии встроенного антидота.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Благодаря содержанию антидота обеспечивается высокая селективность к обрабатываемой культуре.
- // Мягкое действие на культуру даже в чувствительные фазы.
- // Широкое применения в семеноводческих хозяйствах.
- // Возможность реализации потенциала урожайности высеваемых гибридов.
- // Гибкие сроки для послевсходового применения.
- // Контроль широкого спектра сорняков.
- // Действие на однолетние и многолетние однодольные и двудольные сорные растения, включая трудноискоренимые.
- // Безопасность в севообороте.
- // Удобная упаковка.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 300 г/кг форамсульфурана + 10 г/кг йодосульфурон-метил-натрия + 300 г/кг изоксадифен-этила (антидот).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

МайсТер – гербицид системного действия. Перемещаясь по всему сорному растению с восходящим и нисходящим током питательных веществ, МайсТер поражает биохимическую мишень – фермент ацетолактатсинтетазу (ALS), участвующий в цепи биосинтеза аминокислот, нарушает процессы синтеза белков, что вызывает прекращение деления клеток в меристемных тканях.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МайсТер высокоэффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков: Злаковые сорняки: Лисохвост мышехвостиковидный (*Alopecurus myosuroides*); Метлица полевая (*Apera spicaventi*); Мятлик однолетний (*Poa annua*); Овсяг (*Avena fatua*); Просо куриное (*Echinochloa crus-galli*); Просо, виды (*Panicum* spp.); Плевел, виды (*Lolium* spp.); Пырей ползучий (*Agropyron repens*); Щетинник, виды (*Setaria* spp.) и др. Двудольные сорняки: Амброзия, виды (*Ambrosia* spp.); галинсога мелкоцветная (*Galinsoga parviflora*); горец птичий (*Polygonum aviculare*); горец вьюнковый (*Polygonum convolvulus*); горец почечуйный (*Polygonum persicaria*); горец шероховатый (*Polygonum lapathifolium*); горчица полевая (*Sinapis arvensis*); дурман обыкновенный (*Datura stramonium*); дурнишник обыкновенный (*Xanthium strumarium*); звездчатка средняя (*Stellaria media*); крапива жгучая (*Urtica urens*); крестовник обыкновенный (*Senecio vulgaris*); лебеда раскидистая (*Atriplex patula*); люцерна посевная (*Medicago sativa*); марь белая (*Chenopodium album*); марь многосемянная (*Chenopodium polyspermum* goosefoot); незабудка полевая (*Myosotis arvensis*); одуванчик

лекарственный (*Taraxacum officinale*); осот розовый (*Cirsium arvense*); осот жёлтый (*Sonchus arvensis*); осот шероховатый (*Sonchus asper*); очный цвет полевой (*Anagallis arvensis*); падалица рапса (*Brassicaparaps*); паслен чёрный (*Solanum nigrum*); пастушья сумка (*Capsella bursa-pastoris*); портулак огородный (*Portulaca oleracea*); подмаренник цепкий (*Galium aparine*); подсолнечник (*Helianthus annuus*); пролестник однолетний (*Mercurialis annua*); редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); ромашка, виды (*Matricaria* spp.); фиалка полевая (*Viola arvensis*); щавель курчавый (*Rumex crispus*); щирица, виды (*Amaranthus* spp.); ярутка полевая (*Thlaspi arvense*) и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

МайсТер оказывает гербицидное действие на все чувствительные сорняки, взошедшие к моменту опрыскивания. При правильном применении препарата одна обработка обеспечивает защитное действие в течение вегетационного периода.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большей частью водных растворов фитогормональных препаратов. При наличии устойчивых или слабочувствительных к МайсТер сорняков, рекомендуется добавлять препараты на основе МЦПА, дикамбы, эфиров 2,4Д. Однако в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

// Опрыскивание посевов проводить в фазу 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Рекомендуется избегать поздней обработки, которая приводит к снижению гербицидного действия, вследствие «старения» сорняков. Рекомендуемый объем

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га
Кукуруза	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	0,125–0,15*

* применять вместе с прилипателем БиоПауэр 1 л/га

рабочего раствора – 150-250 л/га. Не применять при температуре воздуха ниже +5°C. Не применять при температуре воздуха выше +25°C в условиях прямого солнца. В условиях облачности и в ночные часы - не применять при температуре выше +30°C. Не применять, когда культура переживает стресс (засуха, высокие температуры воздуха и почвы, проч.).

- // Не работать менее чем за 2 часа до дождя, идеально – за 6 часов (как для всех сульфонилмочевин).
- // Не применять при сильном ветре, чтобы исключить снос на чувствительные культуры (рапс, бобовые, корнеплоды, картофель, овощи).
- // Тщательно промывать бак опрыскивателя перед началом работы на других культурах, особенно чувствительных к компонентам МайсТер.
- // Применение МайсТер без БиоПауэр не рекомендуется, так как в этом случае наблюдается снижение эффективности препарата.
- // БиоПауэр следует добавлять в рабочий раствор последним.
- // Применять в период активного роста молодых сорняков.
- // Не смешивать с удобрениями!

СРОК ГОДНОСТИ

4 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

2,25 кг, канистра (применяется только с адьювантом БиоПауэр).

Мощная энергия в ваших руках



МайсТер® пауэр



Действие: контактное и остаточное (почвенное).
Проникновение: через семенные оболочки, корни, проростки, стебли и листья. Перемещение в растении: системное (акропетально и базипетально).
Ципросульфамид – новый специфичный для кукурузы антидот, стимулирует ускорение метаболизма компонентов гербицида в тканях культурного растения, обеспечивает высокую селективность к культуре и низкий риск фитотоксичности. В тканях сорных растений антидот не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Среди всех известных селективных гербицидов для защиты кукурузы МайсТер Пауэр является рекордсменом по эффективному контролю сорняков. В рекомендуемые сроки применения и при максимальной дозировке контролируются все известные виды сорняков на уровне 80-100%.
Контроль злаковых сорняков: Куриное просо; Просо, виды; Щетинник зеленый; Овсяг; Лисохвост мышехвостиковидный; Мятлик однолетний; Росичка линейная; *Плевел, виды; *Пырей ползучий; *Гумай (первого года жизни, проросший из семян); *Метлица полевая; *Щетинник сизый.
Контроль двудольных сорняков: Василек синий; Галинсога мелкоцветковая; Горец почечуйный; Горец птичий; Горец развесистый; Горец шероховатый; Горошек мышиный; Дурман обыкновенный; Дурнишник обыкновенный; Дурнишник калифорнийский; Дымянка Шлейхера; Звездчатка средняя; Крапива жгучая; Лебеда раскидистая; Люцерна посевная; Марь белая Марь многосемянная; Молокан (латук) татарский; Молочай лозный; Осот, виды; Подсолнечник,

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный послевсходовый гербицид для контроля полного спектра сорных растений в посевах кукурузы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Полный контроль сорняков.
- // Высокая эффективность против всех видов сорняков в посевах кукурузы в любых почвенно-климатических условиях.
- // Почвенный «экран» в благоприятных для работы гербицида условиях контролирует 2-ю волну сорняков.
- // Контроль 2-й волны сорняков.
- // Прилипатели не нужны.
- // «Мягкий» для культуры благодаря антидоту нового поколения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД), содержащая 31,5 г/л форамсульфурана + 1 г/л йодосульфурон-метил-натрия + 10 г/л тиенкарбазон-метила + 15 г/л ципросульфида, антидот.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид воздействует на фермент ацетолактатсинтазу, участвующий в цепи биосинтеза аминокислот, нарушает процессы синтеза белков, что вызывает прекращение деления клеток в меристемных тканях сорных растений.

Падалица (классические сорта и гибриды), рапс, Падалица (классические сорта и гибриды); Паслен черный; Пастушья сумка; Подмаренник цепкий; Просвирник пренебреженный; Ромашка безлепестная; Ромашка лекарственная; Хвощ полевой; Щавель курчавый; Щирица запрокинутая; Щирица жминдовидная; Ярутка полевая; Яснотка, виды; *Амброзия полыннолистная; *Горец вьюнковый; *Горчица полевая; *Канатник Теофраста; *Латук татарский; *Незабудка полевая; *Пикульник обыкновенный; *Редька дикая; *Фиалка полевая; **Росичка обыкновенная; **Вероника пашенная; **Вьюнок полевой; **Бодяк, виды.

Эффективность 95–100%

*Эффективность 90–95%

**Эффективность 80–90%

Ист. : ВИЗР, на основании регистрационных опытов в России (через 30-45 дней после обработки посевов кукурузы).

СОВМЕСТИМОСТЬ

МайсТер Пауэр совместим с большинством препаратов. Однако в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. МайсТер Пауэр не рекомендуется применять на кукурузном поле в случае, если перед этим была обработка органофосфатными (ФОС) или карбаматными инсектицидами, так как эта химическая группа инсектицидов может инактивировать антидот, что может привести к снижению метаболизма действующих веществ гербицида в тканях кукурузы и повышению риска фитотоксичности.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения применения
Кукуруза (зеленая масса, зерно, силос)	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	1,25–1,5	Опрыскивание посевов в фазу 3–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости 150–250 л/га

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- // Опрыскивание посевов проводить в фазу 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Рекомендуется выбирать норму расхода: 1,25 л/га при оптимальных сроках внесения как по сорнякам, так и по культуре, наличии проблемных двудольных и злаковых многолетних сорняков. 1,5 л/га при наличии перерастающих сорняков, многолетних видов, в поздние сроки.
- // Рекомендуется избегать поздней обработки, которая приводит к потере урожайности в результате конкуренции с сорняками и снижении гербицидного действия, вследствие «старения» сорняков.
- // Перед заправкой в бак опрыскивателя необходимо тщательно встряхнуть канистру до однородного состояния. Объем рабочего раствора – 150-250 л/га.
- // Не применять при температуре воздуха ниже +5°C. Не применять при температуре воздуха выше +25°C в условиях прямого солнца. В условиях облачности и в ночные часы – не применять при температуре выше +30°C.
- // Не применять, когда культура переживает стресс (разница температур ночью и днем более 20°C). Не применять при сильном ветре, чтобы исключить снос на чувствительные культуры. Не работать менее чем за 2 часа до дождя, идеально за 6 часов. Не применять с азотсодержащими удобрениями.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

ОБЪЕМ

5 л, канистра.

Синхронизированный контроль сорняков



НАЗНАЧЕНИЕ

Довсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкий спектр действия на злаковые и двудольные сорняки.
- // Контроль второй и последующих волн сорняков.
- // Надежная защита при различных погодных условиях благодаря эффекту «реактивации».
- // Период защитного действия - до 2,5 месяцев.
- // Исключаются несколько механических обработок.
- // Низкая гектарная норма расхода в сравнении с традиционными препаратами.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 750 г/кг изоксафлютола.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Довсходовый гербицид системного действия. Поглощаясь корневой системой и проростками сорных растений, препарат блокирует фермент р-гидроксифенилпируват диоксигеназу, участвующий в ключевых этапах биосинтезапластохинона. Его подавление в меристематических тканях вызывает обесцвечивание молодых растений. Эти симптомы вызываются косвенным подавлением биосинтеза каротиноида. Появляющиеся сорняки обесцвечиваются по мере того, как Мерлин проникает в растение через корневую систему. При условии достаточной

увлажнённости почвы сорные растения либо не всходят, либо обесцвечиваются после всходов и быстро погибают.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних двудольных сорняков: амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*); горец узловатый (*Polygonum lapathifolium*); горец почечуйный (*Polygonum persicaria*); горчица полевая (*Sinapis arvensis*); дымянка аптечная (*Fumaria officinalis*); звездчатка средняя (*Stellaria media*); канатник Теофраста (*Abutilon theophrasti*); лебеда, виды (*Atriplex* spp.); марь белая (*Chenopodium album*); осот шероховатый (*Sonchus asper*); паслен чёрный (*Solanum nigrum*); пастушья сумка (*Capsella bursa-pastoris*); пикульник, виды (*Galeopsis* spp.); подсолнечник сорный (*Helianthus lenticularis*); редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); ромашка непахучая (*Matricaria inodora*); щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*), а также однолетних злаковых сорняков: гумай (из семян) (*Sorghum halepense*); просо волосовидное (*Panicum capillare*); просо сорнополевое (*Panicum dichotomiflorum*); просо куриное - ежовник (*Echinochloa crusgalli*); росичка (*Digitaria sanguinalis*); щетинник зелёный (*Setaria viridis*); щетинник сизый (*Setaria glauca*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Благодаря эффекту «реактивации», препарат длительное время сохраняет гербицидную активность и обеспечивает защиту посевов от нескольких волн сорняков в течение 6-8 недель в условиях умеренного увлажнения почвы. Чрезмерное увлажнение может привести к сокращению периода защитного действия из-за постоянной «реактивации» изоксафлютола. В таких случаях для уничтожения новых волн

сорняков возможно проведение междурядной культивации или обработка страховыми гербицидами.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

При условии достаточной увлажнённости почвы чувствительные сорные растения либо не всходят, либо обесцвечиваются после всходов и погибают в течение 5-7 дней.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Селективен к кукурузе при применении в рекомендуемых нормах расхода. На легких почвах при выпадении осадков ливневого характера возможно частичное локальное обесцвечивание листовой пластинки в начальный период роста кукурузы, что в конечном итоге не отражается на урожайности культуры.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выровненная поверхность почвы улучшает покрытие поверхности рабочим раствором. Предпосевная подготовка почвы (оптимальный размер почвенных комочков 0,25-1 см). Равномерная заделка семян на оптимальную глубину (4-5 см) для предотвращения прямого контакта семян с препаратом. Внесение препарата рекомендуется проводить без заделки в почву после проведения посева. Во время применения рекомендуется постоянное перемешивание рабочего раствора в баке опрыскивателя. Расход рабочей жидкости - 250-400 л/га. Избегать механических обработок почвы после внесения препарата до фазы 4-5 листьев.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения
Кукуруза	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,1-0,16	200-400	Опрыскивание почвы до всходов культуры (без заделки в почву)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

В случае пересева можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения высевать только озимую пшеницу. Если с момента внесения гербицида до посева следующей культуры отмечена засуха (выпало менее 350 мм осадков), не рекомендуется высевать чувствительные культуры: свеклу (сахарную, столовую, кормовую), рапс, подсолнечник, гречиху, бобовые и овощные культуры, картофель. В условиях достаточного увлажнения почвы, если сумма осадков за период от применения гербицида до посева более 350 мм, при планируемом посеве чувствительных культур обязательна глубокая вспашка. На почвах с pH = 7,5 и выше, ограничение срока высева указанных чувствительных культур увеличивается до двух лет после применения гербицида. Рекомендуемые нормы расхода препарата зависят от содержания органического вещества в почве и механического состава почвы. При содержании органического вещества в почве (1,5-2%) на легких почвах рекомендуется 100-120 г/га гербицида, на тяжелых почвах 120-140 г/га гербицида. При высоком содержании органического вещества (2% и более) на легких почвах рекомендуется 120-140 г/га гербицида, на тяжелых почвах 140-160 г/га гербицида.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

0,5 кг, флакон.

Адаптируется
под ваши
желания

Новинка



под защитой
АНТИДОТА

НАЗНАЧЕНИЕ

Гербицид для обработки почвы на посевах нута и для применения на посевах кукурузы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Жидкая форма известного гербицида Мерлин теперь в новом качестве Мерлин Флекс.
- // Широкий спектр контролируемых сорняков в посевах кукурузы и нута.
- // Теперь с антидотом (ципрсульфамид) для лучшей селективности.
- // Сроки применения: обработка возможна как до всходов культуры (нут, кукуруза) и до 3 листьев (кукуруза).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 240 г/л изоксафлютола и 240 г/л ципросульфамида (антидот).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Мерлин Флекс действует системно. Он поглощается корневой системой и листьями сорняков и передвигается в растениях. Препарат блокирует фермент, который участвует в ключевых этапах биосинтеза каротиноидов. Это приводит к обесцвечиванию растений сорняков. Сорняки, которые появляются, становятся бесцветными по мере того, как Мерлин Флекс проникает в растение через корневую систему. При достаточном увлажнении почвы сорняки или не всходят, либо быстро погибают после прорастания. После внесения в почву действующее вещество - изоксафлютол превращается в дикетонитрил. Содержание и соотношение изоксафлютол и дикетонитрил в почве напрямую зависят от

влажности. Чем выше влажность почвы, тем интенсивнее образуется дикетонитрил. Для первичной и повторной активации процесса превращения достаточно 7-8,5 мм осадков (или полива). Изоксафлютол слабо передвигается вниз по профилю и практически весь остается на поверхности почвы. Дикетонитрил более мобильный, он передвигается вниз по почвенному горизонту и локализуется в виде полосы в зоне расположения основной массы корней сорняков. Изоксафлютол обеспечивает контроль чувствительных сорняков, которые проросли из верхних слоев почвы, а дикетонитрил обеспечивает уничтожение тех сорняков, которые уже вззошли или прорастают из более глубоких слоев почвы.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Двудольные: Амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*), Горец узловатый (*Polygonum lapathifolium*), Горец почечуйный (*Polygonum persicaria*), Горчица полевая (*Sinapis arvensis*), Гулявник лекарственный (*Sisymbrium officinale*), Дымянка аптечная (*Fumaria officinalis*), Звездчатка средняя (*Stellaria media*), Канатник Теофраста (*Abutilon theophrasti*), Лебеда, виды (*Atriplex* spp.), Марь, виды (*Chenopodium* spp.), Осот шероховатый (*Sonchus asper*), Паслен черный (*Solanum nigrum*), Пастушья сумка (*Capsella bursa pastoris*), Пижкульники, виды (*Galeopsis* spp.), Подсолнечник сорный (*Helianthus lenticularis*), Пулавка, виды, Рапс (падалица) (*Brassica napus*), Редька дикая (*Raphanus raphanistrum*), Ромашки, виды, Щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*), Дескурайния Софии (*Sisymbrium Sophia*). **Злаковые:** Гумай (из семян) (*Sorghum halepense*), Просо ветвистометельчатое (*Panicum dichotomiflorum*), Просо

волосовидное (*Panicum capillare*), Просо сорнополевое (*Panicum miliaceum*), Просо куриное - ежовник (*Echinochloa crus-galli*), Росичка, виды (*Digitaria* spp.), Щетинники, виды (*Setaria* spp).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Благодаря эффекту «реактивации», гербицидная активность сохраняется в течение 6-7 недель с момента применения и обеспечивает защиту посевов от нескольких волн сорняков.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

При условии достаточной увлажненности почвы чувствительные сорные растения либо не всходят, либо обесцвечиваются после всходов и погибают в течение 5-7 дней.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В отдельных ситуациях, таких как недостаточная глубина посева, сильный ливень (более 30 мм) или избыточный обильный полив (более 300 м3 га), применение Мерлин Флекс может привести к перемещению препарата в зону активного поглощения корнями кукурузы и оказать на нее влияние. В конечном счете листья кукурузы временно обесцвечиваются. Благодаря действию антидота эти признаки исчезают в течение одной недели и не влияют на урожайность.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Чувствительны к Изоксафлютол два типа сахарной кукурузы: «SU» и «SR». Применение данного гербицида на них не рекомендуется.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Мерлин Флекс можно использовать в баковых смесях с большинством гербицидов, фунгицидов и инсектицидов, применяемых на кукурузе, в частности с гербицидами, относящихся к группам хлорацетанилидов (С-метолахлор, диметенамид-Р) и водных растворов диметиламинной соли.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га
Кукуруза	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,4-0,5
Нут	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,2-0,3

Однако в каждом случае требуется предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых продуктов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуется применять мелкокапельное опрыскивание с нормой расхода рабочей жидкости 200-400 л/га. Почва на опрыскиваемых участках должна иметь структуру почвенных агрегатов размером от 0,25 до 1 см. Мешалка опрыскивателя должна работать на протяжении всей обработки. Заделка препарата в почву не требуется. Возможно дождевое применение вместе с партнером за 2-3 дня до всходов культуры. Партнеры: азотные удобрения известных производителей.

Благодаря наличию антидота Мерлин Флекс может применяться и по всходам кукурузы, до 2-3 листьев кукурузы (до 12-й фазы BBCH).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

После применения от 0.2 до 0.3 л/га препарата в условиях достаточного увлажнения препарат не оказывает отрицательного влияния на последующие чувствительные культуры в севообороте. После применения от 0.4 до 0.5 л/га препарата в случае пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения высевать только пшеницу озимую. Весной следующего года, если в год применения гербицида отмечена засуха, нельзя высевать чувствительные культуры: свеклу (сахарную, столовую, кормовую), рапс, подсолнечник, гречиху, картофель и овощные культуры. В условиях достаточного увлажнения почвы при посеве чувствительных культур обязательна глубокая вспашка или глубокое рыхление.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Надежная защита вашего поля



Пантера®

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 40 г/л квизалофоп-П-тефурила.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Благодаря своим системным свойствам гербицид полностью проникает в растения в течение часа. Пантера быстро проникает во все части растения (корневища, точки роста, листья) и сразу начинает действовать – останавливает рост и угнетает сорные растения.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Однолетние и многолетние (пырей ползучий) злаковые сорные растения.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Пантера после обработки быстро проникает в растения, накапливается в точках роста, влияя на синтез липидов, что приводит к гибели сорных растений. Пантера действует на сорняки, имеющиеся в посевах на момент обработки и не действует на появившиеся позднее.

НАЗНАЧЕНИЕ

Послеусходный системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах овощных, кормовых и технических культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокая селективность и безопасность для культурных растений.
- // Системное действие позволяет Пантеру проникать и уничтожать корневища сорняков.
- // Высокая стойкость к воздействию дождя – при нормальных условиях Пантера поглощается в течение 1 часа.
- // Незначительный молекулярный распад при неблагоприятных для растений условиях, обеспечивающий более надежное действие препарата. Пантера продолжает действовать при наступлении благоприятных условий для сорняков.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Симптомы действия видны уже через 3 дня – хлороз листьев и остановка роста. Отмирание растений, включая корневую систему происходит через 10-21 день.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Пантера совместима широким рядом противодвудольных гербицидов, кроме высокощелочных продуктов. В каждом случае необходима предварительная проверка совместимости смешиваемых препаратов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- // Пантера дает наилучшие результаты при опрыскивании сухих, активно растущих

сорняков, не испытывающих температурного стресса или стресса, вызванного засухой.

- // Не опрыскивайте Пантера культуры, испытывающие стресс, в том числе культуры, рост которых приостановился из-за внесенных ранее гербицидов, недостаточности питания, поражения насекомыми, воздействия ветра или мороза.
- // Не обрабатывайте культиватором и не мотыжьте свеклу в течение 21 дня момента внесения Пантера, так как в этом случае процесс подавления сорняков не будет завершен.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-лет в закрытой фабричной упаковке с момента изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная, столовая, кормовая, картофель, лук, лён, морковь, капуста белокочанная, томаты рассадные и посевные, соя, рапс, подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки (просо куриное, сорго полевое, щетинники)	0,75–1	200–300	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев у сорняков, независимо от фазы развития культуры	— (1)
	Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	1–1,5		Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10–15 см, независимо от фазы развития культуры	для рапса 45 (1)

* Кроме товара на пучок.

Беспощадна
к сорнякам.
Ласкова
к культуре.



Пума®
СУПЕР 7.5



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Эмульсия маслянно-водная (ЭМВ), содержащая 69 г/л феноксапроп-П-этила и 75 г/л мефенпир-диэтила (антидот).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Препарат поглощается наземными органами растения в течение 1–3 часов после применения. **Феноксапроп-П-этил** на биохимическом уровне ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях злаковых сорняков, препятствуя образованию клеточных мембран, что ведёт к прекращению роста и гибели сорных злаков. **Мефенпир-диэтил** - антидот, способствует быстрому распаду феноксапро-П-этила в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исключает проявление фитотоксичности. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил, как правило, не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против широкого спектра злаковых сорняков: овсюг, виды; просо, виды; канареечник, виды; ежовник обыкновенный; лисохвост мышехвостниковидный; метлица обыкновенная; кукуруза, падалица; щетинник, виды.

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки ячменя и пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкий спектр контролируемых однолетних злаковых сорняков (в т.ч. виды проса, щетинники).
- // Селективность к обрабатываемой культуре: наличие эффективного антидота.
- // Отсутствие ограничений для применения в севообороте: быстрая деградация в почве.
- // Надежность: подтверждена опытом широкого применения в различных почвенно-климатических зонах по всему миру.
- // Оригинальность - гербицид высокого европейского качества.
- // Регистрация для наземного применения и авиаобработок.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Баковая смесь Пума Супер 7,5 с препаратами на основании 2,4-Д, Дикамба, Флорасулам, Флуроксипир и Бромоксинил может давать антагонизм по действию на злаковые сорняки, поэтому, в таких смесях рекомендуется использовать максимальные дозировки Пума Супер 7,5. В баковых смесях с МЦПА-содержащими препаратами (2М-4Х, Агритокс) при дозировке МЦПА не более 400 г/га по действующему веществу подобный антагонизм не проявляется. При приготовлении баковых смесей необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При высокой численности злаковых сорняков в посевах рекомендуется применять гербицид в чистом виде в максимальной дозировке. Баковую смесь Пума Супер 7,5 с гербицидами для контроля широколистных сорных растений

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения
Пшеница яровая	Щетинник зелёный	0,6	150–200 (25–50 л/га при авиаобработках)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры)
	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное)	0,8–1,0		
Ячмень яровой	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное, лисовост, метлица обыкновенная)			Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (в фазе кушения культуры)
Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное, лисовост, метлица обыкновенная)			Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры)

рекомендуется применять не позднее фазы середины кушения однолетних злаковых сорняков. Баковая смесь Пума Супер 7,5 с препаратами на основании 2,4-Д, МЦПА, Дикамба, Флорасулам, Флуроксипир и Бромоксинил может давать антагонизм по действию на злаковые сорняки, поэтому, в таких смесях рекомендуется использовать максимальные дозировки Пума Супер 7,5. Также в дождливый период, даже при отсутствии риска смыва препарата, обработку посевов против однолетних злаковых сорняков, находящихся в фазе кушения, рекомендуется проводить с нормой расхода 1 л/га.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Без ограничений.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Беспощадна к сорнякам. Ласкова к культуре.



Пума®

СУПЕР 100



НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкий спектр контролируемых однолетних злаковых сорняков (в т.ч. виды проса, щетинники).
- // Селективность к обрабатываемой культуре: наличие эффективного антидота.
- // Возможность применения не зависимо от фазы культуры.
- // Отсутствие ограничений для применения в севообороте: быстрая деградация в почве.
- // Надежность: подтверждена опытом широкого применения в различных почвенно-климатических зонах по всему миру.
- // Оригинальность - гербицид высокого европейского качества.
- // Регистрация для наземного применения и авиаобработок.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 100 г/л феноксапроп-П-этила и 27 г/л мефенпир-диэтила (антидот).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Препарат поглощается наземными органами растения в течение 1–3 часов после применения.

Феноксапроп-П-этил на биохимическом уровне ингибирует биосинтез жирных кислот в мериستمных тканях злаковых сорняков, препятствуя образованию клеточных мембран, что ведёт к прекращению роста и гибели сорных злаков.

Мефенпир-диэтил - антидот, способствует быстрому распаду феноксапроп-П-этила в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исключает проявление фитотоксичности. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил, как правило, не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против широкого спектра злаковых сорняков: овсюг, виды (*Avena* spp.); просо, виды (*Panicum* spp.); канареечник, виды (*Phalaris* spp.); куриное просо (*Echinochloa*

crus-galli); лисохвост мышехвостниковидный (*Alopecurus myosuroides*); метлица обыкновенная (*Apera spica-venti*); кукуруза, падалица (*Zea mays*); щетинник, виды (*Setaria* spp.).

СОВМЕСТИМОСТЬ

Баковая смесь Пума Супер 100 с препаратами на основании 2,4-Д, Дикамба, Флорасулам, Флуороксибир и Бромоксирил может давать антагонизм по действию на злаковые сорняки, поэтому, в таких смесях рекомендуется использовать повышенные дозировки Пума Супер 100. В баковых смесях с МЦПА-содержащими препаратами (2М-4Х, Агритокс) при дозировке МЦПА не более 400 г/га по действующему веществу подобный антагонизм не проявляется. При приготовлении баковых смесей необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При высокой численности злаковых сорняков в посевах рекомендуется применять гербицид в чистом виде в повышенных дозировках. Баковую смесь Пума Супер 100 с гербицидами

для контроля широколистных сорных растений рекомендуется применять не позднее фазы середины кущения однолетних злаковых сорняков. Баковая смесь Пума Супер 100 с препаратами на основании 2,4-Д, МЦПА, Дикамба, Флорасулам, Флуороксибир и Бромоксирил может давать антогонизм по действию на злаковые сорняки, поэтому, в таких смесях рекомендуется использовать повышенные дозировки Пума Супер 100. Также в дождливый период, даже при отсутствии риска смыва препарата, обработку посевов против однолетних злаковых сорняков, находящихся в фазе кущения, рекомендуется проводить в повышенных дозировках.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Без ограничений.

СРОК ГОДНОСТИ

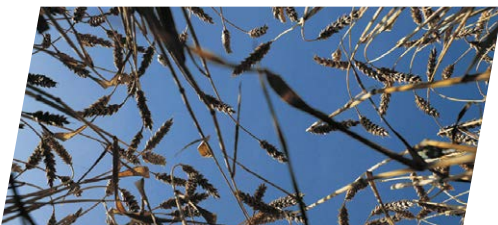
3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое)	0,4–0,6	150–200 (25–50 л/га при авиаобработках)	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2–3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры	- (1)
	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое)	0,6–0,9		Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры)	
Пшеница озимая	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, виды проса, лисохвост, метлица обыкновенная, мятлик)	0,6–0,75		Опрыскивание посевов весной по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры)	



Свобода творчества на поле



Секатор®

ТУРБО



fluid power

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Быстро поглощаясь листовой поверхностью и в меньшей степени корневой системой растений, способен свободно перемещаться вместе с питательными веществами и накапливаться в точках роста.

Йодосульфурон-метил-натрия и амидосульфурон ингибируют фермент ацетолактатсинтазу (АЛС-ингибиторы), участвующий в процессе синтеза нескольких аминокислот. **Мефенпир-диэтил** - антидот, способствует быстрому распаду йодосульфурон-метил-натрия в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исключает проявление фитотоксичности. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил, как правило, не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Амброзия полыннолистная*; бодяк полевой*; галинсога мелкоцветковая; горцы, виды; горчица полевая; гречишка татарская*; гулявник лекарственный; дескурация Софии; звездчатка средняя; курай - солянка русская; латук - молочан татарский; лебеда, виды; лютик, виды; мак самосейка; марь белая; молочай лозный*; незабудка полевая; одуванчик лекарственный; осот огородный; осот полевой, жёлтый; пастушья сумка; подмаренник цепкий; пикульник, виды; подсолнечник, падалица (классические сорта и гибриды); пулавка, виды; рапс, падалица (классические сорта и гибриды); редька дикая; ромашка, виды; сурепка обыкновенная; чина*; щавель, виды; щирица запрокинутая; ярутка полевая; яснотка, виды. При наличии в посевах отмеченных звёздочкой сорных растений (*) необходимо использовать максимально зарегистрированную норму расхода (0,1 л/га).



НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоселективный гербицид для применения на посевах пшеницы, ячменя, кукурузы и льна против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Инновационная формуляция (ODEsi®) обеспечивает большую надёжность против:
 - трудноконтролируемых сорных растений.
 - переросших сорных растений.
 - сорных растений, обрабатываемых в сложных погодных условиях.
- // Единственный противодвудольный гербицид на зерновых культурах с антидотом:
 - селективен к культуре.
 - широкий временной и температурный диапазон сроков применения.
- // Две современные сульфонилмочевины:
 - широкий спектр действия.
 - лучший гербицид для контроля подмаренника.
- // Зарегистрирован для наземного применения и авиаобработок.
- // Есть регистрация для осеннего применения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД) — инновационная формуляция ODEsi®, содержащая 25 г/л йодосульфурон-метил-натрия, 100 г/л амидосульфурон, 250 г/л мефенпир-диэтил (антидот).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Секатор Турбо оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, а также имеет небольшое почвенное действие на следующую волну сорняков при наличии влаги в почве.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Секатор Турбо совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста и минеральных удобрений, применяемых на зерновых культурах. Однако в каждом конкретном случае, особенно в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. При приготовлении баковых смесей, Секатор Турбо следует вводить в рабочий раствор одним из первых (сразу после препаратов на основе сухих формуляций).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При использовании Секатор Турбо необходимо учитывать следующие особенности:

- Для расширения спектра контролируемых сорняков рекомендуется применять Секатора Турбо в смеси с гормональными гербицидами (например, Агритокс).
- При приготовлении баковых смесей, Секатор Турбо следует вводить в рабочий раствор одним из первых (сразу после препаратов на основе сухих формуляций).
- При использовании баковых смесей с Секатор Турбо нужно учитывать, то что за счёт формуляции этого гербицида, рабочий раствор (и его компоненты) будет показывать повышенную активность и эффективность.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата, мл/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, ячмень яровой	50–75 50–75 (А)	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листа - начало кущения культуры и ранних фазах роста сорняков (2–4 листа)	60 (1)
	50–100 50–100 (А)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранних фазах роста сорняков (2–4 листа)	
	75–100 75–100 (А)	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранних фазах роста сорняков	
Озимая пшеница, ячмень озимый	50–100 50–100 (А)	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения — выхода в трубку (1–2 междоузлия) или осенью в фазе кущения культуры и ранних фазах роста сорняков	
Лён-долгунец, лён масличный	50–100	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры и ранних фазах роста сорняков	-(1)
Кукуруза	50–100	Опрыскивание посевов в фазе 3–5 листьев культуры и ранних фазах роста сорняков	60 (1)

С НОВЫМ
фурором
на вашем
поле



ультра
Фуроре®

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный противозлаковый гербицид системного действия, предназначенный для послевсходового применения на посевах многих двудольных сельскохозяйственных культур против однолетних злаковых сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Минимальное влияние на защищаемую культуру.
- // Высокая эффективность против широкого спектра злаковых сорняков.
- // 100% контроль однолетних злаков сорняков.
- // Универсальность применения на многих культурах.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Эмульсия масляно-водная (ЭМВ), содержащая 110 г/л феноксапроп-П-этила.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Препарат поглощается наземными органами растения в течение 1-3 ч после применения и накапливается в точках роста. На биохимическом уровне гербицид ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях злаковых сорняков, препятствуя образованию клеточных мембран в точках роста. Отмирание точек роста ведет к прекращению роста и гибели сорных злаков.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против следующих однолетних злаковых сорняков: просо куриное (*Echinochloa crus-galli*); просо волосовидное (*Panicum capillare*); щетинник, виды (*Setaria* spp.); овсюг (*Avena fatua*); метлица обыкновенная (*Apera spica-venti*); лисохвост полевой (*Alopecurus myosuroides*); мятлик однолетний (*Poa annua*); росичка кроваво-красная (*Digitaria sanguinalis*) и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Фуроре Ультра оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся позднее, после обработки (вторая волна сорняков).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Фуроре Ультра после обработки быстро проникает в листья сорных растений. Симптомы действия гербицида видны через 7-10 дней. Однако полное отмирание сорных злаков происходит позднее через 10-21 день, в зависимости от погодных условий.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорняков к Фуроре Ультра в опытах не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Для расширения спектра действия целесообразно смешивать Фуроре Ультра с гербицидами, которые уничтожают двудольные сорняки.

В том случае, когда применение баковых смесей невозможно, следует прибегать к последовательному применению препаратов. В каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых препаратов.

УСЛОВИЯ ОБРАБОТКИ

- // Не обрабатывать культуру, испытывающую угнетение вследствие неблагоприятных климатических условий (заморозки, высокие температуры, засуха, град) или поврежденную в сильной степени вредителями и болезнями.
- // Не допускать сноса рабочего раствора на соседние культуры.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

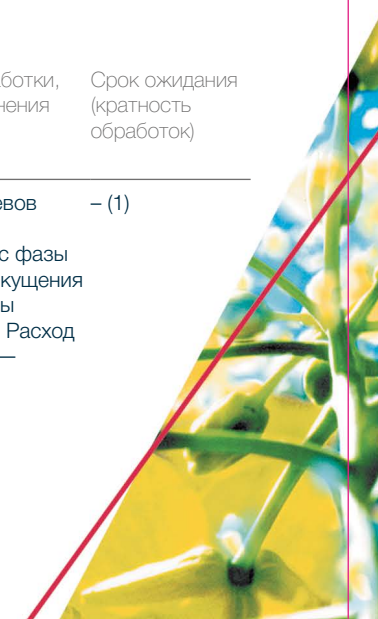
УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свекла сахарная, свекла кормовая, свекла столовая*, морковь*, соя, рапс, подсолнечник, капуста белокочанная средне- и позднеспелых сортов, горох (кроме зеленого горошка), гречиха.	0,5–0,75	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное).	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	– (1)

* Кроме товара на пучок.



Новые горизонты защиты от вредителей



НАЗНАЧЕНИЕ

Инсектицид с контактно-кишечным действием против гусениц чешуекрылых вредителей для защиты плодовых и овощных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА

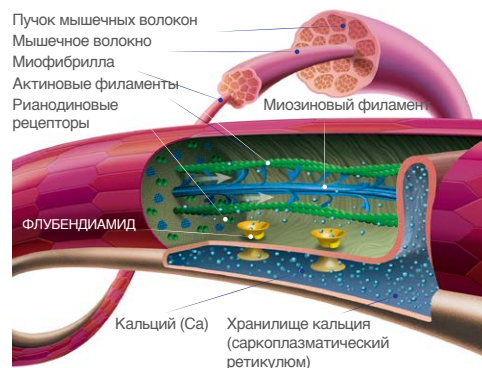
- // Трансламинарный ларвицид против широкого спектра чешуекрылых вредителей.
- // Длительная защита до 3-4 недель.
- // Полностью совместим с биометодом (IPM) и опылителями.
- // Дождестойкость.
- // Фотостабильность.
- // Работа в широком диапазоне температур от +10 до +40°C*.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 480 г/л флубендиамида.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флубендиамид - действующее вещество из химического класса диамида фталевой кислоты, активизирует рианодиновые рецепторы, регулирующие мышечно-нервную активность насекомых (RyR). Рианодиновые рецепторы регулируют внутриклеточные кальциевые каналы (Ca²⁺), специализирующиеся на быстрой и массовой передаче ионов кальция, - управляют сокращением мышц насекомого. Однако после применения флубендиамида, рианодиновый рецептор остается открытым, что приводит к бесконтрольному высвобождению ионов кальция.



В результате наступают паралич и немедленное прекращение питания насекомого, приводящие к гибели.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Белт контролирует гусениц чешуекрылых, таких как восточная плодожорка (*Cydia molesta*), яблонная плодожорка (*Cydia pomonella*), листовертки виды, совки виды (*Spodoptera* spp.), капустная моль (*Plutella xylostella*), томатная минирующая моль (*Tuta absoluta*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается 3-4 недели в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Трансламинарный препарат, обладающий кишечным действием, приводит к остановке питания через 1-2 часа и гибели вредителей в течение 1-2 суток после обработки.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев резистентности не отмечено. Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп, и следовать рекомендациям IRAC - не более 30% от всех обработок из класса диамидов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При воздействии препарата Белт личинки теряют контроль мускулатуры, становятся неподвижными и немедленно прекращают питание. Наиболее типичные симптомы действия продукта проявляются через 1-2 часа после обработки, что дополнительно приводит к отсутствию повреждений культуры. Обработки проводятся при массовом отрождении гусениц I-III возраста, по результатам мониторинга вредителей. Опти-

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,3-0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 600-1200 л/га.	21 (2)
Виноград	Гроздевая листовертка, хлопковая совка	0,3-0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 500-1000 л/га.	21 (2)
Капуста*	Капустная моль, капустная совка, белянки	0,1-0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га.	7 (3)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка, томатная минирующая моль	0,1-0,15		

* Рекомендуем добавлять смачиватель Меро 0,2% концентрации при применении на капусте.

мальные температуры применения +15-35 °С. Способ применения - опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-1200 л/га в зависимости от культуры. **Плодовые:** обработки проводят против яблонной плодожорки и комплекса листоверток в фазу «завязь до 1,5 см», затем вторую обработку проводят в фазу «Рост, налив и созревание» против 2-3-го поколения плодожорки. Обязательна ротация с препаратом Децис Эксперт и Калипсо. **Виноград:** Белт применяют против листоверток и хлопковой совки в фазу «смыкание гроздей», 2-я обработка - в фазу «полная спелость». **Капуста:** обработки проводятся против гусениц капустной моли, репной белянки и капустной белянки в фазу «начало завязывания кочана» и через 20 дней в ротации с Децисом Экспертом. **Томат открытого грунта:** обработки проводятся против гусениц совки белянки при массовом отрождении гусениц хлопковой совки в фазу «цветение» и последующая в фазу «полное созревание» при ротации с Децисом Экспертом.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон, канистра 5 л.

Новая эра борьбы с вредителями



БИСКАЯ®



НАЗНАЧЕНИЕ

Системный инсектицид кишечного-контактного действия класса хлорникотинилов в новой инновационной формуляции O-TEQ, для контроля широкого спектра вредителей рапса и картофеля.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Патентованная технология формуляции O-TEQ.
- // Исключительный контроль основных вредителей рапса и картофеля.
- // Быстрый эффект, сравнимый по скорости действия с пиретроидами (нокдаун-эффект).
- // Идеальное распределение препарата по листьям культуры.
- // Быстрое проникновение действующего вещества препарата в листья культуры даже через восковой налет.
- // Полное отсутствие фитотоксичности для культуры.

// Максимальное удобство применения.

- // Возможность хранения при низких температурах (вплоть до -20°C).
- // Отсутствие кристаллизации и осадка, что обеспечивает стабильность рабочей жидкости и чистоту опрыскивателя.
- // Выдающаяся безопасность для опылителей (возможны обработки во время цветения).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД), содержащая 240 г/л тиаклоприда.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действие тиаклоприда основано на взаимодействии с никотинацетилхолиновыми рецепторами постсинаптических мембран нервных клеток насекомых. Нарушение передачи нервных импульсов приводит к гибели вредителей.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми (Coleoptera), равнокрылыми (Homoptera), двукрылыми (Diptera).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 14 суток. По результатам большинства полевых испытаний эффект от обработки сохраняется на срок до 21 дня.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Высокая скорость действия, эффект наблюдается в течение первого часа обработки. Бискация у тлей вызывает гиперактивность с ускоренным снижением активности, таким образом снижая распространение Y-вируса и других.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не токсичен для растений в рекомендуемых нормах расхода.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

При чередовании с инсектицидами из разных химических групп возникновение устойчивости маловероятно.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством применяемых фунгицидов и инсектицидов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

От -20°C до +40°C.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель (семенной)	Колорадский жук, тли-переносчики вирусных заболеваний	0,2–0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га	- (1–2)
Картофель (продовольственный)				7 (1–2)
Рапс	Рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник, капустная стручковая (рапсовая) галлица, тли			28 (1–2)

Скорость и эффективность в лучшей форме

Расширение
регистрации



НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный контактный препарат для быстрого контроля широкого спектра вредных насекомых.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Улучшенная препаративная форма, повышающая эффективность защиты.
- // Лучшее покрытие поверхности листьев обрабатываемых культур и покровных тканей вредителей.
- // Содержит чистый изомер - d, наиболее токсичный для насекомых из класса пиретроидов.
- // Ярковыраженно овицидное действие и отличный репеллентный эффект.
- // Надежная эффективность против всего комплекса вредителей.
- // Высокая биодоступность действующего вещества, сохранение эффективности до + 35 С.
- // Низкий риск смыва.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащие 100 г/кг дельтаметрина.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Модулятор натриевых каналов мембран нервных клеток центральной и периферической нервных систем насекомых, препятствует передаче нервных импульсов по аксону.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми (Coleoptera), чешуекрылыми (Lepidoptera), равнокрылыми (Homoptera), двукрылыми (Diptera), полужесткокрылыми (Hemiptera), трипсами (Thysanoptera), прямокрылыми (Orthoptera) и другими вредителями.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Децис применяют при достижении вредителями ЭПВ и по отрождению гусениц чешуекрылых. Препарат проявляет активность при температуре от 10 до 35 °С, и может применяться в чистом виде, но при наличии сложно контролируемых вредителей (моли, совки и т.д.) и их большой численности для достижения максимального действия: «нок-даун», овицидного, ларвицидного и против имаго, необходимо смешивать с другими химическими классами (ФОС, карбаматы, неоникотиноиды, диамиды), например 12,5-20 грамм д.в. дельтаметрина/га + 1-1,5 л/га малатиона/хлорпирифоса; 12,5-17,5 грамм д.в. дельтаметрина/га + Белт 0,1-0,12 л/га; Биская 0,3 л/га + 12,5-17,5 грамм д.в. дельтаметрина/га

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон; 5 л, канистра

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Пшеница	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, тли, трипсы, пьявица	0,075–0,125	200–400	Опрыскивание в период вегетации.	2
	Злаковые мухи	0,05			
	Зерновая совка	0,075			
Ячмень	Хлебные блошки, злаковые мухи	0,05			
	Пьявица	0,075			
Кукуруза	Хлопковая совка, кукурузный мотылек	0,1–0,2			2
Свекла сахарная	Свекловичные блошки	0,075	100–300		
	Долгоносики	0,125-0,15			
	Луговой мотылек	0,05			
Картофель	Колорадский жук	0,05–0,075	200–400		2
Горох	Гороховая тля	0,075-0,125			
Томаты открытого грунта	Подгрызающие совки,	0,075–0,1			
	Колорадский жук	0,05–0,075			
Рапс	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, клопы, белянки, Тли	0,05-0,125	200–400	Опрыскивание в период вегетации.	2
Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, блошки	0,05–0,1			2
	Капустная моль, тли	0,125			
Лён-долгунец и масличный	Блошки	0,05–0,075			1
Виноград	Гроздевая листовертка: первое поколение	0,075	600–1000		2
	второе, третье поколение	0,175			
Яблоня	Яблонный цветоед	0,05–0,125	600–800		
	Яблонная плодовая листовертки, тли		800–1500		
Подсолнечник	Луговой мотылек	0,05-0,1	200-400		20 (2) 20 (2)
Соя	Акациевая огневка, луговой мотылек, соевая плодовая, многоядный листоед	0,05-0,1			
Лук	Трипсы, тли	0,1-0,15	200-300		28 (2)
Клевер, люцерна	Долгоносики, гороховая тля	0,05-0,1			-(1)
Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,1–0,175	200–400	Опрыскивание в период развития личинок.	1

Разящая защита



Калипсо®



НАЗНАЧЕНИЕ

Контактно-кишечный инсектицид системного действия класса хлорникотинилов против сосущих и грызущих вредителей яблони, винограда и рапса.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Идеальный инструмент защиты от цветоеда, плодовой гнили, листовертки и других наиболее опасных вредителей.
- // Длительный гарантированный период защитного действия (до 30 дней).
- // Не создает стресса для обрабатываемых растений.
- // Практически не опасен для полезной энтомофауны, включая опылителей.
- // Соответствует требованиям антирезистентной политики.
- // Снижает количество падалицы, повышает сортность плодов.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии, содержащий 480 г/л тиаклоприда.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действие тиаклоприда основано на нарушении передачи нервного импульса, являющейся результатом связывания с никотин-ацетилхолиновым рецептором, что приводит к гибели вредителей.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Уникальность инсектицида Калипсо заключается в широком спектре действия (грызущие - гусеницы и жуки, сосущие - тля, медяница) и высокой селективности - малоопасен для опылителей, энтомофагов и хищных клещей.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 15 до 30 дней, в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Эффект наблюдается в течение первых часов после обработки.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев возникновения резистентности не отмечено. Однако для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходимо предварительно проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня	Яблонный цветоед	0,18–0,3	Опрыскивание в период обособления бутонов. Расход рабочей жидкости 600–1000 л/га	30 (1)
	Яблонная плодовая гниль, листовертка, щитовки	0,3–0,45	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000–1500 л/га	30 (2)
Виноград	Гроздевая листовертка	0,2–0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800–1200 л/га.	40 (2)
Рапс	Рапсовый цветоед	0,1–0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га.	36 (2)

Сила
изнутри

Расширение
регистрации



НАЗНАЧЕНИЕ

Контактно-кишечный инсектицид системного действия класса хлорникотинилов против сосущих и грызущих вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокая активность против вредителей, как при опрыскивании, так и при внесении в почву.
- // Экономичнее баковых смесей фосфорорганических и пиретроидных инсектицидов.
- // Системные свойства позволяют бороться со скрытно живущими вредителями.
- // Быстрое поражение вредителей за счёт выраженного кишечно-контактного действия.
- // Длительный период защитного действия даже в жаркую погоду до 20 дней.
- // Разрешена авиаобработка.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы, содержащие 700 г/кг имидаклоприда.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат широкого спектра действия, эффективен против равнокрылых (Homoptera), жесткокрылых (Coleoptera), прямокрылых (Orthoptera) и других вредителей.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 15 до 20 дней, в зависимости от вида вредителя и погодных условий при опрыскивании; после внесения в почву до 45-60 дней.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Эффект наблюдается в течение первых часов после обработки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применяется методом опрыскивания на всех культурах или в том числе, поливом под корень на овощных культурах. Позволяет снизить риск развития вирусной инфекции за счет контроля переносчиков. Использование в теплицах при поливе под корень, внесение препарата производят в конце полива: в рассадных отделениях концентрация составляет 0,03%, при пересадки на постоянное место выращивания 0,05%. Конфидор Экстра при почвенном внесении малоопасен для энтомофагом: *Amblyseius cucumeris*, *Amblyseius swirski*, *Aphidius* spp., *Chysoperla carnea*, *Coccinellidae* spp., *Dasnuca sibirica*, *Dyglyphus isea*, *Encarsia formosa*, *Phytoseiulus persimilis*, *Typhlodromus pyri* и др..

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп придерживаться рекомендациям IRAC.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

0,5 кг, флакон.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница*	Хлебная жужелица	0,07–0,1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200 л/га	60 (1)
	Вредная черепашка, хлебные жуки	0,05	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200–400 л/га	20 (1)
	Трипсы	0,03-0,05		
Ячмень*	Хлебные блошки, пьявицы			
Овёс*	Пьявицы			
Картофель	Колорадский жук	0,03–0,05		
Картофель (семенные посе́вы)	Тли-переносчики вирусов	0,1–0,125	Опрыскивание в период вегетации при появлении вредителя. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га	– (3)
Огурец защищённого грунта	Тепличная белокрылка	0,15–0,45	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,015%. Расход рабочей жидкости — 1000–3000 л/га	3 (1)
	Тли, табачный трипс	0,4	Внесение под корень при капельном поливе или дозированном подкормном внесении. Высота растений более 1 м	
Томат защищённого грунта	Тепличная белокрылка	0,15–0,45	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,015%. Расход рабочей жидкости 1000–3000 л/га	20 (1)
Пастбища, участки за-селенные саранчовыми	Саранчовые	0,015-0,03 (А)	Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га. При авиа обработке 25-50 л/га	- (1)

* Рекомендуется применять с препаратом Мерио в 0,2% концентрации для максимального и продолжительного эффекта

Конец играм в прятки



НАЗНАЧЕНИЕ

Уникальный двусторонний системный инсектицид с контактно-кишечным действием против сосущих и грызущих вредителей, в том числе скрытноживущих.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Уникальный механизм действия.
- // Широкий спектр действия по сосущим и грызущим вредителям.
- // Двойное системное распределение.
- // Проникает в труднодоступные части растений.
- // Продолжительное действие до 30 дней.
- // Контроль устойчивых популяций вредителей.
- // Отвечает требованиям пищевой безопасности.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 120 г/л спиротетрамата и имидаклоприда.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Спиротетрамат – представляет новый химический класс тетрановые кислоты (кетенолы). Ингибирует синтез липидов, в результате чего замедляется развитие и наступает гибель. Проявляет овицидную и трансовариальную активность по отношению к имаго (теряют способность к размножению).

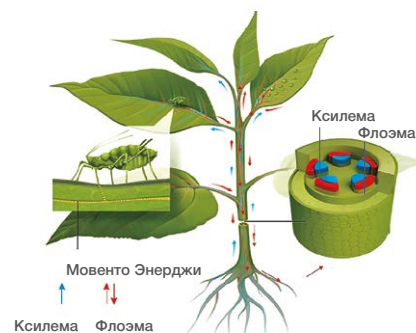
Имидаклоприд – химический класс хлорникотинилы. Системный инсектицид контактно-кишечного действия, который ингибирует передачу

нервного на уровне ацетилхолинового рецептора (CNI) постсинаптической мембраны, в результате чего наступает гибель насекомого.

Двойное системное распределение **2xSYS**
Спиротетрамат уникальный инсектицид, который может распределяться по флоэме вверх и вниз проникая в труднодоступные части растения (акро/базипетальный путь), с помощью движения ассимилянтов, в те части растения которым необходима энергия (новый прирост, плоды, корни). Транспорт во флоэме происходит как по восходящему (акропетально), так и по нисходящему пути (базипетально).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Мовенто Энерджи – системный инсектицид с широким спектром действия для контроля всех видов сосущих, скрытноживущих насекомых и грызущих, таких как тли (в том числе филлоксеру), трипсы, червецы и щитовки, белокрылки, листоблошки, жуки и листовертки. Помимо контроля насекомых Мовенто Энерджи сдерживает развитие клещей и нематод.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается 3-4 недели в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает контактно-кишечным действием, что приводит к гибели вредителей в течении первых часов после обработки, максимальную эффективность достигает не ранее чем на 5-7 сутки.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Обладает комбинацией двух механизмов действия не имеющих кросс-резистентности, обеспечивает отличное управление резистентностью. Случаев резистентности не отмечено, применять не более 3 раз препараты из группы кето-енолов за один сезон.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Тли, яблонный цветоед калифорнийская щитовка	0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 500–1500 л/га.	20 (2)
Груша	Грушевая медяница, тли, щитовки			
Виноград	Гроздевая листовертка, листовая филлоксеры		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 400–800 л/га.	
Лук*	Трипсы, тли		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 100–300 л/га.	7 (2)
Картофель*	Тли, цикадки, колорадский жук	0,4–0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га.	
Капуста*	Капустная тля, трипсы	0,4–0,6		
Томат, огурец защищенного грунта*	Тепличная белокрылка, трипсы, тли	0,4–1,5	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,04–0,06%. Расход рабочей жидкости — 1000–3000 л/га.	3 (2)

* Рекомендуем добавлять смачиватель Метро 0,2% концентрации при применении на овощных культурах

Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.



протеус®



НАЗНАЧЕНИЕ

Комбинированный системно-контактный инсектицид с «нокдаун» эффектом и пролонгированным действием в масляной формуляции для борьбы с широким спектром вредных насекомых.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Комбинированный инсектицид теперь в масляной формуляции O-TEQ, повышающий проникновение д.в.
- // Продолжительный контроль вредителей на всех стадиях их развития, включая скрытноживущих.
- // Высока эффективность в широком диапазоне температур от +8 до 30 С.
- // Соответствует антирезистентной стратегии контроля вредителей.
- // Ярко выраженный «нок-даун» эффект и репеллентное действие.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

Масляная дисперсия (МД), содержащая тиаклоприд (100 г/л) и дельтаметрин (10 г/л). Химический класс: хлорникотинилы и пиретроиды.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тиаклоприд – системный инсектицид контактного и кишечного действия, обладает трансламинарной активностью. Взаимодействуя с никотинацетилхолиновыми рецепторами постсинаптических мембран нервных клеток насекомых, нарушает передачу нервных импульсов. **Дельтаметрин** – контактный и кишечный инсектицид широкого спектра действия. Влияет на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС

Тиаклоприд – неоникотиноиды
Дельтаметрин – синтетические пиретроиды
 Комбинированный инсектицид теперь в масляной формуляции O-TEQ.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми (Coleoptera), полужесткокрылыми (Hemiptera), двукрылыми (Diptera), чешуекрылыми (Lepidoptera), равнокрылыми (Homoptera), трипсами (Thysanoptera) Фаза развития (стадия) вредителя: яйца, имаго и/или личинки в зависимости от вида вредителя.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 14 суток.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ:

Эффект наблюдается в течение первых часов после обработки.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством известных инсектицидов и фунгицидов, но в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на физическую совместимость компонентов. При приготовлении баковых смесей следует избегать прямого смешивания препаратов без разбавления их водой и не рекомендуется смешивать с удобрениями.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления
 Условия хранения: От -20 С до +40 С.

УПАКОВКА

5 л, канистра

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	Хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи	0,5 – 0,75	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га.	2
	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, стеблевой пилильщик, пьявицы, тли, трипсы, серая зерновая совка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га.	
Ячмень	Злаковые мухи, тли, пьявицы, трипсы"	0,5 – 1,0		
Кукуруза	Кукурузный мотылек, хлопковая совка, тли			
Картофель	Колорадский жук, тли	0,5 – 0,75		
Рапс	Крестоцветные блошки	0,5 – 0,75	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га.	2
	Рапсовый пилильщик, стеблевой скрытнохоботник, семенной скрытнохоботник, рапсовый цветоед, стручковая галица		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га.	
Горох	Гороховая зерновка, гороховая тля, гороховая плодожорка			1
Томат открытого грунта	Хлопковая совка, тли			
Морковь	Морковная листоблошка	0,5 – 0,75	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га.	2
	Морковная муха		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га.	
Свекла столовая	Подгрызающие совки, луговой мотылек, свекловичные минирующие мухи			
Свекла сахарная	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики	0,5 – 1,0	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	2
	Свекловичный долгоносик-стеблеед, свекловичная листовая тля, подгрызающие совки, свекловичная щитоноска, луговой мотылек		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	

Быстрее,
выше,
сильнее



о.б.е.р.о.н®
рапид

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

// Спиromезифен – представляет новый химический класс тетрановые кислоты (кетонолы). Ингибирует биосинтез липидов, что приводит к нарушению процессов линьки, снижению фертильности имаго и замедлению роста ювенильных стадий вредителя.

// Абаментин – химический класс авермектины. Активирует высвобождение гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК), вследствие чего ингибируется передача нервного импульса.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектоакарицид широкого спектра действия, активен в борьбе против следующих вредителей: растительноядные клещи (Tetranychidae, Bryobidae), тепличная белокрылка (Trialeurodes vaporariorum Wstw.), трипсы, минеры и листоблошки/медяницы.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается 3-6 недель в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает мощным «нокдаун» эффектом, что приводит к гибели вредителей

НАЗНАЧЕНИЕ

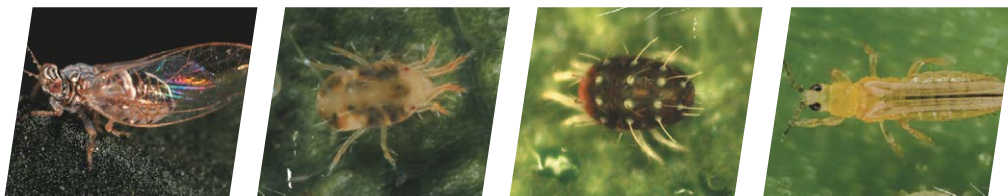
Инсекто-акарицид нового поколения против растительноядных клещей, белокрылки и других вредных объектов, обеспечивающий надежную и продолжительную защиту.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокая эффективность против всех стадий развития клещей.
- // Широкий спектр активности.
- // Особый механизм действия.
- // «Нокдаун» эффект, овицидный и продолжительный защитный эффекты.
- // Встроенная антирезистентная стратегия.
- // Совместимость с биологическим методом защиты растений (IPM).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 228, 6 г/л спиromезифена и 11, 4 г/л абаментина.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Препарат не фитотоксичен по отношению к обрабатываемым культурам в зарегистрированных нормах расхода.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев резистентности не отмечено. Обладает комбинацией двух механизмов действия не имеющих кросс-резистентности, обеспечивает отличное управление резистентностью. Рекомендуется работать препаратами из группы кетонолов не более 2-3 раз за вегетацию культуры. Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Благодаря хорошему начальному и продолжительному защитному эффекту обеспечивается возможность гибкого использования Оберона Рапид для эффективного контроля вредителей.

Оптимальные температуры применения +15 - +35°C, но возможны обработки и от +10°C. Способ применения – опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-3000 л/га в зависимости от культуры.

Плодовые: Оберон Рапид применяется против клещей после цветения при массовом появлении вредителя. В случае появления 2ой волны клещей повторную обработку проводят через 30-40 дней. Дополнительный контроль медяниц и листоблошек.

Овощи защищенного грунта: обработки проводят в начале заселения вредителем с интервалом 14-30 дней. Через 3-7 дней после обработки можно производить выпуск энтомофагов (зависит от вида). Против белокрылки обработки проводятся по отрождению личинок («бродяжек») в концентрации 0,1%.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня	Клещи	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800–1200 л/га.	40 (2)
Огурец и томат	Обыкновенный паутинный клещ, тепличная белокрылка	0,5–0,8	Опрыскивание в период вегетации 0,05–0,08% концентрацией. Расход рабочей жидкости — 1000–3000 л/га.	3 (2)

Защита по всем направлениям

Новинка



Ультор®

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД), содержащий 150 г/л спиротетрамата.

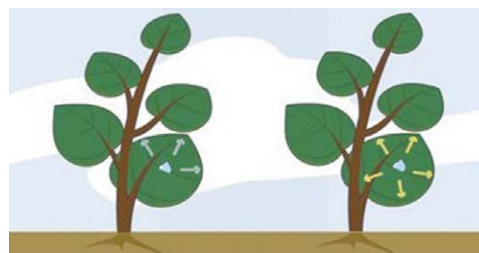
МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Спиротетрамат нарушает биосинтез липидов клещей и насекомых, в результате чего замедляется развитие и наступает гибель. На ювенильной стадии развития таких вредителей, как клещи, тли, белокрылка, его действие приводит к нарушению линьки и к последующей гибели в течение 3-7 дней. Спиротетрамат также способен радикально сокращать число жизнеспособных личинок, яиц отложенных взрослыми особями.

ДВОЙНОЕ СИСТЕМНОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ

Спиротетрамат – уникальный инсектицид, который может распределяться по флоэме вверх и вниз проникая в труднодоступные части растения (акро/базипетальный путь), с помощью движения ассимилянтов, в те части растения которым необходима энергия (новый прирост, плоды, корни).

Типичные системные инсектициды транспортируются только по ксилеме (растворены в водном р-ре) – например, неоникотиноиды



Спиротетрамат обладает уникальным свойством, он может распределяться по флоэме вверх и вниз проникая во все части растения

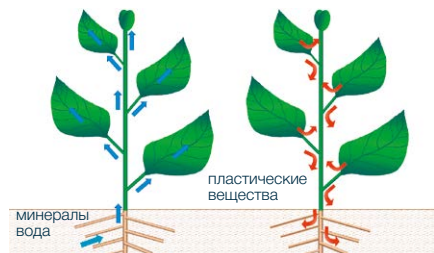
НАЗНАЧЕНИЕ

Системный инсекто-акарицид для контроля всех видов сосущих и скрытноживущих насекомых и клещей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Двойное системное передвижение.
- // Проникает во все части растения.
- // Длительный защитный эффект.
- // Формуляция O-TEQ-максимальное проникновение спиротетрамата во все части растения.
- // Подходит для энтомофагов.
- // Контроль переносчиков вирусов и фитоплазм.
- // Контролирует устойчивые популяции насекомых благодаря новому механизму действия.

Ксилема транспортирует (вода, минералы), т.е. акропетальный транспорт – из корней к побегам



Флоэма транспортирует (пластические вещества) – акро/базипетальный транспорт – от листьев до точек роста, к корням и побегам



Транспорт во флоэме происходит как по восходящему (акропетально), так и по нисходящему пути (базипетально).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Ультор – системный инсектицид для контроля всех видов сосущих и скрытноживущих насекомых, таких как клещи, тли и белокрылка.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается от 7 до 28 дней в зависимости от периода применения, количества и вида заселенных вредителей.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Зависит от возраста особи, внешних факторов и наблюдается в течение первых часов после обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Препарат не фитотоксичен.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев возникновения резистентности к средству не отмечено. Для предотвращения ее развития следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат хорошо сочетается с большинством

фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется выполнить контрольную проверку на совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ультор поражает вредителей на всех этапах их развития. Яйца, личинки сосущих и скрытноживущих насекомых наиболее восприимчивы к действующему веществу и погибают быстрее. Взрослые особи также погибают или просто становятся не способными производить потомство.

Спиротетрамат действует достаточно медленно, на протяжении 2-3 дней (препарат не имеет нокдаун-эффекта), однако является более эффективным, чем другие пестициды, поскольку лучше находит и контролирует вредителей в труднодоступных местах.

Не применять, если растения находятся в стрессе (холодный период), поскольку движение д.в. будет медленным (все процессы останавливаются в растении), следовательно будет снижаться эффективность (это относится ко всем системным продуктам). Оптимальные температуры применения +15-35 °С.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Соя	Обыкновенный паутинный клещ, тли, трипсы	0,5–0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га.	2
Огурец открытого грунта		0,5–0,75		
Арбуз		0,5–0,75		

Энергия ВЫСОКИХ урожаев



Зантара®

НАЗНАЧЕНИЕ

Комбинированный фунгицид для защиты зерновых культур, содержащий инновационное действующее вещество и обладающий физиологическим действием.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Фунгицид для интенсивных схем защиты пивоваренного ячменя, позволяющий повысить качество продукции
- // Инновационное действующее вещество из класса пиразол-карбоксамидов – бикасафен
- // Исключительная эффективность против ржавчинных заболеваний зерновых
- // Эффективность против сетчатой пятнистости ячменя при профилактическом применении – свыше 90%

// Влияние на физиологию растения, способствующее повышению урожайности и устойчивости растений к неблагоприятным факторам

// Быстрое начало действия с последующей длительной защитой

// Высокотехнологичная формуляция обеспечивает качественное покрытие листа и долговечность спустя час после применения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

КЭ – концентрат эмульсии, содержащий тебуконазол (166 г/л) и бикасафен (50 г/л).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Зантара – системный фунгицид, содержащий тебуконазол (ингибитор биосинтеза эргостерола, подавляющий развитие клеточных мембран) и бикасафен (ингибитор митохондриального дыхания клеток патогенов).



Бикасафен, входящий в состав Зантары, оказывает влияние на физиологию растения, которое выражается в:

- увеличении площади поверхности листа;
- увеличении содержания хлорофилла в листьях;
- замедлении физиологического старения листьев;
- повышении устойчивости растений к неблагоприятным климатическим факторам.

Благодаря этому растение накапливает в зерне больше продуктов ассимиляции, увеличивается абсолютная масса семян и урожай.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пшеница: Виды ржавчины (*Puccinia* spp.), септориоз листьев и колоса (*Septoria* spp.), пиренофороз (*Drechslera tritici-repentis*), мучнистая роса (*Blumeria graminis*).
Ячмень: Ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*), виды ржавчины (*Puccinia* spp.), сетчатый гельминтоспориоз (*Drechslera teres*), темно-бурая пятнистость (*Bipolaris sorokiniana*), мучнистая роса (*Blumeria graminis*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, продолжительность сохраняется в течение 3–5 недель.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая, мучнистая роса, септориоз, пиренофороз	0,8–1,0	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезней в фазы появления флагового листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	30 (1)
Ячмень яровой, озимый	Мучнистая роса, ржавчина карликовая, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз			

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает быстрым началом действия с последующей длительной защитой.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предупреждения возникновения резистентности препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В каждом конкретном случае необходима проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Мощь мезостемного действия



ЗАТО

НАЗНАЧЕНИЕ

Фунгицид, относящийся к классу стробилуринов с мезостемной активностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА

// Высокая активность против широкого спектра заболеваний, включая болезни хранения.

// Надежность:

- быстрая дождеустойчивость, т. е. сильный дождь после обработки (через 1 час) не снижает эффективности применения;
- пониженная температура воздуха после обработки не оказывает негативного эффекта.

// Технологичность:

- благодаря мезостемным свойствам, обработки можно проводить в условиях меняющейся погоды;
- высокая влажность воздуха во время обработки, скорее, благоприятна, нежели опасна для эффективности препарата.

// Удобство в применении.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы, содержащие 500 г/кг трифлуксистробина.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Зато – фунгицид, обладающий мезостемным действием, которое выражается в закреплении фунгицида на поверхности листьев и плодов

за счет связывания восковым слоем, а также трансламинарной активности, что обеспечивает длительную, не зависящую от погодных условий защиту от заболеваний. Трифлуксистробин подавляет митохондриальное дыхание в грибах, что приводит к прекращению роста и гибели. Фунгицид обладает защитным и лечебно-профилактическим действием.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зато рекомендован на семечковых культурах (яблоня, груша) против парши, мучнистой росы, монилиоза, альтернариоза, чёрной (сажистой) пятнистости, филлостиктоза и болезни хранения. На винограднике – против оидиума во все фазы развития культуры.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Составляет 10–14 суток.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Через несколько часов после обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые многочисленные испытания препарата Зато в рекомендуемых нормах расхода не выявили случаев проявления фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Данных о появлении резистентности не поступало. Однако для предотвращения ее возникновения препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Зато совместим большинством фунгицидов и инсектицидов, за исключением сильнощелочных и высококислотных веществ. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 кг, коробка.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша, мучнистая роса, монилиоз, альтернариоз, чёрная (сажистая) пятнистость, филлостиктоз	0,14	Препарат применяется в системе с другими фунгицидами. Опрыскивание в период вегетации до и после цветения: при диаметре плодов 4 см с интервалом 9–10 дней; при диаметре плодов более 4 см — 12–14 дней. Расход рабочей жидкости 800–1000 л/га	14 (2)
Груша	Парша, мучнистая роса			
Яблоня, груша	Гнили плодов при хранении (монилиозная, пенициллезная, аспергиллезная, горькая, плесневидная)	0,15	Опрыскивание в период вегетации за 28, 14 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости 800–1000 л/га	14 (1–2)
Виноград	Оидиум	0,15	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание профилактическое, последующее — с интервалом 10–12 дней. Расход рабочей жидкости — до 1000 л/га	21 (2)

Держит долго,
очень долго



ИНПУТ®

СПЕКТР АКТИВНОСТИ



5 На уровне лучших стандартов
4 На уровне стандарта
3 Удовлетворительная эффективность
2 Слабая эффективность
1 Очень слабая эффективность

НАЗНАЧЕНИЕ

Фунгицид для защиты озимой пшеницы в весенний период от листовых заболеваний и церкоспореллеза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

// Надежный фунгицид для профилактической обработки в период кущения.

// Высокий уровень контроля мучнистой росы и видов пятнистостей (профилактическое, лечебное и искореняющее действие).

// Продолжительность защитного действия до 4-х недель.

// Эффективность против церкоспореллеза на уровне 90%.

// Предназначен для обработок в весенний период, в том числе когда температура не превышает 15°C и триазольные фунгициды не проявляют достаточной активности.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 300 г/л спирокарбама и 160 г/л пропиконазола.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Протиоконазол ингибирует биосинтез стеролов, нарушая целостность клеточных стенок патогенных грибов, что ведет к их гибели. Спиноксамин также участвует в ингибировании образования клеточных мембран, но воздействует на иные этапы этого процесса.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает быстрым началом действия с последующей длительной защитой.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили случаев проявления фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предупреждения возникновения резистентности препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходимо предварительно проверить на совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применение фунгицида Инпут весной, на ранних фазах развития озимой пшеницы (кущение - начало выхода в трубку), в качестве профилактической обработки или обработки по первым симптомам листовых заболеваний подавляет развитие патогенов и предотвращает повторное заражение за счёт продолжительного защитного периода (вплоть до 4-х недель).

Выбор дозировки осуществляется исходя из целей, времени обработки и уровня инфекционной нагрузки:

- Дозировка 0,6 л/га рекомендуется при профилактических обработках в условиях средней инфекционной нагрузки.
- Дозировка 0,8 л/га предназначена для обработки по первым симптомам или для профилактических обработок в условиях высокого инфекционного фона, в том числе на поздних фазах развития культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, желтая ржавчина	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации профилактически или при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	21 (1–2)
	Септориоз, пиренофороз, церкоспореллез	0,8–1,0		
	Фузариоз колоса	1,0	Опрыскивание в период вегетации конец колосения — начало цветения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	21 (1)

Для контроля развития церкоспореллезной прикорневой гнили (*Pseudocercospora herpotrichoides*) рекомендуется проведение обработки фунгицидом Инпут:

- В осенний период с нормой расхода 0,8 л/га (также является профилактикой развития снежной плесени)
 - Весной в фазу кущения с нормой расхода 0,8 л/га
- За счёт высокого содержания спирокарбама препарат будет проявлять высокую активность даже при низких температурах (+12–15°C).

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Броня
крепка

Расширение
регистрации



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 62,5 г/флуопиколида и 625 г/л пропамокарб гидрохлорида.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Дезорганизация спектринообразных протеинов и нарушение проницаемости клеточной мембраны.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Фитофтороз, пероноспороз, питиоз.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

7-14 дней, в зависимости от степени инфицированности и погодных-климатических условий.

КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК

До 4-х обработок за сезон (при норме расхода 1,6 л/га).

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Препарат обладает достаточно высокой селективностью по отношению к целевым патогенам.

НАЗНАЧЕНИЕ

Системно-трансламинарный фунгицид для защиты картофеля и овощей от всех форм фитофторы и пероноспороза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Надежная профилактика, защита и лечение фитофтороза, пероноспороза, питиоза, в том числе нового прироста растений и фитофтороза клубней.
- // Широкое окно применения, даже при сильном прессе заболеваний.
- // Яркие выраженные антиспорулянтные свойства, позволяющие не допустить распространение патогенов.
- // Уникальный механизм действия – преодолеть резистентность к другим хим. классам.
- // Длительная защита при любых погодных условиях за счет высокой дождестойкости.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 1-2 часов с момента обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые исследования с более высокими нормами расхода, чем рекомендуемые, не выявили проявления фитотоксичности культур.

ТОЛЕРАНТНОСТЬ

На основании информации, полученной в ходе регистрации, при соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Флуопиколид является новым действующим веществом и обладает механизмом действия, отличным от ранее известных фунгицидов. Его сочетание с пропамокарб гидрохлоридом сводит риск возникновения резистентности к минимуму. Однако для предотвращения ее возникновения следует чередовать препарат с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В каждом конкретном случае перед применением рекомендуется проверить на химическую и физическую совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАБОТКАМ

До 3-4 обработок за сезон (при норме 1,2-1,6 л/га) Инфинито. Против оомицетов все системные или трансламинарные препараты применяются профилактически, в зависимости от погодных условий: при влажных погодных

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз	1,2-1,6	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое,	7 (2-4)
лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз	1,6	последующие — с интервалом 7-14 дней.	7 (3)
Огурец открытого грунта	Пероноспороз	1,4-1,6	Расход рабочей жидкости 400 л/га	

условиях каждые 7-8 дней, при сухих условиях каждые 10-14 дней. Наиболее эффективное применение Инфинито на картофеле: начало вегетации (картофель 20-30 см) в норме 1,4 л/га и середина-конец вегетации (после цветения – начало увядания) 1,5-1,6 л/га. Для защиты от фитофтороза клубней рекомендуем применять за 7-10 дней до десикации в норме 1,5 л/га или совместно с десикантом в норме 1,2 л/га. На овощных культурах Инфинито рекомендуем применять против пероноспороза в начале-середине вегетации.

НОРМА РАСХОДА

Инфинито, л/га

Погодные условия	Сорта картофеля	
	Устойчивые* к фитофторозу	Чувствительные** к фитофторозу
Умеренно влажные	1,2	1,4
Влажные или переувлажненные	1,4	1,6

* Устойчивые сорта, например: Удача, Голубизна, Белоснежка, Брянская новинка, Никулинский.

** Чувствительные сорта, например: Ильинский, Сантэ, Романо, Невский, Гатчинский.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Спокойствие,
ТОЛЬКО
СПОКОЙСТВИЕ



Луна®
ТРАНКВИЛИТИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Новое средство для борьбы с серой гнилью, паршой, альтернариозом и мучнистой росой на плодово-ягодных и овощных культурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Системный препарат для контроля самого широкого спектра грибов из класса Аскомицеты, Дейтеромицеты и Базидиомицеты, и в том числе нематод.
- // Высокая активность пиримитанила в газовой фазе.
- // Позволяет уничтожать возбудителей гнилей хранения в период вегетации.
- // Препарат обладает положительной физиологической активностью.
- // Предотвращает перекрестную резистентность за счет двух действующих веществ.
- // Отсутствие фитотоксичности на культуры.
- // Увеличение урожайности, лежкости и выхода товарной продукции.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 125 г/л флуопирама и 375 г/л пириметанила.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуопирам – представляет новый химический класс – пиридил-етил бензамиды. Данное системное действующее вещество блокирует

клеточное митохондриальное дыхание клеток патогенов (SDHI-ингибитор), а так же обладает активностью против нематод.

Пириметанил – химический класс анилинопириимидины. Он ингибирует синтез аминокислоты метионина и благодаря наличию высокой активности в газовой фазе распределяется внутри растения, а так же защищает необработанные участки растений.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

14–30 дней после обработки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Луна Транквилити проявляет хорошую активность как прохладных условиях (10–12 °С), так и нормальных условиях применения, что позволяет применять препарат в более ранние сроки развития плодовых культур и отлично подходит для поздних обработок овощных за две-три недели перед закладкой на хранение.

В зависимости от заболевания необходимо подбирать следующие дозировки препарата:

- Мучнистая роса, Альтернариоз — норма расхода препарата 0,6–0,8 л/га.
- Парша яблони, монилиоз — норма расхода препарата 0,8–1,0 л/га.
- Серая и белая гниль — 1,2 л/га.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, последующее — с интервалом 10–14 дней. Расход рабочей жидкости — 400–1000 л/га в зависимости от культуры. Лучший помощник в интегрированной системе защиты растений Луна обладает отличной эффективностью в низких дозировках и очень благоприятными экотоксикологическими показателями по отношению к энтомофагам и опылителям.

СПЕКТР БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ



СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Препарат совместим с инсектицидами и фунгицидами. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня, груша	Парша, мучнистая роса	0,8–1,2	Опрыскивание в период вегетации в фазы: зеленый конус, розовый бутон, последующее — с интервалом 10–14 дней. Расход р/жидкости — до 1000 л/га	21 (3)
Виноград	Оидиум, серая гниль		Опрыскивание в период вегетации в фазах начало цветения – смыкание ягод в грозди. Расход рабочей жидкости – до 1000 л/га.	21 (4)
Земляника	Серая гниль		Опрыскивание в начале бутонизации-конец цветения. Расход рабочей жидкости — до 500 л/га	
Картофель	Альтернариоз	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 10–14 дней. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га	21 (2)
Томат открытого грунта	Серая гниль, альтернариоз	0,8–1,0		21 (4)
Томат защищенного грунта			Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 10–14 дней. Расход раб. жидкости — до 1000 л/га (концентрация 0,12–0,14% раб.раствора)	10 (4)

Яркая жизнь
свежих
овощей

Новинка



Луна[®]
ЭКСПИРИЕНС

НАЗНАЧЕНИЕ

Новый системный фунгицид против широкого комплекса заболеваний овощных культур открытого грунта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкий спектр действия: все виды пятнистостей, гнили, ржавчины.
- // Длительное хранение после уборки.
- // Увеличивает выход стандартной продукции.
- // Успешно противостоит развитию резистентности.
- // Использование в программа «FOOD CHAIN».

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий флуопирам 200 г/л и тебуконазол 200 г/л.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуопирам – химический класс – пиридил-этил бензамиды. Ингибировании энзима сукцинат дегидрогеназа (комплекс II) митохондриального респираторного канала (SDHI), что приводит к блокированию переноса электронов.

Тебуконазол – химический класс триазолы – ингибирует процесс биосинтеза эргостерола, подавляющий развитие клеточных мембран патогена.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Альтернариоз, серая и белая гнили, мучнистая роса, белая пятнистость, фомоз, ржавчины, кладоспориоз, аскохитоз, фузариоз.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Луна Экспириенс применяется в середине вегетации - используем норму расхода 0,75 л/га при появлении заболевания или профилактически против листостебельных заболеваний и начала проявления гнилей. На цветущих культурах (томат, огурец) для контроля серой и белой гнили, 1-я обработка проводится в фазу цветения, следующая через 14 дней. Если необходимо бороться с гнилями хранения на моркови, капусте, тогда производится 2-я обработка за 2-3 недели до уборки урожая в норме 1 л/га.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В рекомендуемых нормах расхода фитотоксичность не проявляется.

Альтернариоз



Белая пятнистость



Фомоз



Мучнистая роса



Белая гниль



Серая гниль



СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. В любом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Огурец открытого грунта	Мучнистая роса, аскохитоз, белая гниль	0,75–1,0	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 14 дней.	10 (2)
Томат открытого грунта	Альтернариоз, кладоспориоз, антракноз		Расход рабочей жидкости: 400-600 л/га	
Капуста белокочанная	Альтернариоз, белая и серая гнили			
Морковь	Белая гниль, альтернариоз, мучнистая роса			5 (2)

Фунгицид + микроэлементы



Пеннкоцеб®

НАЗНАЧЕНИЕ

Контактный фунгицид, защищающий от макроспориоза, фитофтороза и ризоктониоза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Защищает от чувствительных и резистентных форм патогенов.
- // Способствует формированию мощного листового аппарата: стимулирует процесс фотосинтеза, благодаря наличию в препаративной форме микроэлементов (Mn, Zn).
- // Обладает отличной смачиваемостью и прилипаемостью.
- // Благодаря контактному и многостороннему действию, применение Пеннкоцеба не приводит к развитию резистентности.
- // Является идеальным компонентом комплексных схем защиты, включающих системные и контактно-системные фунгициды.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Смачивающийся порошок, содержащий 800 г/кг манкоцеба.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пеннкоцеб – контактный фунгицид защитного действия воздействует на патоген на двух уровнях; тормозит прорастание грибных спор и блокирует развитие мицелия.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Фунгицид широкого спектра действия.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

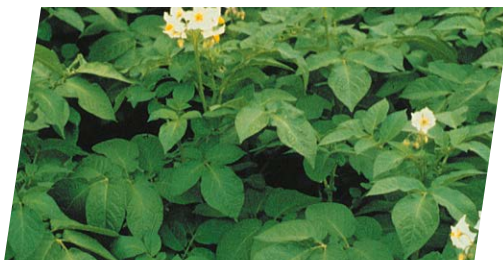
До двух недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат начинает действовать в течение первых суток после обработки.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Пеннкоцеб обладает высокой избирательностью действия.



ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Данных о появлении резистентности не поступало. Однако для предотвращения ее возникновения препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Многочисленные испытания препарата Пеннкоцеб, СП (800 г/кг) в рекомендуемых нормах расхода не выявили случаев проявления фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, за исключением сильнощелочных и высококислотных веществ. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Обрабатывать в период вегетации с интервалом 7-10 дней.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

10 кг, мешок.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,2–1,6	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое — с интервалом 7–10 дней	20 (3)
Томат открытого грунта				
Виноград	Милдью	2–3		30 (4)



ПРЕВИКУР®
ЭНЕРДЖИ

Достигая цели

НАЗНАЧЕНИЕ

Двухкомпонентный фунгицид, оказывающий защитное и выраженное ростостимулирующее действия. Это новое поколение уже знакомого продукта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

// Высокая эффективность: • фунгицидная и фунгистатическая активность против широкого спектра патогенов; • ярко выраженные системные свойства двух д. в. пропамокарба и фосэтила; • долговременное влияние на возбудителей заболеваний.

// Выраженные стимулирующие свойства: • активная стимуляция ростовых процессов (корнеобразования) за счет синергии двух действующих веществ.

// Гибкость применения: • удобная препаративная форма; • возможность, как почвенного внесения, так и опрыскивание вегетирующих растений.

// Новый стандарт профилактики в тепличном грунте: • полное подавление патогенной микрофлоры растений и субстрата.

// Срок ожидания – 1 сутки.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый концентрат (ВК), содержащий 840 г/л пропамокарб фосэтилата.

УНИКАЛЬНОСТЬ ПРЕПАРАТИВНОЙ ФОРМЫ И ЕЁ ПРЕИМУЩЕСТВА

Превикур Энерджи это инновационная технология, достижением которой стала оптимизированная комбинация действующих веществ пропамокарба и фосэтила, основанная гидрофильных связях, созданная для улучшенного контроля болезней. Превикур Энерджи это концентрированный (840 г/л) препарат, единственная жидкая форма фосэтила, представляет собой прозрачную жидкость с нейтральным рН.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пропамокарб прерывает образование клеточных мембран гриба и подавляет рост мицелия, образование и прорастание спор.
Фосэтил ингибирует прорастание спор и проникновение патогена в растение в случае профилактической обработки или блокирует развитие мицелия и споруляции в случае лечебной обработки. А также усиливает защитную реакцию растения, названную Системной Приобретенной Устойчивостью (СПУ).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Превикур Энерджи эффективен в отношении патогенов, вызывающих корневые гнили и прикорневые гнили (*Pythium* spp., *Phytophthora* sp.) и поражающих вегетативные надземные органы (*Bremia lactucae*, *Peroonospora* spp.). Кроме того, в отдельных случаях препарат обладает эффектом на *Fusarium* sp., бактерии рода *Pseudomonas*.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 2-х недель в зависимости от степени инфекционной нагрузки и погодных-климатических условий.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для получения максимальной эффективности препарата и максимально здоровых растений, необходимо проведение соответствующей подготовки грунтов для выращивания растений, а также комплекса профилактических и защитно-профилактических мероприятий в теплицах. Первые обработки Превикуром Энерджи начинают, проливая грунт с посеянными семенами, затем проливаются кубики с рассадой для того чтобы получить крепкие здоровые растения, в качестве подготовки к стрессу пересадке.

После пересадки обработку Превикуром Энерджи проводят только после того как растения восстановили гомеостаз (4-7 дней после пересадки). Обработки проводятся в виде подлива препарата под корень через каждые 14 дней или по мере необходимости.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Огурец и томат защищенного грунта	Корневые и прикорневые гнили, пероноспороз, фитофтороз	3 мл/м ²	Полив субстрата перед или после посева семян 0,15%-й рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² . Полив рассады под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 14 дней после высева семян. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² .	1 (1)
		3 л/га	Полив (капельный) под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 2–3 дня после высадки рассады на постоянное место, послед. поливы — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 2000 л/га.	1 (4)
Огурец и томат защищенного грунта(ЛПХ)	Корневые и прикорневые гнили, пероноспороз, фитофтороз	3 мл/2 л воды	Полив субстрата перед или после посева семян 0,15%-й рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² . Полив рассады под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 14 дней после высева семян. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² .	1 (1)
		30 мл/20 л	Полив (капельный) под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 2–3 дня после высадки рассады на постоянное место, последующие поливы — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 20 л/100 м ² .	1 (5)

Защищает без промаха

Расширение
регистрации

НАЗНАЧЕНИЕ

Мощный системный фунгицид для защиты зерновых и зернобобовых культур, кукурузы и рапса, проявляющий высокую эффективность против широкого спектра патогенов, в том числе против возбудителей заболеваний колоса зерновых (фузариоз, септориоз и др.)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкий спектр контролируемых болезней.
- // Наличие как профилактического, так и лечебного действия.
- // Высокая эффективность даже при обработках по симптомам заболеваний.
- // Быстрое начало действия и последующая длительная защита.
- // Исключительная эффективность против фузариоза колоса.
- // Снижение содержания микотоксинов в зерне.
- // Современная высокоэффективная формуляция.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии, содержащий 125 г/л протиокназол и 125 г/л тебуконазола.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества относятся к группе триазолов (протиокназол - новая подгруппа триазолинтионов) и ингибируют биосинтез стеролов, нарушая целостность клеточных стенок патогенов. Сочетание протиокназола и тебуконазола обеспечивает:



- // Продолжительное (за счёт различий в скорости проникновения) поступление действующих веществ в растения и клетки патогена.
- // Равномерное распределение действующих веществ по тканям растения.
- // Действие на широкий спектр возбудителей болезней.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, защитный эффект сохраняется в течение 2-5 недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол проникает и распределяется в растении быстрее, чем протиокназол, и обеспечивает быстрое начало действия. Протиокназол обеспечивает продолжительное действие, медленнее проникая и равномерно распределяясь в растении в течение более длительного, чем тебуконазол, времени.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили случаев проявления фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предупреждения возникновения резистентности препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В каждом конкретном случае необходима проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая, септориоз листьев и колоса, пириоз и темно-бурая пятнистость, мучнистая роса	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазах появления флаг-листа — начало колошения; против фузариоза колоса — конец колошения — начало цветения. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	30 (1–2)
	Фузариоз колоса	0,8–1,0		
Ячмень яровой, озимый	Ржавчина стеблевая и карликовая, мучнистая роса, гелиминтоспориозные пятнистости листьев (сетчатая и темно-бурая), ринхоспориоз		Опрыскивание в период вегетации в фазах появления флаг-листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Рапс яровой, озимый	Альтернариоз, фомоз	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезни, последующие через 10–14 дней (вытягивание стеблей — начало образования стручков в нижнем ярусе). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	20 (2)
Кукуруза	Корневые и прикорневые гнили фузариозные и гелиминтоспориозные	0,8–1,0	Опрыскивание в период вегетации: профилактическое или при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости — 300–400 л/га	21(1)
	Плесневение початков, пузырчатая головня	1,0		
Соя	Аскохитоз, антракноз, септориоз, фузариоз	0,8–1,0	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, но не позднее фазы начала цветения. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	28(1)
Горох на зерно	Антракноз, аскохитоз, мучнистая роса, ржавчина		Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	



ПРОЗАРО® КВАНТУМ

Ваш ключ
к успеху

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный фунгицид с длительным периодом защиты от болезней рапса и яровой пшеницы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Для рапса:

// Новый формат в борьбе с фомозом.

// Защищает от неблагоприятных условий при перезимовке.

// Способствует развитию мощной корневой системы.

// Защищает рапс от болезней на ранних этапах.

// Способствует равномерному созреванию стручков рапса.

// Гарантированное повышение урожайности.

Для яровой пшеницы:

// Высокая эффективность против ржавчины, септориоза и других листовых заболеваний.

// Возможна обработка по симптомам заболеваний (рекомендуется профилактическая обработка, или по первым признакам).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 160 г/л тебуконазола и 80 г/л протионазола.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Протионазол и тебуконазол обладают системными свойствами, проявляют как профилактическую, так и лечебную активность, различаясь по степени подвижности и скорости действия.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества Прозаро Квантум относятся к группе триазолов (протионазол - подгруппа триазолинтрионов) ингибируют биосинтез стеролов, что блокирует важные этапы развития патогенов.

СИНЕРГИЗМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Сочетание действующих веществ фунгицида обеспечивает:

// Равномерное распределение по растительным тканям.

// Продолжительное воздействие действующих веществ на клетки возбудителей заболеваний.

// Подавление развития всех наиболее значимых заболеваний яровой пшеницы и рапса.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, защитный эффект сохраняется в течение 2-4 недель.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Рапс яровой и озимый: альтернариоз (*Alternaria brassicae*); склеротиниоз (*Sclerotinia sclerotiorum*); мучнистая роса (*Erysiphe cruciferarum*); фомоз (*Phoma lingam*); цилиндроспориоз (*Cylindrosporium concentricum*).

Пшеница яровая: мучнистая роса (*Blumeria graminis*); бурая ржавчина (*Puccinia triticina*); септориоз (*Septoria spp.*); стеблевая ржавчина (*Puccinia graminis*); желтая пятнистость (*Drechslera tritici-repentis*).

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведенные испытания не выявили случаев проявления фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предупреждения возникновения резистентности препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходимо предварительно проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, септориоз	0,6-0,7	Опрыскивание в период вегетации в фазе 2-го междоузлия — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га	28 (1-2)
Рапс яровой	Альтернариоз, склеротиниоз, фомоз, мучнистая роса	0,75-1,0	Опрыскивание в период вегетации в фазы 9 или более листьев — начало удлинения стебля и конец бутонизации — начало цветения. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га	21 (2)
Рапс озимый		0,75-1,0 (осень) 0,9-1,0 (весна)	Опрыскивание в период вегетации осенью в фазе 6-8 листьев; весной в фазы начало вытягивания стеблей и конец бутонизации (или при появлении первых признаков одного из заболеваний). Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га	21 (3)



На вес
золота



ПРОПУЛЬС®

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный комбинированный фунгицид широкого спектра действия с защитным, лечебным и искореняющим действием для борьбы с грибными заболеваниями на подсолнечнике, кукурузе, сое, рапсе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Двойное действие – контроль широкого спектра болезней и максимальный урожай.
- // Эксперт по склеротинии и альтернарии – даже в жёстких условиях эпифитотии.
- // Технологичность применения: совместим с гербицидами и инсектицидами, широкое окно применения, разрешены АВИА обработки для больших площадей.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

Суспензионная эмульсия (СЭ), содержащая 125 г/л флуопирама и 125 г/л протиоконазола.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действие флуопирама основано на ингибировании энзима сукцинат дегидрогеназа (комплекс II) митохондриального респираторного канала, что приводит к блокированию переноса электронов. Флуопирам обладает трансламнарным и проникающим свойством и оказывает отрицательное действие на прорастание спор, вытягивание зародышевой трубки и рост мицелия. Протиоконазол ингибирует процесс диметилирования биосинтеза стеролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена, угнетает рост мицелия.

ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС

Флуопирам – SDHI (Пиридинил-этил бензамиды)
Протиоконазол – Триазолинтонионы.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

- // Подсолнечник: альтернариоз (*Alternaria* spp.), фомоз (*Phomaspp.*), белая гниль (*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary), серая гниль (*Botrytis cinerea* Pers.), септориоз (*Septoria helianthi* Ell.; Kell.), фомопсис (*Diaporthe helianthi* Munt-Cvet. et. al.);
- // Кукуруза: листовые пятнистости (гельминтоспориоз, фузариоз), пузырчатая головня [*Ustilago zeae* (Beckm.) Unger];
- // Соя: аскохитоз (*Ascochyta sojaecola* Abramov), антракноз [*Colletotrichum glycines* (Hori) Lehm. & Wolf], церкоспороз (*Cercospora sojina* Hara), септориоз (*Septoria glycines* Hori);
- // Рапс яровой, озимый: альтернариоз (*Alternaria brassicae* Sacc.), склеротиниоз [*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib) de Bary].

ФАЗА РАЗВИТИЯ ЗАЩИЩАЕМОЙ КУЛЬТУРЫ

- // Подсолнечник: при появлении первых признаков одного из заболеваний, начиная с фазы бутонизации;
- // Кукуруза: при появлении первых признаков одного из заболеваний;
- // Соя: при появлении первых признаков одного из заболеваний, но не позднее фазы цветения;
- // Рапс яровой и озимый: при появлении первых признаков одного из заболеваний в фазы стеблевания – начало образования стручков в нижнем ярусе.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

До 2–3-х недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение 2-4 часов с момента обработки.

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА НА ПОЛЕЗНУЮ ЭНТОМОФАУНУ ЗАЩИЩАЕМОГО АГРОЦЕНОЗА

Не оказывает негативного влияния на полезную энтомофауну защищаемого агроценоза.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения не создается опасности возникновения риска фитотоксичности и культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Обладает достаточно высокой селективностью по отношению к целевым патогенам.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник	0,8–1,0 0,8–1,0 (A)	Альтернариоз, фомоз, белая гниль, серая гниль, септориоз, фомопсис	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, начиная с фазы бутонизации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га, при авиаобработке — 25–50 л/га	21 (1)
Кукуруза	0,8–1,0 0,8–1,0 (A)	Листовые пятнистости (гельминтоспориоз, фузариоз), пузырчатая головня	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га, при авиаобработке — 25–50 л/га	
Соя	0,8–1,0	Аскохитоз, антракноз, церкоспороз, септориоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, но не позднее фазы начало цветения. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га	
Рапс яровой, озимый	0,8–1,0	Альтернариоз, склеротиниоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний в фазы вытягивание стеблей — начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га	

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Наличие 2 действующих веществ с различным механизмом действия сводит риск возникновения резистентности к минимуму. Однако для предотвращения ее возникновения следует чередовать препарат с фунгицидами из различных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако, в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

От -5 до +40 °C

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Пропуск в лигу признанных специалистов

Расширение регистрации



Солигор®

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пшеница озимая и яровая: мучнистая роса (*Blumeria graminis*); бурая ржавчина (*Puccinia tritricina*); стеблевая ржавчина (*Puccinia graminis*, *Puccinia tritici*); пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis*); септориоз листьев (*Septoria spp.*), септориоз колоса (*Septoria nodorum*), фузариоз колоса (*Fusarium spp.*), чернь колоса.

Ячмень яровой и озимый: мучнистая роса (*Blumeria graminis*); карликовая ржавчина (*Puccinia hordei*); сетчатая пятнистость (*Drechslera teres*); темно-бурая пятнистость (*Bipolaris sorokiniana*); ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*).

Рожь озимая: бурая ржавчина (*Puccinia dispersa*); стеблевая ржавчина (*Puccinia graminis*, *Puccinia tritici*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*).

Овёс: красно-бурая пятнистость (*Drechslera avenae*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат защищает в течение 2-4 недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный системный фунгицид профилактического, лечебного и искореняющего действия для защиты зерновых культур от комплекса заболеваний.

ПРЕИМУЩЕСТВА

// В течение первых суток останавливает развитие заболеваний.

// Возможность варьирования дозировок и сроков применения в зависимости от схемы защиты и сложившейся ситуации.

// Контроль всех наиболее значимых заболеваний зерновых культур.

// Высокая фунгицидная активность даже при низких температурах (+12-15°C).

// Обеспечивает защиту вплоть до 4-х недель.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии, содержащий 53 г/л протионазола, 148 г/л тебуконазола, 224 г/л спирокарма. (1)



ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Наличие трёх действующих веществ с различным механизмом действия ограничивает возможность возникновения резистентности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Препарат отлично подходит для профилактических обработок, позволяющих предотвратить первоначальное заражение и остановить развитие заболеваний ещё на скрытых периодах. Помимо этого Солигор эффективен как фунгицид лечебного и искореняющего действия, и позволяет проводить обработки непосредственно по симптомам.

Выбор дозировки осуществляется исходя из целей, времени обработки и степени инфекционной нагрузки.

Дозировку 0,6 л/га рекомендуется применять в лечебно-профилактических целях при средней инфекционной нагрузке в течение вегетации культуры. Дозировку 0,8 л/га рекомендуется применять в лечебно-профилактических целях при средней и высокой инфекционной нагрузке в течение вегетации, в том числе на поздних фазах развития культуры.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая, яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, пиренофороз, септориоз	0,4–0,6	Опрыскивание в период вегетации в фазы конец кущения-начало выхода в трубку. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	40 (2)
		0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазы появление флагового листа-начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Пшеница озимая	Фузариоз колоса, чернь колоса, септориоз колоса	0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазу начало цветения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	
Ячмень яровой, озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз	0,4–0,6	Опрыскивание в период вегетации в фазы конец кущения-начало выхода в трубку. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
		0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазы начало выхода в трубку-выдвижение колоса. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Рожь озимая	Бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, мучнистая роса	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Овёс	Красно-бурая пятнистость	0,6–0,8	Опрыскивание в фазы появление флагового листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	40 (1)

Свекла оценит вашу заботу

Расширение
регистрации



СФЕРА® МАКС

НАЗНАЧЕНИЕ

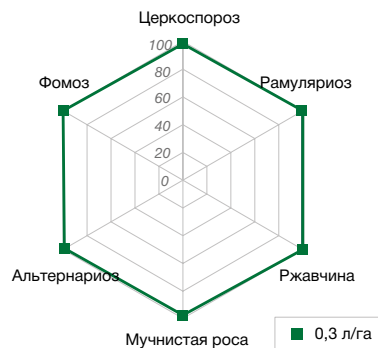
Комбинированный мезостемно-системный фунгицид с четко выраженным лечебным эффектом для защиты сахарной свеклы от церкоспороза, фомоза, рамуляриоза и других заболеваний.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Новая комбинация действующих веществ.
- // Широкий спектр биологической активности.
- // Выраженный физиологический (озеленяющий) эффект.
- // Отсутствие риска появления резистентности благодаря двойному механизму действия.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии, содержащий 375 г/л трифлуксистробина и 160 г/л ципроконазола.



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Трифлуксистробин нарушает процесс дыхания в митохондриях клеток, блокируя транспортирование электронов, и создает защитный экран, который предотвращает проникновение патогена внутрь растения, стойкий к смыванию дождем.

Активный против грибов рода Ascomycetes, Deuteromycetes, Basidiomycetes, Oomycetes. Эффективность трифлуксистробина заключается в контроле болезней на ранних стадиях развития гриба (прорастание спор, рост мицелия, формирование апрессорий) – профилактическое действие.

Действие ципроконазола заключается в ингибировании диметилазы, фермента, который отвечает за биосинтез стеролов (строительный материал клеток патогена), что нарушает целостность клеточных стенок грибов и ведет к гибели, а также ограничению распространения болезни – лечебный эффект. Кроме этого, ципроконазол имеет отличные системные свойства и двигается акропетально.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Церкоспороз (*Cercospora beticola*); мучнистая роса (*Erysiphe communis* Grev. *F. betae*); фомоз (*Phoma betae*).



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается в течении 2-4 недель, в зависимости от погодных условий и степени инфицированности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Через несколько часов после обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведенные испытания не выявили фитотоксических эффектов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Сфера макс совместима с большинством регуляторов роста, жидкими удобрениями, инсектицидами, другими контактными и системными фунгицидами. Перед приготовлением рабочего раствора рекомендуется проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свекла сахарная и столовая	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,3	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое или при появлении первых признаков одной из болезней, последующее — через 21 день или при появлении новых симптомов одной из болезней. Расход рабочей жидкости — 300–400 л/га.	21 (2)



Церкоспороз

Мучнистая роса

Рамуляриоз

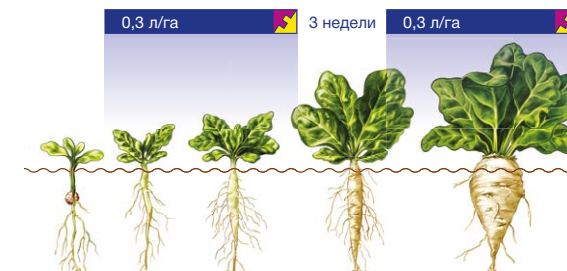


Фомоз

Ржавчина

СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ

против мучнистой росы и церкоспороза, фомоза, рамуляриоза, ржавчины. Вторая обработка через 18–21 день после первой, **в период эпифитотии.**



Тройная мощь — тройная выгода



ФАЛЬКОН

НАЗНАЧЕНИЕ

Трехкомпонентный системный фунгицид профилактического, лечебного и искореняющего действия для защиты зерновых культур, сахарной свёклы и виноградной лозы от комплекса заболеваний.

ПРЕИМУЩЕСТВА

// Высокая надёжность против широкого спектра заболеваний.

// Быстрое начало действия последующей длительной защитой.

// Широкий диапазон сроков применения.

// Надёжная защита при различных погодных условиях.

// Профилактика формирования резистентности.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 250 г/л спироксамина, 167 г/л тебуконазола и 43 г/л триадименола.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Благодаря наличию трёх действующих веществ, относящихся к различным химическим классам (тебуконазол и триадименол - азола, спироксамин - спирокеталамин), препарат ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стеролов на различных уровнях и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы (*Puccinia* spp.), мучнистая роса (*Erysiphe graminis*), ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*), септориоз (*Septoria* spp.), гельминтоспориоз (*Drechslera tritici-repentis*, *Bipolaris sorokiniana*), фузариозы (*Fusarium* spp.), ломкость стеблей (*Cercospora herpotrichoides*), сетчатая пятнистость (*Drechslera teres*), полосатая пятнистость (*Drechslera graminea*), тёмно-бурая пятнистость (*Bipolaris sorokiniana*), фузариоз колоса (*Fusarium graminearum*).

Виноград: Оидиум (*Erysiphe necator*)

Сахарная свёкла: Церкоспороз (*Cercospora beticola*), мучнистая роса (*Erysiphe communis* f. *betae*), фомоз (*Phoma betae*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект, как правило, продолжается в течение 2-4 недель, в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 2-4 часов с момента обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен по отношению к обрабатываемым культурам.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Наличие трёх действующих веществ с различным механизмом действия ограничивает возможность возникновения резистентности.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса, фузариоз колоса, ломкость стеблей	0,6	Опрыскивание в период вегетации. Против фузариоза колоса: конец колошения, начало цветения. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га	40 (1-2)
	Мучнистая роса, ржавчина карликовая, ржавчина бурая, полосатая, сетчатая и темно-бурая пятнистости листьев, септориоз, ринхоспориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей			
Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, ржавчина карликовая, ржавчина бурая, полосатая, сетчатая и темно-бурая пятнистости листьев, септориоз, ринхоспориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей			
Рожь озимая	Ржавчина бурая, гельминтоспориоз, септориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей			
Виноград	Оидиум	0,4	Опрыскивание в период вегетации: до цветения, после цветения, ягода размером с крупинку, зеленая ягода. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га	40 (4)
Сахарная свёкла	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,5-0,6	Опрыскивание в период вегетации в фазе начало смыкания рядков, последующие — с интервалом 14-16 дней. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	21 (2)

Стань луковым королем



Фанданго®

НАЗНАЧЕНИЕ

Уникальный системный комбинированный фунгицид широкого спектра действия с защитным, лечебным и искореняющим эффектом против полного спектра заболеваний лука.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сочетание мощного стробилурина и триазолинтеноном с разносторонним действием позволяет:

// Полный спектр контролируемых заболеваний, в том числе фузариоз.

// Обеспечивает лучшее качество покровных чешуй.

// Улучшает здоровье и устойчивость растений.

// «Озеленяющий эффект».

// Высокая устойчивость к смыванию.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий флуоксастробин 100 г/л и протиоконазол 100 г/л.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуоксастробин – химический класс стробилурины. Подавляет митохондриальное дыхание (комплекс III), угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов.

Протиоконазол – химический класс триазолинтеноны. Ингибирует процесс диметилирования биосинтеза стеролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена, угнетает рост мицелия.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пероноспороз *Peronospora destructor*, стемфилиоз *Stemphylium vesicarium*, фузариоз *Fusarium oxysporum*, альтернариоз *Alternaria porri*, листовая форма серой гнили *Botrytis squamosa*, ржавчина лука *Puccinia porri*.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

7-20 дней в зависимости от заболевания и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение 1 часа после применения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Системными препаратами против пероноспороза, рекомендуется работать «блоком», т.е 2 обработки подряд одним продуктом в ротации с препаратами из других химических классов.

Обработки проводить профилактически, со второй половины вегетации: 8-12 листьев лука (риск начала появления стемфилиоза, альтернариоза, фузариоза и т.п.), последующее – с интервалом 10-14 дней.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Отлично смешивается с большинством инсектицидов и фунгицидов, перед применением проверить на физическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА:

5 л, канистра

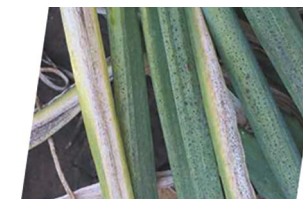


Культура, обрабатываемый объект	Норма расхода препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Сроки ожидания (кратность обработок)
Лук (кроме лука на перо)	1,0–1,25	Пероноспороз, стемфилиоз, фузариоз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 10–14 дней. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	14 (4)

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ



Ложно мучнистая роса
Peronospora destructor



Стемфилиоз
Stemphylium vesicarium



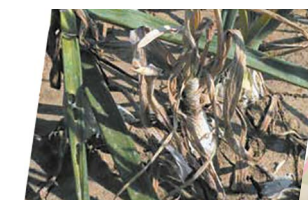
Ржавчина лука
Puccinia porri



Серая гниль листовая форма
Botrytis squamosa



Альтернариоз
Alternaria porri



Фузариоз
Fusarium oxysporum

Всё
гениальное
просто



Фоликур®

Весеннее применение (яровой и озимый рапс):

// Растения компактные.

// Снижение полегания.

// Лучшая освещённость.

// Контроль альтернариоза и склеротиниоза.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии, содержащий 250 г/л тебуконазола.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фоликур – системный фунгицид защитного и лечебного действия. Тебуконазол ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стеролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Рапс: альтернариоз (*Alternaria* spp.), виды склеротиниоза (*Sclerotinia* spp.).
Зерновые культуры (пшеница, ячмень, рожь, овёс): ржавчинные грибы (*Puccinia* spp.), мучнистая роса (*Erysiphe graminis*), ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*), виды септориоза (*Septoria* spp.), виды пиренофороза (*Pyrrenophora* spp.), фузариозы (*Fusarium* spp.), сетчатая пятнистость (*Drechslera teres*), красно-бурая пятнистость овса (*Drechslera avenae*), фузариоз колоса (*Fusarium graminearum*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается в течение 2-4 недель, в зависимости от погодных условий и степени инфицированности.

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный фунгицид для защиты рапса и зерновых культур от комплекса заболеваний, обладающий свойствами регулятора роста при применении на озимом рапсе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Зерновые культуры:

// Широкое окно применения (возможны осенние обработки на озимых).

// Контроль целого комплекса заболеваний, в том числе фузариоза колоса.

// Оптимальное соотношение цены и качества.

Рапс:

// Контроль заболеваний.

// Оптимизация роста.

// Повышение зимостойкости.

// Оптимальная густота посевов.

// Урожайность выше.

Осеннее применение (озимый рапс):

// Растения темнее и короче.

// Масса корня больше.

// Хороший контроль заболеваний (фомоз, цилиндроспориоз).

// Выше зимостойкость.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 2–4 часов с момента обработки.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая, стеблевая, жёлтая	0,5	Опрыскивание в период вегетации	40 (1–2)
	Мучнистая роса, септориоз листьев и колоса, пиренофороз и другие пятнистости, фузариоз колоса	1,0	Опрыскивание в период вегетации. Против фузариоза: конец колошения – начало цветения	
Ячмень яровой и озимый	Ржавчина стеблевая, ржавчина карликовая, ринхоспориоз, мучнистая роса, пиренофороз, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, тёмно-бурая пятнистость		Опрыскивание в период вегетации	40 (1)
	Рожь	Ржавчина бурая, мучнистая роса, ринхоспориоз, фузариоз колоса	Опрыскивание в период вегетации. Против фузариоза: конец колошения – начало цветения	
Овёс	Ржавчина корончатая, мучнистая роса, красно-бурая пятнистость		Опрыскивание в период вегетации	
Рапс яровой и озимый	Альтернариоз, склеротиниоз		Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, последующие — с интервалом 14–16 дней	40 (2)

безАЛЬТЕРНАРИЯтивная
защита от снежной
плесени

Новинка



Баритон[®]
СУПЕР

// Отлично контролирует альтернариоз проростков с/х культур.

НАЗНАЧЕНИЕ

Новый трёхкомпонентный контактно-системный фунгицидный протравитель от компании Bayer для контроля комплекса болезней семян и всходов зерновых колосовых культур. Новый стандарт для контроля снежной плесени на озимых зерновых культурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Новый стандарт против снежной плесени (*Microdochium nivale*) - синергизм протиоконазола и флудиоксонила.
- // Быстрая и длительная защита – сочетание в одной формуляции одного из самых быстродействующих триазолов - Тебуконазола и Протиоконазола - обладающего продолжительным периодом защитного действия.
- // Уверенная защита от самых вредоносных заболеваний всходов зерновых культур – корневых и прикорневых гнилей.
- // Повышает засухоустойчивость и зимостойкость – усиленный рост корневой системы и интенсивное куцение.



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий протиоконазол (50 г/л) + флудиоксонил (37,5 г/л) + тебуконазол (10 г/л)

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Контактно-системный фунгицидный протравитель. Действующие вещества препарата надёжно защищают зерновку, проросток, корни и надземную часть растения от различных заболеваний семенной и почвенной этиологии начиная с момента прорастания зерновки до момента выхода в трубку.

Протиоконазол – системное действующее вещество из подкласса триазолинтенонов с длительным периодом защитного действия. На биохимическом уровне – ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Влияет на формирование мощных всходов, хорошо развитой корневой системы, повышение кустистости, засухоустойчивости и зимостойкости.

Тебуконазол – является одним из самых быстродействующих триазолов, быстро проникает в растительную ткань и быстро по-

ней перемещается к точкам роста. На биохимическом уровне – ингибирует превращение ланостерина в эргостерин. Подавление синтеза эргостерина приводит к необратимым нарушениям в клеточных мембранах гриба и к гибели патогена. Тебуконазол является одним из лучших действующих веществ против различных видов головни.

Флудиоксонил – контактное, слабо-системное действующее вещество с длительным периодом защитного действия против широкого спектра патогенов. На биохимическом уровне - подавляет фосфорилирование глюкозы в процессе клеточного дыхания. Влияет на рост грибницы, размножение патогена и формирование клеточных мембран.

Синергизм Флудиоксонила и Протиоконазола даёт самую надёжную защиту растений от снежной плесени.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Баритон Супер совместим с другими протравителями зерновых культур, а также с удобрениями и стимуляторами роста. Но в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Баритон Супер – лучшее решение для хозяйств, испытывающих трудности в борьбе со снежной плесенью!

Отличное решение для контроля альтернариоза проростков, корневых и прикорневых гнилей. Подходит прежде всего для районов с «мягкой» зимой – большое количество снега, зимние оттепели.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Пшеница озимая	Твёрдая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, альтернариоз	0,8 – 1,0	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости – 10 л/т.
Пшеница озимая	Снежная плесень		
Ячмень яровая, озимый	Твёрдая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, альтернариоз		



Истинная ценность



**ЛАМАДОР
ПРО**

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий флуопирам (20 г/л), протиоконазол (100 г/л) и тебуконазол (60 г/л).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оптимальное сочетание трех высокоактивных действующих веществ – основа его надежности. Благодаря объединению трех действующих веществ, препарат обладает высокой эффективностью в борьбе с болезнями зерновых культур.

Протиоконазол и тебуконазол – действующие вещества класса триазолов (протиоконазол – из подкласса триазолинтионов), ингибируют процесс деметилирования биосинтеза стеролов и нарушают избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Обладают защитным, лечебным и искореняющим действием.

Флуопирам принадлежит к новому химическому классу – пиридилэтиламиды (SDHI), его действие основано на ингибировании фермента сукцинат дегидрогеназа (комплекс II) митохондриального респираторного канала, что приводит к блокированию переноса электронов. Обладает защитным и лечебным действием.

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный трехкомпонентный фунгицидный протравитель, обеспечивающий защиту семян и всходов ячменя от широкого спектра семенной, почвенной и азрогенной инфекции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Ламадор Про – новое слово в комплексе защиты ячменя от сетчатой пятнистости.
- // Содержит инновационное действующее вещество - флуопирам (SDHI-ингибитор) – высокая эффективность по листо-стебельным заболеваниям и отличный ростостимулирующий эффект.
- // Обеспечивает надежную защиту от корневых гнилей и всех видов головневых заболеваний.
- // Широкий спектр контролируемых заболеваний – синергизм действия трех высокоэффективных действующих веществ.
- // Оказывает положительное влияние на морфологию и физиологию растений.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Хорошо сочетается с прочими протравителями, стимуляторами роста и удобрениями. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость компонентов баковой смеси.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Отличный продукт для защиты ячменя от болезней! Флуопирам – уникальное действующее вещество из нового химического класса SDHI-ингибиторов – обладает отличными ростостимулирующими и антидепрессантными свойствами. Также флуопирам – одно из лучших действующих веществ против листостебельных заболеваний зерновых культур, проявляющихся на ранних этапах развития культуры. На глётчатых культурах рекомендуется применять максимальные дозировки препарата.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Ячмень яровой и озимый	Каменная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, сетчатая пятнистость Пыльная головня, ложная пыльная головня	0,5	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости 10 л/т

Всё самое
лучшее



ЛАМАДОР®

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный фунгицид для обработки семян зерновых культур с целью защиты от комплекса инфекционных заболеваний, находящихся в семенах, почве, а также возбудителей инфекций, передающихся аэрогенным путем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Синергизм двух молекул: быстрое начальное действие тебуконазола и продолжительная защита протиоконазола.
- // Эффективная защита от корневых гнилей.
- // Надежный контроль всех видов головневых заболеваний.
- // Высокая физиологическая активность: увеличивает длину корней и кущение культуры.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий протиоконазол (250 г/л) и тебуконазол (150 г/л).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ламадор – это сочетание двух системных действующих веществ: инновационного протиоконазола, из нового подкласса – триазолинтионов, который является ингибитором диметиллазы

(фермент гриба-патогена), и классического, проверенного мировой практикой, всемирно известного азола – тебуконазола. Два действующих вещества – ярко-выраженный синергизм и взаимно дополняющее действие. Оба вещества, входящие в состав препарата Ламадор, по-разному влияют на процесс синтеза эргостерола в клетках гриба-патогена (разные «места атаки»), что положительно сказывается на увеличении спектра фунгицидной активности в отношении различных возбудителей грибных заболеваний. В результате обеспечивается надежный и продолжительный контроль важнейших заболеваний зерновых колосовых культур.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ламадор – лучшее решение в борьбе со всеми видами головни на зерновых культурах, при этом, он отлично контролирует и другие заболевания, в т.ч. корневые гнили. На пленчатых культурах рекомендуется применять максимальные дозировки препарата.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Пшеница яровая, озимая	Пыльная, твердая головня, фузариозная, гельминтоспориозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян	0,15–0,2
Ячмень яровой и озимый	Пыльная, каменная, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная, фузариозная корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян	
Рожь озимая	Стеблевая головня, тифулез, гельминтоспориозная, фузариозная корневые гнили, плесневение семян	
Овёс	Пыльная, покрытая головня, гельминтоспориозная, фузариозная корневые гнили, красно-бурая пятнистость, плесневение семян	



Нуприд®
600, КС



НАЗНАЧЕНИЕ

Системный инсектицидный протравитель семян с/х культур против широкого спектра вредителей всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Надежная защита культуры от комплекса вредителей в наиболее уязвимый период развития.
- // Идеальный партнер для всех фунгицидных протравителей компании Bayer.
- // Положительно влияет на развитие корневой системы, повышает засухоустойчивость и зимостойкость растения.
- // Продолжительный период защитного действия - не вымывается из околосеменного пространства при повышенной влажности почвы.
- // Универсальный продукт - широкий набор культур в регистрации.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий имидаклоприд — 600 г/л.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Имидаклоприд – инсектицидное действующее вещество. Проникая в семена, распространяется по надземной и подземной частям растений по мере их роста, блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолино-

вого рецептора постсинаптической мембраны. Обладает трансламинарной и системной активностью, позволяющих эффективно контролировать вредителей с/х культур. Формуляция препарата оказывает положительное влияние на физиологическое развитие растений.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Отличное решение для тех хозяйств, которые испытывают проблемы с вредителями всходов с/х культур. Универсальный продукт для хозяйств с широким набором с/х культур. Рекомендуется применять в баковой смеси с фунгицидными протравителями (для комплексного контроля вредителей и болезней всходов с/х культур).

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Пшеница	Хлебная жужелица	0,5–0,75	10,75	Обработка семян.
Сахарная свёкла	Комплекс вредителей всходов	10–12	22	
Кукуруза	Проволочники	4–5	15	
Рапс	Крестоцветные блошки	3–4	14	
Картофель	Проволочники, колорадский жук	0,15–0,3	10,3	Обработка клубней до посадки
Картофель (семенные посадки)	Тли – переносчики вирусов		25,3	Обработка клубней при посадке картофелепосадочными машинами
Пшеница, ячмень	Полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли	0,4–0,5	до 10	Обработка семян.
Подсолнечник (семена, масло)	Проволочники, долгоносики	5,0–6,0	до 16	Обработка семян.

Надежность,
эффективность,
безопасность



МОДЕСТО®



НАЗНАЧЕНИЕ

Комбинированный контактно-системный инсектицидный протравитель для защиты рапса.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Защита рапса от комплекса вредителей на ранних этапах развития.
- // Синергизм действия двух действующих веществ разных групп.
- // Стабильная эффективность при недостатке или избытке влаги.
- // Не мигрирует по профилю почвы.
- // Безопасен для полезной энтомофауны.
- // Не оказывает негативного влияния на всхожесть семян рапса.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий клотианидин (400 г/л) и бета-цифлутрин (80 г/л).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Благодаря своим системным свойствам препарат проникает в семена, а затем в корневую систему и распространяется по растению по мере его роста. На биохимическом уровне клотианидин пролонгирует открытие натриевых каналов нервной системы насекомого. При этом блокируется передача нервного импульса, в результате — гибель насекомого от нервного перевозбуждения. Наличие двух различных по механизму действия компонентов в препарате усиливает эффект (синергизм):

- **Бета-цифлутрин** (пиретроиды) более эффективен, если нервная система возбуждена
- **Клотианидин** (неоникотиноиды) постоянно перевозбуждает нервную систему.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат эффективен в борьбе с большинством сосущих и грызущих вредителей всходов сельскохозяйственных культур (включая почвообитающих).



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

С момента посева до 2-й пары настоящих листьев.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гибель вредителя наступает в течение нескольких часов после питания.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен по отношению к обрабатываемой культуре.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Модесто совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, применяемых для обработки семян. Однако в каждом случае необходима предварительная проверка на совместимость смешиваемых компонентов.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

200 л, бочка.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Рапс	Крестоцветные блошки	12,5–25	Расход воды до 10 л/т семян. Расход рабочей жидкости до 35 л/т семян

Раскройте потенциал ваших семян



МОДЕСТО ПЛЮС



НАЗНАЧЕНИЕ

Комбинированный системно-трансламинарный инсекто-фунгицидный протравитель семян рапса.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Защита рапса от комплекса вредителей и болезней на ранних этапах развития.
- // Оказывает стимулирующее действие и повышает всхожесть семян.
- // Медленно мигрирует по профилю почвы.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий клотианидин, 300 г/л; флуопиколид, 120 г/л; флуоксастробин, 90 г/л.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

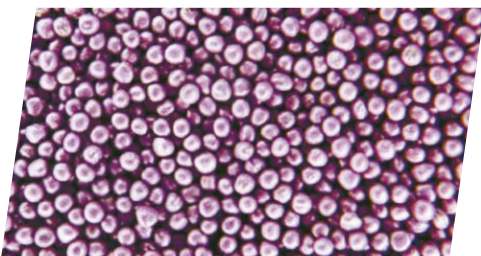
Модесто Плюс – комбинированный препарат, состоящий из трех действующих веществ, относящихся к разным химическим классам. **Клотианидин** (неоникотиноиды) – инсектицидное системное действующее вещество контактно-

кишечного действия. Проникая в семена, по мере роста распространяется по надземной и подземной части растений. **Флуоксастробин** (стробилурины) – трансламинарного действия. Подавляет митохондриальное дыхание, угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов. Стимулирует рост и развитие растений, способствует ускоренному развитию всходов и корневой системы. **Флуопиколид** (бензамиды/пиридины) обладает трансламинарным действием. Оказывает влияние на несколько стадий жизненного цикла патогенов. Его действие проявляется в нарушении прорастания зооспор и цист, а также в ингибировании спорообразования и развития мицелия.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Вредители: крестоцветные блошки (*Phyllotreta* spp.).

Болезни: фузариозно-питиозные корневые гнили (*Fusarium* spp. + *Pythium* spp.), плесневение семян (возбудители грибы родов *Aspergillus*, *Penicillium*, *Mucor* spp.).



Влияние Модесто на рост и развитие озимого рапса в сложных условиях осени. Республика Беларусь, 2015

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

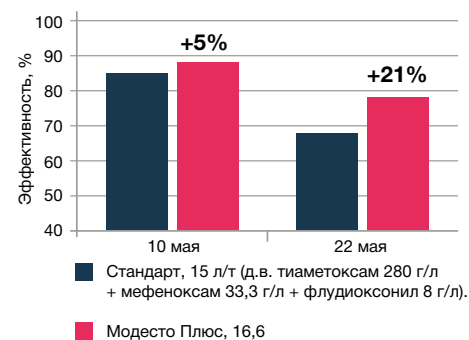
Озимый и Яровой рапс – от семядолей до 3-4 настоящих листьев (в течение наиболее уязвимого для растений периода развития).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Модесто Плюс проникает в семена и распространяется по всему растению по мере его роста. Гибель вредителей наступает после начала питания. Фунгицидная активность препарата проявляется с момента обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При использовании в строгом соответствии с разработанными фирмой рекомендациями, не создается опасности возникновения риска фитотоксичности.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Рапс	Крестоцветные блошки, корневые гнили (в т.ч. грибы родов питиум, фузариум), плесневение семян, альтернариоз	15,0–16,6	Обработка семян. Расход рабочей жидкости до – 26,6 л/т

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Так как препарат применяется для обработки семян, возможность возникновения резистентности ограничена.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами необходимо проверить на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления. Температура хранения – от -10°C до +40°C.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Правильные инвестиции в дружные всходы



НАЗНАЧЕНИЕ

Инсектицидный протравитель семян сахарной свеклы системно-контактного действия для защиты от комплекса почвообитающих и наземных вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Надежная защита от комплекса почвообитающих и наземных вредителей сахарной свеклы.
- // Высокая эффективность благодаря синергизму действия двух действующих веществ разных групп.
- // Сильно выраженный «нокдаун-эффект».
- // Не мигрирует по профилю почвы.
- // Не оказывает негативного влияния на всхожесть семян сахарной свеклы.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий клотианидин (400 г/л) и бета-цифлутрин (53 г/л).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Благодаря своим системным свойствам, препарат проникает в семена, а затем в корневую систему и распространяется по растению по мере его роста. На биохимическом уровне клотианидин пролонгирует открытие натриевых каналов нервной системы насекомого. При этом блокируется передача нервного импульса, в результате – гибель насекомого от нервного перевозбуждения.

Наличие двух различных по механизму действия компонентов в препарате усиливает эффект (синергизм):

Бета-цифлутрин (пиретроиды) более эффективен, если нервная система возбуждена
Клотианидин (неоникотиноиды) постоянно перевозбуждает нервную систему

Важной особенностью препарата является низкая растворимость его действующих веществ в почве а также быстрое и продолжительное поступление в растущее растение, что обеспечивает высокую степень защиты культуры на начальных этапах роста.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат эффективен в борьбе с большинством сосущих и грызущих вредителей всходов сельскохозяйственных культур (включая почвообитающих).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат обеспечивает надежную защиту семян и всходов от основных вредителей, в том числе против свекловичных блошек и долгоносков – на весь период вредоносности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гибель вредителя наступает в течение нескольких часов после питания.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен по отношению к обрабатываемой культуре.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами. Микроэлементами и регуляторами роста растений необходима проверка на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

200 л, бочка.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата	Способ, время обработки, особенности применения
Сахарная свёкла	Комплекс вредителей всходов	0,075–0,15 л/ПЕ или 25–50 л/т	Расход воды до 10 л/т семян. Расход рабочей жидкости до 60 л/т семян

11 культур,
15 болезней,
решение одно –
Редиго Про!



**РЕДИГО
ПРО**

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий протиоконазол (150 г/л) и тебуконазол (20 г/л).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Протиоконазол и тебуконазол обладают системными свойствами, проявляя как профилактическую, так и лечебную активность, различаясь по степени подвижности, скорости и продолжительности действия. Оба действующих вещества относятся к группе триазолов (протиоконазол — подкласс триазолиптионов) и ингибируют биосинтез стеролов, нарушая целостность клеточных стенок патогенов. Благодаря своим системным свойствам препарат проникает в семена, а затем в корневую систему и наземную часть растения и распространяется по мере его роста.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Хорошо сочетается с прочими протравителями, стимуляторами роста, удобрениями и инокулянтами. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость компонентов баковой смеси.

НАЗНАЧЕНИЕ

Новый комбинированный системный препарат для предпосевной обработки семян гороха, льна, пшеницы озимой и яровой, ячменя ярового и озимого, а также других зерновых культур с усиленной фунгицидной активностью против широкого спектра патогенов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Ярко выраженная биологическая эффективность в борьбе с корневыми гнилями.
- // Увеличенный период защитного действия.
- // Все культуры в одном контракте – широкий спектр культур.
- // Удобство применения - единая норма расхода для всех культур.
- // 15 важнейших заболеваний – одно решение!



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Редиго Про – полностью универсальное решение для хозяйств, имеющих широкий набор возделываемых культур. Отлично подходит для протравливания семян зернобобовых культур.

Редиго Про – лучшее решение для контроля различных видов корневых гнилей.

При использовании на плёнчатых культурах (ячмень, овёс) рекомендуется использовать максимальную дозировку препарата.



СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая, озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян	0,45–0,55
Пшеница озимая	Снежная плесень	
Ячмень яровой, озимый	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	
Рожь озимая	Стеблевая головня, снежная плесень, фузариозная корневая гниль, бурая ржавчина, плесневение семян	
Тритикале озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, плесневение семян	
Овес	Покрывая головня, пыльная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, красно-бурая пятнистость, плесневение семян	
Просо	Головня метелок	
Лён масличный, Лён-долгунец	Антракноз, крапчатость, фузариоз, плесневение семян	
Горох	Фузариозная корневая гниль, фузариоз, плесневение семян	

4 элемента успеха



Сценик КОМБИ



НАЗНАЧЕНИЕ

Первый в России 4-компонентный инсекто-фунгицидный протравитель для обработки семян зерновых культур, эффективно контролирующей семенную и почвенную инфекции, а также позволяющий защищать всходы от вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Опыт применения – первый на рынке РФ комбинированный инсекто-фунгицидный протравитель для зерновых культур.
- // Три фунгицидных действующих вещества - широкий спектр контролируемой семенной и почвенной инфекции.
- // Высокая эффективность против снежной плесени.
- // Клотиаанидин – одно из лучших инсектицидных действующих веществ - обеспечивает надежную и продолжительную защиту от широкого спектра вредителей всходов.
- // Самый эффективный контроль жуужелицы в посевах.
- // Исключительный ростостимулирующий эффект.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий клотиаанидин (250 г/л) + флуоксастробин (37,5 г/л) + протиоконазол (37,5 г/л) + тебуконазол (5 г/л).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Благодаря своим системным свойствам препарат проникает в семена, а затем в корневую систему и наземную часть растений и распространяется по нему по мере его роста. Действующие вещества, входящие в его состав обладают различными механизмами воздействия на вредный объект, что обеспечивает высокий уровень защиты культуры.

Клотиаанидин - сильнейшее из веществ класса неоникотиноидов с контактной и системной активностью, проникая в семена, распространяется по надземной и подземной части растений по мере роста, блокирует передачу нервного импульса у вредителей на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны. Это обеспечивает эффективный контроль вредителей семейства жесткокрылых (Coleoptera), двукрылых (Diptera) и равнокрылых (Homoptera).

Флуоксастробин - подавляет митохондриальное дыхание, угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов. Обладает защитным и лечебным действием. Положительно влияет на физиологическое развитие культуры. **Протиоконазол** и **тебуконазол** - ингибируют процесс деметилирования биосинтеза стеролов и нарушают избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Обладают защитным, лечебным и искореняющим действием. Кроме того, протиоконазола, из нового подкласса триазолинтионов, оказывает положительное влияние на физиологическое развитие растений.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сценик Комби – инсекто-фунгицидный протравитель - для хозяйств, имеющих проблемы не только с болезнями, но и с вредителями всходов зерновых культур. Препарата не обладает ретордантным действием на всходы с/х культур. Отлично подходит для применения в тех случаях когда требуется получить быстрые и дружные всходы. Флуоксастробин, входящий в состав Сценик Комби, обладает отличным анти-стрессовым эффектом - выгодно подходит для яровых культур в условиях засухи и для озимых культур в условиях сложной перезимовки.

На глётчатых культурах рекомендуется применять максимальные дозировки препарата.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Хорошо сочетается со стимуляторами роста и удобрениями. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость компонентов баковой смеси.

СОВМЕСТИМОСТЬ

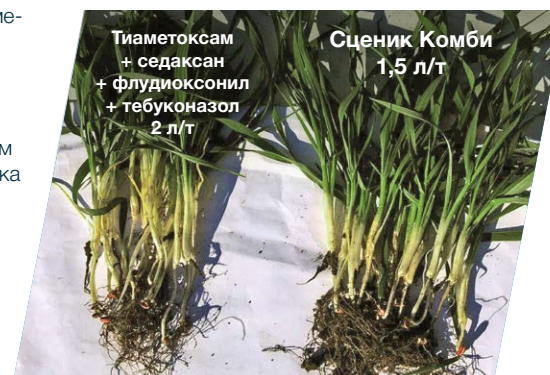
2 года с даты изготовления..

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая, озимая	Хлебная жуужелица, пшеничная муха, обыкновенная шведская муха, полосатая хлебная блошка, злаковые тли, твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, ризоктониозная прикорневая гниль, плесневение семян, септориоз, снежная плесень	1,25–1,5
Ячмень озимый и яровой	Обыкновенная шведская муха, ячменная шведская муха, злаковые тли, каменная головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, сетчатая пятнистость	



Напиши
свою
историю
успеха



ЭМЕСТО®
КВАНТУМ



НАЗНАЧЕНИЕ

Инновационный системно-трансламинарный инсекто-фунгицидный протравитель для защиты картофеля от грызущих и сосущих вредителей, а также заболеваний, сохраняющихся с семенами и в почве.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Новый механизм действия против заболеваний.
- // Широкий спектр контролируемых вредителей и болезней.
- // Эффективность выше существующих стандартов.
- // Антистрессовый эффект «Двойная сила изнутри».
- // Мощный стимулирующий эффект на растение.
- // Дружные и быстрые всходы.
- // Увеличение выхода товарной продукции.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий клотианидин 207 г/л, пенфлуфен 66, 5 г/л.

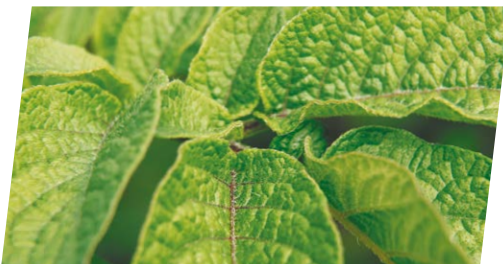
МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Клотианидин – сильнейшее из действующих веществ класса неоникотиноидов. Системный инсектицид контактно-кишечного действия, который ингибирует передачу нервного на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны, в результате чего наступает гибель насекомого.

Пенфлуфен – инновационное действующее вещество из нового химического класса пиразол – карбоксимиды. Пенфлуфен - ингибирует синтез фермента сукцинатдегидрогеназы (SDHI) во II комплексе дыхательной цепи клетки гриба-патогена.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Вредители: колорадский жук, проволочники, картофельная моль, совки и личинки хруща (первый возраст), тли и цикадки - переносчики



вирусов, бактерий и фитоплазм с момента появления всходов до середины-конца цветения. **Болезни:** все формы проявления ризиктониоза, так же дополнительное действие против серебристой и обыкновенной парши, фомоза, альтернариоза и резиновой гнили картофеля.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От вредителей 40-70 дней после появления всходов; от ризиктониоза, серебристой и обыкновенной парши – в течение всего вегетационного периода.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не проявляется в рекомендованных нормах расхода.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами, микроэлементами, регуляторами роста необходимо проверить на химическую совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Возможно применение препарата заблаговременно (за 2-3 недели) с использованием метода проращивания или прогревания клубней. При стационарном протравливании норма расхода

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/т	Способ, время, особенности применения препарата
Картофель	Вредители: Проволочники, колорадский жук, тли Болезни: Ризиктониоз, парша серебристая, парша обыкновенная	0,3–0,35	Обработка клубней до или во время посадки. Расход рабочей жидкости — 10–20 л/т
Картофель (ЛПХ)		30–35 мл на 1 л воды	Обработка клубней перед посадкой. Расход рабочей жидкости — 1 л/100 кг клубней

рабочей жидкости составляет от 10 до 20 л/т семян. Не рекомендуется обработка клубней, пораженных мокрыми гнилями.

При протравливании с помощью сажалки норма расхода 1-1,5 л/га (норма посадки 2-4 тонны картофеля) и норма расхода рабочей жидкости 80-120 л/га.

Внимание – обязательно просушить клубни после стационарного протравливания, для предотвращения развития мокрых гнилей.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Промоутер прибыли

Новинка



ЭМЕСТО
СИЛЬВЕР

НАЗНАЧЕНИЕ

Системно-трансламинарный фунгицидный протравитель для премиум-контроля ризиктониоза, фузариоза, серебристой парши и антракноза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Непревзойденный спектр контроля заболеваний картофеля.
- // Ростостимулирующее действие – раннее и дополнительное клубнеобразование.
- // Двойной механизм действия на патогены.
- // Покрытие клубней с контрольным окрашиванием.
- // Премиальное качество картофеля на любые цели выращивания.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий пенфлуфен – 100 г/л, протиоконазол – 18 г/л.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Эместо Сильвер имеет двойной механизм действия:

Пенфлуфен – инновационное действующее вещество из нового химического класса пирозол – карбоксимиды. Пенфлуфен ингибирует синтез фермента сукцинатдегидрогеназы (SDHI) во II комплексе дыхательной цепи клетки гриба-патогена.

Протиоконазол – блокирует превращение эбурикола в эргостатриенол, что приводит к нарушению клеточной мембраны патогена.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Ризиктониоз (все формы), серебристая парша, парша обыкновенная, фузариоз, антракноз, фомоз, резиновая гниль.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течении всего вегетационного периода.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не проявляется в рекомендованных нормах расхода.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Эместо Сильвер совместим с инсектицидами, фунгицидами и удобрениями. Перед использованием проверить физическую смешиваемость компонентов баковой смеси.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Можно применять препарат заблаговременно при стационарном способе протравливания.

Стационарное: 0,2-0,3 л/т

Расход рабочей жидкости 2-3 л/т (за полгода) или 10-20 л/т за 2-3 недели до или сразу перед посадкой.

Внимание! Обязательно просушить клубни. Не рекомендуется обработка клубней пораженных мокрыми гнилями.

Во время посадки: 0,6-1,2 л/га (норма посадки 2-4 тонны/га).

Расход рабочей жидкости 50-100 л/га.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Серебристая парша



Ризиктониоз



Антракноз



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Картофель	Болезни: ризиктониоз, парша серебристая, парша обыкновенная	0,2 – 0,4	Обработка клубней до или во время посадки. Расход рабочей жидкости – 10–20 л/т



Перидиам® K-103

Новинка

НАЗНАЧЕНИЕ

Плёночное покрытие, позволяющее надёжно зафиксировать действующие вещества протравителей на поверхности семени, сохранить и улучшить качества и свойства семян зерновых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Снижение пыльности при обработке, транспортировке и высева семян.
- // Защитная оболочка проницаема для воздуха, воды и ростков – не мешает прорастанию семени.
- // Улучшенное покрытие и сцепление протравителей с поверхностью семени. Предотвращение осыпания – все активные вещества протравителя остаются на поверхности семени.
- // Безопасность для операторов.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Назначение	Норма расхода, л/т	Способ обработки, особенности применения
Зерновые	Сохранение и улучшение качеств и физических свойств семян. Дополнительная фиксация действующих веществ протравителей на поверхности зерновки.	0,6–1,2	Отдельно или в баковой смеси с протравителями при обработке семян. Расход рабочей жидкости 10 л/т.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Перидиам K-103 совместим со всеми препаратами компании Байер для обработки семян зерновых. При смешивании с другими препаратами, необходимо предварительно проверить их на совместимость.

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРИДИАМОВ

Перед началом обработки семян создайте баковую смесь, добавляя ингредиенты в следующей последовательности:

- // Добавьте Перидиам в 80% от необходимого количества воды.
- // Добавьте протравители.
- // Добавьте оставшиеся 20% воды.
- // Непрерывно перемешивайте рабочий раствор во время обработки для однородности.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

10 л, канистра.

Перидиами – плёночные покрытия, предназначенные для улучшения свойств семян, повышения качества процессов обработки и посева посевного материала.

Название	Цвет	Культура	Норма расхода, л/т	Упаковка
Перидиам K-208	Синий	Рапс	3,0–6,0	200 л, бочка
Перидиам K-009	Бесцветный		1,0–4,0	
Перидиам K-313	Бесцветный	Соя	1,0–2,0	10 л канистра
Перидиам K-312	Бесцветный	Кукуруза	1,5–3,0	200 л, бочка
Перидиам K-316	Красный	Соя	2,0	15 л, канистра
		Кукуруза	1,0–3,0	
Перидиам K-005	Красный	Подсолнечник	3,0–9,0	200 л, бочка
Перидиам K-010	Синий	Соя	1,0–3,0	10 л канистра
		Подсолнечник	3,0–9,0	
Перидиам K-103	Красный	Зерновые	0,6–1,2	10 л канистра
Перидиам K-108	Серебристый			200 л, бочка

Пудры – вспомогательный элемент технологии, который позволяет устранить излишнюю влагу, уменьшить трение между семенами и улучшить равномерность посева.

Название	Цвет	Культура	Норма расхода, кг/т	Особенности	Упаковка
Talcum Gloss	Бесцветный	Кукуруза	1,0–3,0	Улучшает текучесть семян	25 кг, мешок
		Соя	1,0–2,0	Увеличивает жизнеспособность <i>Rhizobium japonicum</i>	
Fluency FP24003	Бесцветный	Рапс	8,0–15,0	Предотвращает слипание и слеживание семян. Обеспечивает качественное покрытие и глянцевый отблеск	20 кг, мешок
Fluency Blue FP24002	Синий				
Fluency Green FP29005	Зелёный				
Fluency Orange FP27008	Оранжевый				

Красители – вспомогательный элемент технологии, предназначенный для цветовой дифференциации семенного материала и контроля качества обработки.

Название	Цвет	Норма расхода, л/т	Упаковка
Colour Red 701	Красный	0,75	10 л, канистра
Colour Purple 23005	Фиолетовый		
Colour Blue 23006	Синий		
Colour Gold 27001	Золотой		
Colour Orange 27010	Оранжевый		

Защити посевы от полегания



Стабилан®

НАЗНАЧЕНИЕ

Ретардант (регулятор роста), снижающий риск полегания зерновых культур.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водный раствор (ВР), содержащий 460 г/л хлормекватхлорида.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Повышает устойчивость посевов к полеганию.
- // Повышает устойчивость растений к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям.
- // Использование Стабилан даёт возможность применения более высоких норм азотных удобрений.
- // Способствует упрощению и ускорению уборки, в результате чего сокращаются издержки на дополнительную сушку зерна.
- // Использование Стабилан способствует равномерному цветению и созреванию зерна.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Хлормекватхлорид является ингибитором биосинтеза гиббереллина, который замедляет рост клеток стебля в длину, что ведет к снижению высоты растения и утолщению стебля, что способствует развитию прочного растения. Способствует увеличению образования хлорофилла в листьях и развитию корневой системы растения, что ведет к увеличению урожайности культуры. В результате этого, обработанные ретардантом Стабилан посевы, более устойчивы к неблагоприятным условия погоды которые обычно приводят к полеганию культуры.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение и начинает действовать в течение 2-4 часов после применения.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Стабилан совместим со многими гербицидами, фунгицидами, инсектицидами и минеральными удобрениями. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность на культуре не проявляется.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При использовании реторданта Стабилан важно попасть в оптимальную фазу развития культуры – конец кущения - начало выхода в трубку.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

20 л, канистра



Без Стабилана



Стабилан применён

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая и яровая	1,5–2,0	200–300	Опрыскивание растений в начале фазы кущения до начала фазы выхода в трубку	60 (1)
Ячмень яровой	1,5			
Рожь озимая	2–3		Опрыскивание растений в фазе выхода в трубку	

Природная капля в помощь



Меро®

НАЗНАЧЕНИЕ

Неионный адьювант – смачиватель на основе рапсового масла для применения с фунгицидами, инсектицидами и гербицидами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Улучшает распространение и усвоение листьями рабочего раствора системных и контактных пестицидов.
- // Повышает дождестойкость контактных пестицидов и биопрепаратов.
- // Фитотоксичность отсутствует при применении в рекомендованных нормах расхода.
- // Нет срока ожидания (возможно применение в эко-земледелии).
- // Усиление работы гербицидов особенно на двудольных культурах без риска смывания воскового налета культуры.
- // Снижение промываемости почвенных гербицидов в любых погодных условиях.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий Метилированный эфир рапсового масла 733 г/л.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Продукт облегчает смачивание наземных частей растений (особенно тех, которые имеют мощный восковой и волосистой покровы), снижает поверхностное натяжение капель рабочего раствора препарата, способствует ускоренному и более полному проникновению действующих

веществ фунгицида/инсектицид или гербицида в растение. При работе с почвенными гербицидами, Меро позволяет лучше связаться гербициду с почвой, что позволяет снизить вероятность промывания гербицида в нижние слои почвы и вызывать фитотоксичность для культуры, в том числе улучшается эффективность и продолжительность работы гербицида.

Дополнительные свойства препаратов на основе растительных масел:

Растительные масла могут проявлять инсектицидное действие против вредителей, например, переносчиков вирусов, клещей и других вредителей. Эффект препарата основан на физическом методе борьбы, то есть образуется масляная пленка, которая затрудняет дыхание, передвижение и питание вредителей и приводит к их гибели. Для получения инсектицидного эффекта необходима концентрация 1-2%.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

5-7 дней при применении в чистом виде против вредителей.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Скорость воздействия сразу после применения.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Не развивается.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Перед смешиванием с другими препаратами (действующими веществами) необходимо проверить совместимость. Не смешивать с другими ПАВ и КАС при условии, что растения находятся в состоянии сильного стресса (например, длительная засуха и др.).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление рабочего раствора и заправку им опрыскивателя осуществляют на специально оборудованных площадках и непосредственно по проведению работ. Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя, заполненный водой на 1/3 объема, заливают необходимое кол пестицида и перемешивают в течение нескольких минут, затем добавляют Меро и воду до полного объема при постоянном перемешивании р мешалкой опрыскивателя.

Перед началом работ нужно сделать расчеты необходимого количества препарата, пользуясь при этом приведенной ниже таблицей. Норма применения препарата 0,2-0,8 л/га (концентрация 0,2% при норме расхода рабочей жидкости 100-400 л/га). При использовании другой нормы расхода рабочей жидкости, повышается и норма расхода препарата.

Примеры баковых смесей с инсектицидами и фунгицидами:

Мовенто Энерджи + Меро (лук, капуста), Белт + Меро (капуста), Конфидор Экстра (зерновые), Оберон Рапид, Пеннкоцеб, Луна Транквилити, гл сульфониломочевины и т.д.

СРОК ГОДНОСТИ

Хранить препарат только в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном складском помещении, хорошо вентилируемом, приспособленном для агрохимического состава, отдельно от пищевых продуктов и кормов. Жидкость горючая. Гарантийный срок — не менее 2 лет при температуре от + 5 °С до + 30 °С.

УПАКОВКА:

5 л, канистра

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Препарат	Норма расхода Меро	Комментарий
Капуста Лук Ягодные Соя, рапс, подсолнечник Картофель Овощи	Все препараты в сухих препаративных формах и на культурах с восковым налетом ВДГ, СП, КС. Например, Белт, Мовенто, Конфидор Экстра, почвенные гербициды и др.	0,4-0,6	Рекомендуется (концентрация 0,2% при норме расхода рабочей жидкости 200-300 л/га). При использовании другой нормы расхода рабочей жидкости, повышается и норма расхода препарата.
Виноград, груша, яблоня		1	Расход рабочей жидкости 800-1500 л/га
Пары	Глифосаты, контактные гербициды, сульфониломочевины	0,7-1,0	Применяется совместно с гербицидами сплошного действия. Норма расхода жидкости 100-300 л/га
Инсекто-акарицид	Меро	5-7	Овощные культуры 1% (500-700 л/га)
		6	Картофель 2% (300 л/га)



БиоПауэр®

НАЗНАЧЕНИЕ

Поверхностно-активное вещество. Препарат для комплексного применения с гербицидами на основе сульфонилмочевин.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Улучшает содержание, распространение и усвоение листьями сорняков рабочего раствора, что обеспечивает высокую и стабильную эффективность препаратов.
- // Значительно ускоряет гербицидное действие.
- // Повышает дождестойкость и проникновение в сорняки с сильным восковым налётом и опушением.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО И ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Алкил-эфир-сульфат-натриевой соли 276,5 г/л, относится к группе ионных ПАВ. Водорастворимый концентрат (ВРК).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

БиоПауэр – этоксилированный лаурилсульфат, относится к группе адьювантов, облегчающих смачивание надземных частей сорных растений и усиливающих прилипание рабочего раствора препарата, способствуя более быстрому проникновению действующих веществ гербицида в сорное растение.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

БиоПауэр начинает действовать сразу после применения. Адьювант ускоряет и усиливает гербицидный эффект препаратов, с которыми применяется.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проявлений фитотоксичности не отмечено, так как является адьювантом и не имеет самостоятельного биологического действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ

БиоПауэр совместим с препаратами на основе сульфонилмочевин и другими гербицидами.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Адьювант БиоПауэр продаётся совместно с гербицидами Вердикт, ВДГ и МайсТер, ВДГ. Применяется в баковой смеси с данными гербицидами для усиления их действия. Химическая формула БиоПауэр специально подобрана для данных гербицидов, в следствии чего он является лучшим адьювантом-партнёром для гербицидов Вердикт, ВДГ и МайсТер, ВДГ. Использование других адьювантов с данными гербицидами, равно как и не использование адьювантов вообще, приведёт к снижению эффективности данных гербицидов.

В бак опрыскивателя первым добавляют требуемое количество гербицида и перемешивают его в течение нескольких минут, затем доливают БиоПауэр и воду до полного объёма при постоянном перемешивании раствора мешалками опрыскивателя.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра



МайсТер без БиоПауэр



МайсТер с БиоПауэр



МайсТер с другим адьювантом

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Гербицид-партнёр	Норма расхода, л/га	Способ применения
Пшеница яровая	Вердикт	0,5	В баковой смеси с гербицидом Вердикт
Пшеница озимая, тритикале озимая	Вердикт	0,5–0,83	В баковой смеси с гербицидом Вердикт
Кукуруза	МайсТер	0,83–1,0	В баковой смеси с гербицидом МайсТер

УЛУЧШЕННАЯ ЗАЩИТА СЕМЯН

ACCELERON®
SEED APPLIED SOLUTIONS

Новым словом в технологии возделывания кукурузы является обработка семян «Акселерон» (Acceleron). Представляя собой комплекс предпосевной защиты гибридов кукурузы DEKALB, Acceleron позволяет максимально раскрыть весь заложенный в гибридах потенциал, способствует решению сразу нескольких задач:

ЗАЩИТА ОТ ИНФЕКЦИЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Acceleron — содержит действующие вещества фунгицида и инсектицида. С 2021 г. часть семян будет поступать в обработке фунгицидом Максим Голд (д.в. 25 г/л флудиоксонил 10 г/л мефеноксам), часть в Редиго М (д.в. пропиконазол 100 г/л и металаксил 20 г/л), который защищает от широко распространённых заболеваний: плесневение семян, фузариозной и угольной корневой гнили, гиббереллезной стеблевой гнили. Контролирует пыльную и пузырчатую головню. Обеспечивает длительный защитный эффект продолжающийся 30-40 дней с момента прорастания семян. Инсектицид Пончо (д.в. клотианидин 600 г/л) формирует барьер длительного действия от таких вредителей, как проволочник, шведская муха и озимая совка.

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАСУШЛИВЫХ РЕГИОНОВ

Эксклюзивный компонент Acceleron — это В-360. В основе его действия лежат сигнальные молекулы ЛХО (липохитоолигосахарид), которые в естественных условиях вырабатываются арбускулярными микоризными грибами в почве. Образую симбиоз с растением, они помогают лучше потреблять влагу. Это свойство делает обработку семян Acceleron особенно актуальной для регионов, где естественная влага в дефиците.

АКСЕЛЕРАЦИЯ РОСТА

Грибная микориза способна улучшать снабжение растений микроэлементами, переводя их в доступную для растений форму и облегчая их усвояемость. Это способствует ускоренному и гармоничному росту кукурузы, повышая устойчивость к внешним негативным факторам.

ЗАЩИТА С ПЕРВЫХ ДНЕЙ ПОСЕВА

ЗАЩИЩАЕТ И УВЕЛИЧИВАЕТ УРОЖАЙ С САМОГО НАЧАЛА

ХИМИЯ ЗАЩИЩАЕТ

Редиго М и Пончо защищают от таких угроз как болезни и вредители в ранние фазы развития.



БИОЛОГИЯ ПОМОГАЕТ

Микробная активность В-360 облегчает доступ к питательным веществам и их усвоение, улучшая развитие корневой системы.



РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ГИБРИДА

НОВОЕ ПЛЕНОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ СЕМЯН ПЕРИДИАМ 316/311

его применение обеспечивает:

- // УЛУЧШАЕТСЯ ТЕКУЧЕСТЬ СЕМЯН
- // ПОВЫШАЕТСЯ ВЫСЕВАЕМОСТЬ
- // СНИЖАЕТСЯ ВЫБРОС ПЫЛИ



ACCELERON® РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН



Получите максимум и минимизируйте свои риски.



С Acceleron® Вы можете улучшить развитие корневой системы, защищаете свои растения с момента прорастания против повреждения насекомыми и развития болезней.



Используя Acceleron® как часть инновационного пакета DEKALB, вы получите максимальную отдачу от вашего потенциала урожайности.



ГУСТОТА СТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ

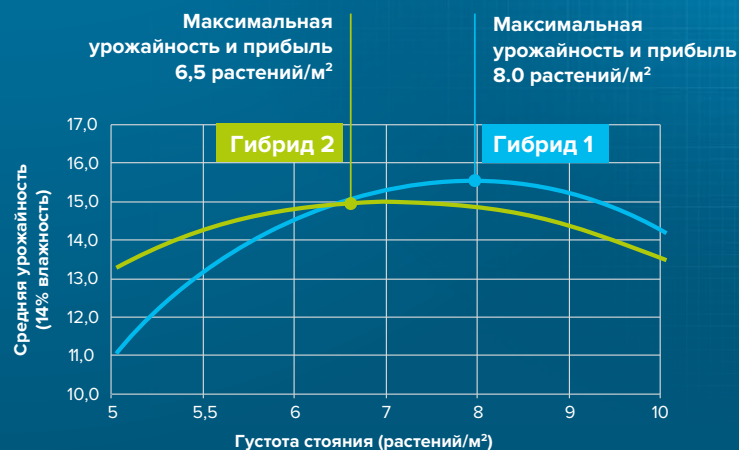
ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛОТНОСТИ ПОСЕВА = ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ДО 1 Т/ГА

Каждый гибрид по-разному реагирует на различные условия выращивания, поэтому **рекомендация по оптимальной густоте адаптирована к каждому отдельному гибриду.**

Рекомендации представлены по адресу: www.dekalb.ru/calculator



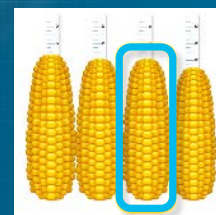
РЕАКЦИЯ ГИБРИДА НА ГУСТОТУ



ГИБРИД 1 С ТАК НАЗЫВАЕМЫМ ФИКС «ФИКСИРОВАННЫМ» ПОЧАТКОМ

Минимально реагирует на изменение плотности посева. Урожай можно повысить за счет увеличения густоты. При снижении густоты, початок не сильно увеличивается.

Устойчивы к повышению густоты стояния растений ФИКС гибриды



6.0 7.0 8.0 9.0

Максимальная урожайность 8 растений/м²

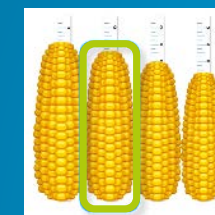


Урожайность
Густота стояния растений

ГИБРИД 2 С ТАК НАЗЫВАЕМЫМ ФЛЕКС «ГИБКИМ» ПОЧАТКОМ

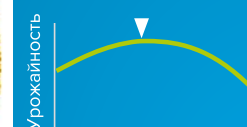
Существенно реагирует на изменение плотности посева. Имеет меньшую норму высева, однако разреженные посевы лучше переносят засуху. При увеличении густоты початок существенно уменьшается, но при разреженных посевах хорошо компенсирует недостаточную густоту стояния увеличением размера початка.

Не рекомендуется использование высокой густоты посева ФЛЕКС гибриды



5.5 6.5 7.5 8.5

Максимальная урожайность 6,5/м²



Урожайность
Густота стояния растений

Сбор данных на наших Технологических Центрах рассредоточенных по всей Европе, **помогают нам с высокой точностью получить рекомендации по густоте стояния гибридов в каждой почвенно-климатической зоне.**

2000+ данных урожайности по каждому гибриду

51 DEKALB Технологический Центр в Европе (4 в России)

1000+ га площадь опытов по густоте ежегодно

2-3 года тестирования каждого гибрида



ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ DEKALB

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА	Новинка!					Новинка!		Новинка!			
	ДКС3151 ACCELERON	ДКС3169 ACCELERON	ДКС3088 ACCELERON	ДКС3079 ACCELERON	ДКС2972 ACCELERON	ДКС3108 ACCELERON	ДКС3595 ACCELERON	ДКС3361 ACCELERON	ДКС3623 ACCELERON	ДКС3730 ACCELERON	ДКС3789 ACCELERON
ФАО	180	190	190	190	200	210	240	240	270	280	280
Тип гибрида	простой	простой	простой	простой	простой	простой	простой	простой	простой	простой	простой
Группа спелости	раннеспелый	раннеспелый	раннеспелый	раннеспелый	раннеспелый	раннеспелый	среднеранний	среднеранний	среднеранний	среднеспелый	среднеспелый
Тип зерна	зубовидный	зубовидный	кремнисто-зубовидный	зубовидный	кремнисто-зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный
Начальная энергия роста	средняя	высокая	высокая	высокая	средняя	высокая	средняя	высокая	высокая	высокая	средняя
Холодостойкость	средняя	средняя	высокая	высокая	средняя	средняя	средняя	высокая	высокая	средняя	высокая
Раннее цветение	да	да	да	нет	нет	да	нет	да	нет	да	да
Засухоустойчивость	высокая	высокая	высокая	средняя	средняя	средняя	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая
Резистентность к пузырчатой головне	высокая	высокая	средняя	высокая	высокая	выше средней	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая
Резистентность к фузариозу	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	средняя	высокая	средняя	высокая	высокая	высокая
Устойчивость к корневому и стеблевому полеганию	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая
Стабильность и пластичность	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	средняя	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая
Ремонтантность	высокая	средняя	высокая	высокая	высокая	средняя	средняя	высокая	средняя	высокая	высокая
Влагоотдача	быстрая	быстрая	быстрая	быстрая	средняя	быстрая	быстрая	быстрая	быстрая	быстрая	быстрая
Густота стояния к уборке, засушливая зона, тыс. шт/га	55 – 60	55 – 60	55 – 60	55 – 60	55 – 60	55 – 60	55 – 60	55 – 60	55 – 60	50 – 60	55 – 60
Густота стояния к уборке, зона достаточного увлажнения, тыс. шт/га	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70
Густота стояния к уборке, зона благоприятного увлажнения, тыс. шт/га	70 – 75	70 – 75	70 – 75	70 – 75	70 – 75	70 – 75	70 – 80	70 – 75	75 – 80	70 – 75	75 – 80
Высота прикрепления початка, см	85 – 90	75 – 90	90 – 110	90 – 110	80 – 90	80 – 100	100 – 115	80 – 110	100 – 110	90 – 100	90 – 100
Количество рядов в початке, шт	14 – 16	14 – 16	14 – 16	14 – 16	16 – 18	14 – 16	14 – 16	14 – 16	16 – 18	16 – 18	16 – 18
Количество зёрен в ряду, шт	34 – 38	32 – 38	36 – 38	34 – 36	34 – 36	32 – 36	32 – 36	36 – 38	38 – 40	36 – 40	36 – 38
Количество зёрен в початке, шт	460 – 600	450 – 600	500 – 600	470 – 570	470 – 620	440 – 570	440 – 570	470 – 600	640 – 720	570 – 720	550 – 680
Масса 1000 зёрен, г	340 – 360	320 – 360	320 – 360	310 – 330	320 – 340	300 – 330	300 – 340	300 – 340	340 – 350	310 – 350	330 – 360

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ DEKALB



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА	ДКС3969	ДКС3705	ДКС3939	ДКС4178	ДКС4014			ДКС4541	ДКС4964	Новинка! ДКС4792	ДКС5075	ДКС5007	ДКС5190
	ACCELERON	ACCELERON	ACCELERON	ACCELERON	ACCELERON			ACCELERON	ACCELERON	ACCELERON	ACCELERON	ACCELERON	ACCELERON
ФАО	290	300	320	330	340			360	370	370	400	420	470
Тип гибрида	простой	простой	простой	простой	простой			простой	простой	простой	простой	простой	простой
Группа спелости	среднеспелый	среднеспелый	среднеспелый	среднеспелый	среднеспелый			среднеспелый	среднеспелый	среднеспелый	среднепоздний	среднепоздний	среднепоздний
Тип зерна	зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный			зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный
Начальная энергия роста	высокая	высокая	высокая	высокая	средняя			высокая	средняя	высокая	средняя	высокая	средняя
Холодостойкость	высокая	высокая	высокая	высокая	средняя			средняя	средняя	средняя	средняя	высокая	высокая
Раннее цветение	да	да	да	да	да			да	да	нет	да	да	да
Засухоустойчивость	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая			средняя	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая
Резистентность к пузырчатой головне	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая			высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая
Резистентность к фузариозу	высокая	высокая	высокая	средняя	средняя			высокая	средняя	высокая	высокая	высокая	высокая
Устойчивость к корневому и стеблевому полеганию	высокая	высокая	высокая	средняя	средняя			высокая	средняя	высокая	высокая	высокая	высокая
Стабильность и пластичность	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая			высокая	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая
Ремонтантность	высокая	высокая	средняя	средняя	средняя			средняя	высокая	высокая	высокая	высокая	высокая
Влагоотдача	быстрая	быстрая	быстрая	средняя	быстрая			быстрая	быстрая	средняя	быстрая	быстрая	быстрая
Густота стояния к уборке, засушливая зона, тыс. шт/га	55 – 60	52 – 57	50 – 60	50 – 60	55 – 60			50 – 60	50 – 55	50 – 60	50 – 55	50 – 55	50 – 55
Густота стояния к уборке, зона достаточного увлажнения, тыс. шт/га	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70	65 – 70			65 – 70	65 – 70	65 – 70	60 – 65	60 – 65	60 – 65
Густота стояния к уборке, зона благоприятного увлажнения, тыс. шт/га	75 – 80	75 – 80	75 – 80	75 – 80	70 – 75			75 – 80	75 – 80	70 – 80	70 – 75	70 – 75	70 – 75
Высота прикрепления початка, см	80 – 95	80 – 95	80 – 90	100 – 110	100 – 105			90 – 100	90 – 100	90 – 110	90 – 100	90 – 110	95 – 100
Количество рядов в початке, шт	16 – 18	16 – 18	18 – 22	16 – 18	16 – 18			18 – 20	16 – 18	16 – 18	18 – 20	18 – 20	18 – 20
Количество зёрен в ряду, шт	38 – 40	38 – 40	42 – 44	44 – 46	42 – 44			44 – 48	42 – 44	40 – 42	40 – 46	44 – 46	40 – 46
Количество зёрен в початке, шт	600 – 720	600 – 720	700 – 960	700 – 820	670 – 790			700 – 960	700 – 790	640 – 750	700 – 900	700 – 920	700 – 900
Масса 1000 зёрен, г	320 – 350	280 – 340	320 – 370	320 – 350	280 – 320			340 – 390	280 – 320	320 – 350	300 – 340	280 – 310	350 – 400



ДКС3151



ПРОСТОЙ РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	180
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	360
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	16
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	600
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	38



**ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ**



**ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА**



СТАБИЛЬНОСТЬ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
230 – 250 см
Полуэректоидное расположение
листьев
Ремонтантный гибрид



ПОЧАТОК

Высота крепления 85 – 90 см
Длина 20 – 24 см
Диаметр 3,5 – 4,5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 11–15 т/га



ВАЖНО !

Рекомендованная густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3169



ПРОСТОЙ РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	190
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	360
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	16
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	600
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	38



**ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ**



**ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА**



**РАННЕЕ
ЦВЕТЕНИЕ**



**ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА**

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
220 – 230 см
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления 75 – 90 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 19 – 23 см
Диаметр 4 – 5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 12–13 т/га



ВАЖНО !

Рекомендованная густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3088



ПРОСТОЙ РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
ЗЕРНОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	190
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	360
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	16
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	600
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	38



ХОРОШАЯ
ВЛАГООТДАЧА



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА



ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГООТДАЧА



ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
НА СИЛОС

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
240 – 260 см



ПОЧАТОК

Высота крепления 90 – 110 см
Цилиндрической формы
Длина 20 – 23 см
Диаметр 3,5 – 4,5 см



ЗЕРНО

Кремнисто-зубовидного типа
Цвет жёлтый в верхней части
Потенциал урожайности 11–13 т/га



ВАЖНО !

Нежелательно загущать особенно
на низком агрофоне.
Рекомендованная густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3079



ПРОСТОЙ РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	190
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	330
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	16
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	570
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	36

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
230 – 260 см
Полуэректоидное расположение
листьев



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 12–14 т/га



ПОЧАТОК

Высота крепления 90 – 110 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22 – 24 см
Диаметр 3,5 – 4,5 см



ВАЖНО !

Нежелательно загущать, особенно
на низком агрофоне
Рекомендованная густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения),
70 000 – 75 000 шт/га
(зона благоприятного увлажнения)



ДКС2972



ПРОСТОЙ РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	200
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	340
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	620
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	36



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
НА СИЛОС



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ



СТАБИЛЬНОСТЬ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
230 – 250 см
Хорошо развитая корневая
система
Ремонтантный гибрид



ПОЧАТОК

Высота крепления 80 – 90 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20 – 24 см
Диаметр 3,5 – 4,5 см



ЗЕРНО

Кремнисто-зубовидного типа
Цвет желтый
Потенциал урожайности 14–16 т/га



ВАЖНО !

Рекомендуемая густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
70 000 – 75 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3108



ПРОСТОЙ РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
ЗЕРНОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	210
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	330
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	16
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	570
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	36



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА



РАННЕЕ
ЦВЕТЕНИЕ



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
220 – 240 см
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления 80 – 100 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 21 – 24 см
Диаметр 3,5 – 4,5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый в верхней части
Потенциал урожайности 12–14 т/га



ВАЖНО !

Возможно повышение густоты
стояния в благоприятных условиях
при хорошем уровне питания
Рекомендованная густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3595



ПРОСТОЙ СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	240
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	340
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	16
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	570
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	36



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ЗАСУХО-
УСТОЙЧИВОСТЬ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
НА СИЛОС



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Высота 230 – 250 см
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления 100 – 115 см
Цилиндрической формы
Длина початка 20 – 24 см
Диаметр початка 3,5 – 5,0 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет желтый в верхней части
Потенциал урожайности 12–15 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки
Нежелательно загущать особенно
на низком агрофоне
Рекомендованная густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3361



ПРОСТОЙ СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	240
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	340
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	16
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	600
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	38



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Высота 210 – 230 см
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления 80 – 100 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22 – 26 см
Диаметр 4 – 5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый в верхней части
Потенциал урожайности 11–13 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3623



ПРОСТОЙ СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	270
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	350
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	720
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	40



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУДАЧА



ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ



СТАБИЛЬНОСТЬ



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
НА СИЛОС

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
220 – 230 см
Хорошо развитая корневая
система
Ремонтантный гибрид



ПОЧАТОК

Высота крепления 100 – 110 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 28 – 30 см
Диаметр 4 – 4,5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый в верхней части
Потенциал урожайности 16–17 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
55 000– 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3730



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	280
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	350
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	720
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	40



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУДАЧА



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
НА СИЛОС

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
230 – 250 см
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления 90 – 100 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20 – 24 см
Диаметр 4 – 5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 11–17 т/га



ВАЖНО !

Рекомендованная густота к уборке:
50 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3789



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	280
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	340
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	680
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	38



РАННЕЕ
ЦВЕТЕНИЕ



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА



ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой 220 – 240 см
Хорошо развитая корневая система
Ремонтантный гибрид
Полуэректоидное расположение листьев



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет желтый
Потенциал урожайности 15–17 т/га



ПОЧАТОК

Высота крепления 90 – 100 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22 – 26 см
Диаметр 4 – 5 см



ВАЖНО !

Рекомендуемая густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3969



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	290
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	350
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	720
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	40



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА



УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПОЛЕГАНИЮ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой 230 – 250 см
Полуэректоидное расположение листьев
Ремонтантный гибрид



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет желтый
Потенциал урожайности 15–20 т/га



ПОЧАТОК

Высота крепления 80 – 90 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20 – 24 см
Диаметр 4,5 – 5 см



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
55 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3705



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	300
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	340
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	720
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	40



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА



ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ



ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
230 – 250 см
Ремонтантный гибрид



ПОЧАТОК

Высота крепления 80 – 95 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20 – 24 см
Диаметр 4,5 – 5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлто-красный
Потенциал урожайности 13–17 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
52 000– 57 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС3939



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	320
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	370
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	22
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	960
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	44



ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ



РАННЕЕ
ЦВЕТЕНИЕ



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
240 – 250 см
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления 80 – 90 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22 – 26 см
Диаметр 4,5 – 5,5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 17–23 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
50 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС4178



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	330
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	350
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	820
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	46



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ



ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
240 – 260 см
Полуэректоидное расположение
листьев



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 14–18 т/га



ПОЧАТОК

Высота крепления 100 – 110 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20 – 24 см
Диаметр 4,5 – 5 см



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
50 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения),
75 000 – 80 000 шт/га
(зона благоприятного увлажнения)



ДКС4014



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	340
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	320
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	790
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	44



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТОДЧА



ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ



СТАБИЛЬНОСТЬ



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ
НА СИЛОС

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
250 – 280 см
Полуэректоидное расположение
листьев
Листья жёлто-зелёного цвета



ЗЕРНО

Содержание протеина 9,5 %
Содержание крахмала 82 %
Потенциал урожайности 12–17 т/га
Зубовидного типа
Цвет жёлтый



ПОЧАТОК

Высота крепления 110 – 120 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20 – 22 см
Диаметр 4,5 – 5 см



ВАЖНО !

Посев в оптимальные сроки
Своевременная уборка
Отзывчив на высокий агрофон
и орошение
Рекомендованная густота к уборке:
50 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС4541



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	360
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	390
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	20
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	960
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	48



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУДДАЧА



РАННЕЕ
ЦВЕТЕНИЕ



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
250 – 280 см
Ремонтантный гибрид



ПОЧАТОК

Высота крепления 90 – 100 см
Длина 24 – 26 см
Диаметр 5 – 5,5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый в верхней части
Потенциал урожайности 17–23 т/га



ВАЖНО !

Посев в оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
50 000 – 55 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС4964



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	370
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	320
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	790
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	44



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУДДАЧА



ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ



СТАБИЛЬНОСТЬ



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
250 – 280 см
Ремонтантный гибрид



ПОЧАТОК

Высота крепления 90 – 100 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 24 – 26 см
Диаметр 5 – 5,5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 12–17 т/га



ВАЖНО !

Посев в оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
50 000 – 55 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС4792



ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	370
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	350
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	820
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	46



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ



ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ
ЭНЕРГИЯ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПОЛЕГАНИЮ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Высота 240 – 260 см
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления 90 – 110 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20 – 24 см
Диаметр 4,5 – 5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет желтый
Потенциал урожайности 16–20 т/га



ВАЖНО !

Переносит загущение на хорошем
агрофоне
Рекомендованная густота к уборке:
50 000 – 60 000 шт/га
(засушливые условия),
65 000 – 70 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС5075



ПРОСТОЙ СРЕДНЕПОЗДНИЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	400
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	340
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	20
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	900
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	46



РАННЕЕ
ЦВЕТЕНИЕ



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА



ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬ

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
260 – 280 см
Хорошо развитая корневая
система
Полуэректоидное расположение
листьев



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет желтый
Потенциал урожайности 13–19 т/га



ПОЧАТОК

Высота крепления 90 – 100 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22 – 26 см
Диаметр 5 – 5,5 см



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки
Рекомендуемая густота к уборке:
50 000 – 55 000 шт/га
(засушливые условия),
60 000 – 65 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС5007



ПРОСТОЙ СРЕДНЕПОЗДНИЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	420
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	310
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	20
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	920
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	46



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ



УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПОЛЕГАНИЮ



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
260 – 290 см
Ремонтантный гибрид
Ярко выраженное зректоидное
расположение листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления 90 – 100 см
Длина 26 – 28 см
Диаметр 5 – 5,5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый в верхней части
Потенциал урожайности 13–19 т/га



ВАЖНО !

Посев в оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
50 000 – 55 000 шт/га
(засушливые условия),
60 000 – 65 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)



ДКС5190



ПРОСТОЙ СРЕДНЕПОЗДНИЙ ГИБРИД
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	470
МАССА 1000 ЗЁРЕН (МАХ), Г	330
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	20
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	920
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	46



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ



ХОРОШАЯ
ВЛАГОУТДАЧА



ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ



МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ
СИСТЕМА

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель высотой
260 – 300 см
Ремонтантный гибрид
Полузректоидное расположение
листьев
Листья жёлто-зелёного цвета



ПОЧАТОК

Высота крепления 95 – 110 см
Длина 20 – 25 см
Диаметр 5 – 5,5 см



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый в верхней части
Потенциал урожайности 15–20 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки
Рекомендованная густота к уборке:
50 000 – 55 000 шт/га
(засушливые условия),
60 000 – 65 000 шт/га
(зона достаточного увлажнения)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА



ЕС МОНАЛИЗА



	ЕС МОНАЛИЗА	ЕС БЕЛЛА	NEW ЕС ИЗИДА	ЕС РОЗАЛИЯ	ЕС АМИС	ЕС ТЕРРАМИС СЛ	ЕС ГЕНЕЗИС	NEW ДРАКАРИС СЛП	ЕС АРТИК	ЕС АРОМАТИК СУ
Группа спелости	ранний		среднеранний		ранний	средне-ранний		ранний		среднеспелый
Тип гибрида	Простой гибрид									
Устойчивость к болезням										
Устойчивость к имидазолиномам					КЛ	КЛ	КЛП	КЛП		
Высокоолеиновый гибрид										
Высота растений**, см	150-170	150-160	150-160	160-180	160-180	160-180	150-170	160-180	150-180	160-180
Размер корзинки, см	22	22	22	23	22	22	22	23	20	23
Вес 1000 зерен, г	62	58	60	60	58	62	63	65	62	64
Наклон корзинки	вниз	1/2 вниз	вниз	1/2 вниз	вниз	вниз	вниз	1/2 вниз	вниз	вниз
Масличность, до %	49-52	49-52	50-52	49-52	49-52	49-52	49-52	50-52	48-52	49-52
Содержание олеиновой кислоты, %									91	90
Потенциал* урожайности до, ц/га	45	50	50	55	45	50	50	50	45	50

*в условиях испытаний

**Высота может изменяться в зависимости от условий влагообеспеченности и уровня минерального питания

Классификация гибридов

по группам спелости:

Очень ранний – 95 - 100 дней

Ранний – 100 - 104 дня

Среднеранний – 105-110 дней

Среднеспелый – 110-115 дней

Среднепоздний – 115-120 дней.



Лидер продаж



Энергия роста на начальных этапах развития



Пригоден для системы No-Till



Высокая урожайность к болезням



Устойчивость к засухе



Новинка



Высокоолеиновый гибрид

Ранний высокоурожайный гибрид для регионов без заразики

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Раннеспелый, 100-105 дней
- // Умеренно-интенсивного типа
- // Устойчив к заразики рас А-Е
- // Высокий уровень засухоустойчивости
- // Умеренно жаростойкий
- // Потенциал урожайности 45 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность **49-52%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **60-65**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Выровненный
- // Не высокие растения эффективно используют элементы питания
- // Малое количество пожневных остатков после уборки
- // Тонкая паренхима корзинки - хорошая влагоотдача в динамике

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Рекомендуются оптимальные сроки уборки
- // Проводить эффективную борьбу с сорняками и вредителями
- // Для регионов без поражения новыми расами заразики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Раннеспелое растение с хорошим иммунитетом к заболеваниям
- // Высокая масса 1000 семян
- // Устойчив к загущению
- // Отличное опыление и заполненность центра корзинки
- // Пластичен к срокам сева и глубине заделки
- // Высокая энергия роста на начальных этапах развития

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017-2019)

ООО Агрос,
Саратовская область, Ртищевский район **35,7**

ООО Агрофирма Октябрьская,
Тамбовская область, Тамбовский район,
пос.свх.Селезневский **35,3**

ООО БЗК Ермакеево
(подразделение ООО БЗК), Башкортостан
Республика, Ермакеевский район, г. Уфа **48,3**

ЗАО Авангард,
Воронежская область, Каменский район,
с. Татарино **45,4**

Петровский СПК,
Пензенская область, Башмаковский район **34,5**

СП Губкинагрохолдинг,
ОАО (группа комп. БВК), Белгородская об-
ласть, Губкинский район, г. Губкин **37,3**

ООО Золотой Телёнок,
Ульяновская область, Чердаклинский район,
с. Уразгильдино **33,1**

* при стандартном уровне влажности 7%



ЕС БЕЛЛА



**Лидер по устойчивости к болезням
и продуктивности в раннем
сегменте**

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Раннеспелый, 100–105 дней
- // Умеренно-интенсивного типа
- // Устойчив к новым расам болезни, выше G
- // Засухоустойчивость — высокий уровень
- // Жаростойкость — высокий уровень
- // Пригоден для возделывания по технологии No till
- // Потенциал урожайности 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность **49–52 %**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55-60**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Выровненный, невысокий
- // Тонкая паренхима корзинки
- // Малое количество пожневных остатков
- // Устойчив к полеганию и загущению
- // Правильный наклон корзинки - защита от солнечных ожогов
- // Ранняя уборка

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Избегать изреженного посева
- // Предпочтителен сев в оптимальные сроки
- // Не злоупотреблять азотными удобрениями
- // Для всех регионов возделывания подсолнечника

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Стабильный и пластичный гибрид
- // Отличная выполненность корзинки
- // Переносит загущение
- // Высокий потенциал урожайности
- // Раннеспелое растение с хорошим иммунитетом к основным болезням
- // Пригоден для позднего сева

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017-2019)

ООО Агроальянс Петровский филиал, Ставропольский край, п. Прикалаусский	35,4
ООО СП Коломийцево, Краснодарский край, Кавказский район, станция Казанская	39,6
КФХ Икряникова А.И., Волгоградская область, Киквидзенский район, х. Дубровский	36,5
ООО им. (Холдинг-Урал-Дон), Ростовская область, Зерноградский район, х. Большая Таловая	37,9
ООО БЗК Ермакеево (подразделение ООО БЗК), Башкортостан республика, Ермакеевский район, г. Уфа	48,6
ООО Нива, Воронежская область, Калачеевский район, с. Заброды	39,3
ООО Заречье Краснодарский край, Тихорецкий район, хутор Красный	39,5

* при стандартном уровне влажности 7%



ЕС ИЗИДА



**Гибрид с высокими
показателями**

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Среднеранний, 105-110 дней
- // Умеренно-интенсивного типа
- // Устойчив к новым расам болезни, A-G
- // Засухоустойчивость высокий уровень
- // Жаростойкость выше среднего
- // Потенциал урожайности 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **50–52 %**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55–60**

Зона достаточного увлажнения **60–65**

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Низкие растения — удобство уборки
- // Выровненный стеблестой
- // Малое количество пожневных остатков

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Проводить своевременную уборку
- // Защита от сорняков и вредителей
- // Рекомендован для возделывания в Южном, Центрально-Черноземном и Приволжском регионах

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Стабильно высокая урожайность в различных почвенно-климатических условиях
- // Высокий потенциал урожайности
- // Устойчив к стрессовым условиям и понижению уровня агротехники
- // Устойчив к полеганию
- // Быстрый старт и раннее развитие
- // Эффективно использует элементы питания

УРОЖАЙНОСТЬ НА ГСУ *, Ц/ГА (2018-2019)

Белгородская область,
Новооскольский Район **42,7**

Липецкая область,
Липецкая ГСИС **31,0**

Тамбовская область,
Тамбовская ГСИС **38,3**

Ростовская область,
Матвеево-Курганский район **33,9**

Ростовская область,
Тацинский район **40,9**

ООО Озерки
(входит в ООО Регионпромпродукт),
Саратовская область, Калининский район,
с. Озерки **34,8**

* при стандартном уровне влажности 7%



ЕС РОЗАЛИЯ



Максимальная продуктивность в интенсивных условиях

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Среднеранний, 105–110 дней
- // Интенсивного типа
- // Устойчив к новым расам заразики, A–F
- // Засухоустойчивость — выше среднего
- // Жаростойкость — умеренная
- // Потенциал урожайности 55 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **49–52 %**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55–60**

Зона достаточного увлажнения **60–65**

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Устойчив к стеблевому и корневому полеганию
- // Невысокое растение — удобство в уборке
- // Плотное расположение семян в корзинки
- // Правильный наклон корзинки
- // Тонкая паренхима корзинки
- // Малое количество пожневных остатков
- // Классический тип основной обработки почвы до 28см с применением минеральных удобрений
- // Рекомендован регионам ориентированным на высокую урожайность с возможным поражением новыми расами заразики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокий потенциал урожайности
- // Пластичный и стабильный
- // Высокий уровень толерантности к болезням
- // Отличная устойчивость к полеганию
- // Высокий выход масла с гектара

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017-2019)

ЗАО Дружба,
Воронежская область, Аннинский район,
с. Архангельское **44,6**

ОАО КХК Краснодарское, №1
Даниловское СХП (Агропромышленный комплекс КоПИТАНИЯ), Волгоградская область,
Иловлинский район, рп. Иловля **39,7**

ЗАО Авангард,
Воронежская область, Каменский район,
с. Татарино **47,7**

ООО Озерки,
(входит в ООО Регионпромпродукт), Саратовская область, Калининский район,
с. Озерки **38,1**

ООО Исток-1,
Ростовская область, Семикаракорский район,
х. Шаминка **42,2**

ООО Русское подворье,
Самарская область, Безенчукский район, с.
Васильевка **33,5**

* при стандартном уровне влажности 7%



ЕС АМИС



Раннеспелый гибрид с лучшей энергией роста на начальном этапе развития для системы Clearfield



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Раннеспелый, 100–105 дней
- // Экстенсивного типа
- // Гибрид для технологии Clearfield
- // Устойчив к заразики рас А–Е
- // Засухоустойчивость — Высокая
- // Жаростойкость — Высокая
- // Пригоден для технологии Mini till
- // Потенциал урожайности 45 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность **49–52 %**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55–60**

Зона достаточного увлажнения **60–65**

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Невысокое технологичное растение — качественная уборка
- // Малое количество пожневных остатков
- // Корзинка наклонена вниз, но ее форма препятствует накоплению влаги
- // Отличное опыление и выполненность корзинки
- // Уборка в оптимальные сроки
- // При глубокой обработки почвы уровень засухоустойчивости повышается
- // Рекомендован для Приволжского и Центрально-Черноземного регионов возделывания

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрый старт и раннее развитие
- // Высокий уровень толерантности к болезням, в том числе к ржавчине
- // Стабильная урожайность в стрессовых условиях
- // Ранняя уборка
- // Устойчив к полеганию

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017-2019)

СП Губкинагрохолдинг ОАО (группа комп. БВК),
Белгородская область, Губкинский район,
г. Губкин **38,5**

ГНУ Самарский НИИ
сельского хозяйства им. И. М. Тулайкова,
Самарская область, Безенчукский район,
пгт. Безенчук **28,3**

ООО Малком-агро,
Тамбовская область, Рассказовский район,
с. Коптево **35,5**

КФХ ДОЛГОВ Е.А.,
Алтайский край, Ребрихинский район, с.
Подстепное **25,2**

ООО АП Восход,
республика Башкортостан, Гафурийский район,
с. Родина **32,9**

ООО Агрофирма Октябрьская,
Тамбовская область, Тамбовский район,
пос. свх.Селезневский **34,5**

* при стандартном уровне влажности 7%



ЕС ТЕРРАМИС СЛ



Высокий урожай и устойчивость к зарази́хе и болезням для системы Clearfield



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Среднеранний, 105–110 дней
- // Интенсивного типа
- // Гибрид для технологии Clearfield
- // Устойчив к новым расам зарази́хи, А–F
- // Засухоустойчивость — Высокий уровень
- // Жаростойкость — Выше среднего
- // Потенциал урожайности — более 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность **49–52 %**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га	
Засушливые условия	55–60
Зона достаточного увлажнения	60–65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Невысокое технологичное в уборке растение
- // Тонкая паренхима корзи́нки — хорошая влагоотдача в динамике
- // Тонкий стебель — малое количество пожневных остатков

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Основная обработка почвы на глубину до 28 см
- // Применять минеральные удобрения
- // Проводить своевременную борьбу с сорняками и вредителями
- // Гибрид для интенсивных регионов возделывания подсолнечника подверженных поражению новыми расами зарази́хи

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Эффективно расходует элементы питания
- // Высокий потенциал урожайности
- // Устойчив к стрессовым условиям
- // Отличное опыление и выполненность корзи́нки
- // Высокий уровень толерантности к болезням
- // Отличный результат в условиях засухи и зарази́хи
- // Отзывчив на повышение уровня агротехники

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017-2019)

Агросоюз Авида Отделение №2, (ЗАО Авида), Белгородская область, Чернянский район, с. Кочегуры	40,2
КФХ Эрменов, Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск	51,0
ООО Весна, Самарская область, Кинель-Черкасский район, с. Пустовалово	29,8
Славутич КФХ, Ростовская область, Песчанокоспский район, с. Летник	33,4
Агроальянс Петровский ООО филиал, Ставропольский край, Петровский район, п. Прикалаусский	32,8
ООО Земледелец-2002, Саратовская область, Балашовский район, п. Соцземледельский	35,4

* при стандартном уровне влажности 7%



ЕС ГЕНЕЗИС



Стабильный, урожайный, раннеспелый, устойчивый к зарази́хе и болезням гибрид для системы Clearfield Plus



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Раннеспелый, 100–105 дней
- // Умеренно-интенсивного типа
- // Гибрид для технологии Clearfield Plus
- // Устойчив к новым расам зарази́хи, А–G
- // Засухоустойчивость — высокий уровень
- // Жаростойкость — высокий уровень
- // Подходит для технологии No till и Mini till
- // Потенциал урожайности 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность **49–52 %**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га	
Засушливые условия	55–60
Зона достаточного увлажнения	60–65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Невысокое растение — технологичное в уборке
- // Тонкая паренхима корзи́нки — быстрая влагоотдача
- // Отличная выровненность стеблестоя
- // Правильный наклон корзи́нки — препятствует накоплению влаги и защита от солнечного ожога
- // Тонкий стебель — удобство уборки и заделки пожневных остатков

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Своевременная борьба с сорняками и вредителями
- // Своевременная уборка
- // При глубокой обработке почвы уровень засухоустойчивости повышается
- // Гибрид для всех регионов возделывания подсолнечника

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрый старт и раннее развитие
- // Отличный потенциал урожайности в сочетании с раннеспелостью
- // Стабилен — широкий ареал адаптации
- // Надежен даже в условиях экстремальной засухи
- // Отличный иммунитет к болезням, в том числе к ржавчине и ЛМР
- // Устойчив к полеганию
- // Ранняя уборка
- // Отсутствие фито токсичности после обработки гербицидом — нет задержки развития
- // Отличное опыление и выполненность корзи́нки в любых условиях

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017-2019)

ЗАО Авангард, Воронежская область, Каменский район, с. Татарино	49,5
Красногвардейский, ООО Агрохолдинг, Ставропольский край, Красногвардейский район, с. Красногвардейское	38,5
ОАО Колхоз им. Ленина, Волгоградская область, Нехаевский район, х. Кругловка	37,9
ООО Урожай, Башкортостан Республика, Аургазинский район, с. Толбазы	36,4
ООО Захарос, Ростовская область, Егорлыкский район, ст. Егорлыкская	37,1
ООО Малком-Агро, Тамбовская область, Рассказовский район, с. Коптево	36,7

* при стандартном уровне влажности 7%



ДРАКАРИС СЛП



**Раннеспелый, интенсивный гибрид
с отличными показателями
в стрессовых условиях
для технологии Clearfield Plus**



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Раннеспелый, 100-105 дней
- // Интенсивного типа
- // Гибрид для технологии Clearfield Plus
- // Устойчив к новым расам заразики, А-F
- // Засухоустойчивость – высокий уровень
- // Жаростойкость – высокий уровень
- // Потенциал урожайности 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность **50–52 %**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га	
Засушливые условия	55–60
Зона достаточного увлажнения	60–65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Наклон корзинки 45 градусов – влага не задерживается
- // Устойчив к стеблевому полеганию
- // Выполненность корзинки близка к 100%

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Применять минеральные удобрения
- // Уборка в оптимальные сроки
- // При глубокой обработке почвы уровень засухоустойчивости повышается

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрый старт и раннее развитие
- // Отсутствие фитотоксичности после обработки гербицидом – нет задержки развития
- // Высокий потенциал урожайности в стрессовых условиях в сочетании с раннеспелостью
- // Надежен даже в условиях экстремальной засухи
- // Высокий уровень толерантности к болезням
- // Устойчив к полеганию
- // Ранняя уборка
- // Эффективно использует элементы питания

УРОЖАЙНОСТЬ НА ГСУ*, Ц/ГА (2018-2019)

Липецкая область, Липецкая ГСИС	45,2
Белгородская область, Новооскольский район	39,1
Саратовская область, Калининский район	39,0
Волгоградская область, Еланский район	29,9
Волгоградская область, Волгоградская ГСИС	28,5
Ростовская область, Тацинский район	33,5

* при стандартном уровне влажности 7%



ЕС АРТИК



**Лучший в устойчивости к заразики
с высоким содержанием
олеиновой кислоты в масле**

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Среднеранний, 105–110 дней
- // Умеренно-интенсивного типа, ближе к экстенсивному
- // Высоко олеиновый гибрид
- // Гомозиготный тип устойчивости к новым расам заразики, А-G
- // Засухоустойчивость — высокий уровень
- // Жаростойкость — высокий уровень
- // Потенциал урожайности — 45 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность **48–52 %**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га	
Засушливые условия	55–60
Зона достаточного увлажнения	60–65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Крупные семена
- // Отличная выровненность стеблестоя – удобство уборки
- // Правильный наклон корзинки — защита от накопления влаги и солнечных ожогов

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Своевременная уборка
- // Проводить эффективную борьбу с сорняками и вредителями
- // Гибрид для засушливых регионов, подверженных поражению агрессивными расами заразики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Отличная устойчивость к почвенной и воздушной засухе
- // Высокий уровень толерантности к болезням, в том числе к ржавчине и ЛМР
- // Высокое содержание олеиновой кислоты, до 91%
- // Устойчив к стрессовым условиям
- // Прекрасная опыляемость в любых условиях
- // Устойчив к стеблевому полеганию

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017-2019)

ООО БЗК Ермакеево (подразделение ООО БЗК) , Башкортостан Республика, Ермакеевский район, г. Уфа	38,4
Гришиных, ООО , Волгоградская область, Новоаннинский район, х. Красногорский	35,6
ОАО Колхоз им. Ленина , Волгоградская область, Нехаевский район, х. Кругловка	27,4
ООО АФ Чеботаревская , Оренбургская область, Ташлинский район, с. Чернорылово	28,6
ООО Захарос , Ростовская область, Егорлыкский район, ст. Егорлыкская	29,8
ООО им. Литунова (подразделение Холдинг-Урал-Дон) , Ростовская область, Зерноградский район, х. Большая Таловая	34,7
КФХ Сизов Юрий Андреевич , Ростовская область, Кашарский район, п. Светлый	32,0

* при стандартном уровне влажности 7%



ЕС АРОМАТИК СУ



**Высоко олеиновый,
заразихоустойчивый гибрид
для технологии SULFO*****

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Среднеспелый гибрид, 110–115 дней
- // Умеренно-интенсивного типа
- // Высоко олеиновый
- // Устойчив к гербицидам группы трибенурон-метил зарегистрированным на подсолнечнике
- // Устойчив к новым расам заразики, A-G
- // Засухоустойчивость — высокая
- // Жаростойкость — выше среднего
- // Пригоден для No till
- // Потенциал урожайности 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **49–52 %**

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Крупные семена
- // Правильный наклон корзинки - защита от солнечных ожогов и препятствие накоплению влаги
- // Выровненный стеблестой

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия	55–60
Зона достаточного увлажнения	60–65

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Своевременная уборка
- // Избегать позднего сева
- // Исключить избыток азотных удобрений и бобовых в качестве предшественника
- // Рекомендован к возделыванию в Южном, Центральном-Черноземном и Приволжском регионах

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Гомозиготный тип устойчивости к гербицидам
- // Отсутствие фито токсичности
- // Хорошая энергия раннего развития
- // Высокое содержание олеиновой кислоты, до 90%
- // Отличное опыление и выполненность корзинки
- // Высокий уровень устойчивости к болезням, в том числе к ЛМР
- // Устойчив к стрессовым условиям
- // Пластичный и стабильный

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017-2019)

Краснодонское ОАО КХК, №1 Даниловское СХП (Агропромышленный комплекс КоПИТАНИЯ), Волгоградская область, Иловлинский район, рп. Иловля **41,9**

отд1.Чернянское (Русагро-Инвест, ООО), Белгородская область, Чернянский район, с. Волоотово **39,9**

СП Губкинагрохолдинг ОАО (группа комп. БВК), Белгородская область, Губкинский район, г. Губкин **36,5**

ООО Семилуки 2 (подразделение Авангард-Агро-Воронеж), Воронежская область, Семилукский район, с. Голосновка **42,0**

Александровский, ПСХК, Ростовская область, Мясниковский район, с. Александровка 2-я **31,6**

ООО АК Тамбовский, Тамбовская область, Тамбовский район, с. Черняное **33,2**

* при стандартном уровне влажности 7% ***-SULFO* * Устойчивость к гербицидам на основе ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛА, зарегистрированные для использования на подсолнечнике. Соблюдайте дозы и условия применения, рекомендованные производителем гербицида

Подход DEKALB к технологиям создания гибридов кукурузы для достижения новых рекордов урожайности



В своем стремлении из года в год получить новые рекорды урожайности некоторые фермеры ошибочно полагают, что достигли своего предела. Однако получить урожайность выше возможно. Ежегодно селекционеры DEKALB создают новые, высокопродуктивные гибриды. Для их создания используется:

// МИРОВОЙ ОПЫТ

Выращивая несколько поколений за один год, ученые DEKALB в рамках международной программы селекции способны ускорить темпы развития и создания селекционного банка зародышевой плазмы. Собирая со всего света лучшие качества семенного материала, селекционеры глобальной сети объединяют их для получения оптимальных гибридов.

// ТЕХНОЛОГИЯ ФЕНОТИПИРОВАНИЕ

Оборудование для фенотипирования растений позволяет научным сотрудникам DEKALB проводить высокоэффективное тестирование на устойчивость к неблагоприятным факторам среды, потенциальную урожайность, устойчивость к болезням и вредителям с целью принятия решения об их дальнейшем использовании. DEKALB располагает обширной опытной базой – автоматизированные вегетационные комплексы – фитотроны компании находятся по всему миру. В них миллионы растений, выращиваемых в контролируемых условиях по увлажнению, освещенности, с применением минеральных удобрений, ежедневно подвергаются многочисленным тестам с целью сбора данных. По итогам этих проверок только самые лучшие

гибриды направляются на проведение полевых испытаний и регистрацию для коммерческого использования.

// ПЕРЕДОВАЯ ГЕНЕТИКА

При производстве гибридов DEKALB используется обширная база новейшего генетического материала, называемого зародышевой плазмой. Селекционный банк зародышевой плазмы DEKALB постоянно пополняется в результате обмена с другими странами. DEKALB сотрудничает более чем с 30 странами, обеспечивая селекционеров компании богатым выбором передового генетического материала.

// ТЕХНОЛОГИЯ ДВОЙНОЙ ГАПЛЛОИД

Селекционеры DEKALB используют специальную технологию для получения «мгновенных инбредных линий», называемых ДВОЙНЫМИ ГАПЛЛОИДАМИ (DOUBLED HAPLOIDS), что сокращает время, необходимое для получения следующего поколения инбредных растений. Сейчас процесс селекции двойных гаплоидов занимает один год, в то время как раньше для этого требовалось 8-9 поколений.

DEKALB предлагает в дополнение к высокоурожайным гибридам с передовой генетикой комплекс решений, направленных на раскрытие заложенного в них потенциала. Этот подход призван снизить риски сельхозпроизводителей и повысить эффективность бизнеса.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ХСЗР*



ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

-  1. Использовать препараты, **разрешенные** к применению
-  2. Хранить пестициды в **закрытом помещении**, предназначенном для хранения ХСЗР*
-  3. Прочитать тарную этикетку, обращая внимание на **регламенты применения и меры безопасности**
-  4. Всегда использовать средства индивидуальной защиты: **спецодежду, защитные перчатки, защитные очки, респиратор, защитную обувь**
-  5. Используемую технику регулярно **осматривать, проверять** исправность и, при необходимости, **настраивать**
-  6. Работать **аккуратно**, избегая утечки или просыпания препаратов. В случае утечки или просыпания очистить место загрязнения для минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду
-  7. При опорожнении канистры, **держат** канистру **двумя руками** с таким наклоном, чтобы воздух беспрепятственно поступал в канистру, **избегать сильного наклона** канистры, чтобы предотвратить разбрызгивание препарата
-  8. При приготовлении баковой смеси, **следовать рекомендациям** на этикетках применяемых препаратов, тщательно растворять каждый из препаратов перед добавлением следующего
-  9. **Трижды промыть** пустую тару, сливая воду после промывки в бак с рабочим раствором
-  10. **Проткнуть** пустую и вымытую канистру, чтобы предотвратить повторное использование для бытовых нужд
-  11. **Собрать** пустые, вымытые и пробитые канистры для утилизации или переработки
-  12. **Помыть руки, не снимая перчатки**, снять средства индивидуальной защиты
-  13. **Принять душ**, подготовить средства индивидуальной защиты к последующему использованию

ПРОТРАВЛИВАНИЕ И ПОСЕВ

-  1. Для протравливания использовать только препараты, **зарегистрированные** для соответствующего применения
-  2. **Не следует допускать** к протравленным семенам посторонних лиц, детей и домашних животных. Протравленные семена нельзя использовать в пищу или на корм животным
-  3. При протравливании в хозяйстве **необходимо проводить тщательную очистку семян**, предназначенных для протравливания, чтобы повысить качество протравливания и снизить попадание пыли на персонал, оборудование и в окружающую среду
-  4. Следует **прочитать** этикетку и **соблюдать** указанные требования при использовании закуренных протравленных семян
-  5. **Избегать выброса пыли** при вскрытии мешка с протравленными семенами, не прикладывать давление к не полностью открытому мешку
-  6. **Аккуратно заполнять** бункер сеялки, позволяя семенам самостоятельно высыпаться из наклоненного мешка. **Не переворачивать** мешок, **не пересыпать** в сеялку пыль со дна мешка
-  7. Во время протравливания семян и очистки оборудования **использовать средства** индивидуальной защиты. **Не допускается** брать обработанные семена голыми руками
-  8. **Отводить пыль** от протравленных семян к поверхности почвы при использовании пневматических вакуумных сеялок
-  9. **Соблюдать глубину** высева, при необходимости присыпать протравленные семена, попавшие на поверхность, для снижения рисков негативного влияния на окружающую среду
-  10. **Не проводить посев** при сильном ветре, **соблюдать скоростной режим** и рекомендованную норму высева
-  11. **Избегать просыпания семян**. Высыпавшиеся обработанные семена собирать в мешки из под семян и отложить для последующей утилизации. **Не оставлять** просыпавшиеся семена в поле
-  12. После окончания сева **удалить оставшиеся семена** из бункера сеялки в мешки из-под семян, **тщательно очистить сеялку**

* Химические средства защиты растений

Средства индивидуальной защиты

Безопасность превыше всего!

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)

- // Очки
- // Головной убор
- // Маска
- // Одежда с длинными рукавами
- // Брюки
- // Перчатки длинные
- // Прочная обувь/ботинки



ЗАЩИТИТЕ КАК МОЖНО БОЛЬШУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЖИ

- // Всегда следуйте инструкциям по использованию СИЗ
- // Всегда ополаскивайте перчатки, прежде чем снять их с рук
- // Не пейте, не ешьте и не курите при работе со средствами защиты растений

ПОМНИТЕ О ПРАВИЛАХ НАДЕВАНИЯ СИЗ



ПОМНИТЕ О ПРАВИЛАХ СНЯТИЯ СИЗ

* Минимальные требования к средствам индивидуальной защиты (СИЗ)

Что делать с использованной канистрой?



Промойте канистру после использования рабочего раствора.



// Если вы готовите рабочий раствор вручную, залейте ее водой на четверть емкости от общего объема, тщательно взболтайте и вылейте содержимое в бак с раствором. Проведите процедуру 3 раза.



// Если вы используете промышленный опрыскиватель с резервуаром для приготовления рабочего раствора, промойте канистру в резервуаре на специальном штывре под давлением.



Дайте остаткам стечь. Промытую канистру расположите таким образом, чтобы остатки до последней капли стекли в бак с раствором.

Пробейте дырку в дне для предотвращения ее повторного использования. **(Внимание! Несоблюдение данного пункта ведет к росту контрафактной продукции).**

В хозяйствах, перед утилизацией, храните промытые и пробитые канистры правильно — чистыми и сухими! Это безопасные отходы.

Профессиональный подход к сбору и утилизации канистр после применения ХСЗР:

ООО «ЭКОПОЛЕ» 127055, Москва, ул. Бутырский Вал, д.68/70, стр.1, БЦ «Бейкер Плаза», офис 42
Тел.: +7 (499) 130 42 68

E-mail: contact_us@ecopole.ru

Для отправки корреспонденции Почтой России используйте следующий адрес:

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д.49/2, ая 109



МЕРЫ ЗАЩИТЫ УПАКОВКИ



Избегайте покупок у неизвестных поставщиков с рук или с грузовика



Избегайте покупок у неизвестных поставщиков в интернете



Покупайте пестициды только у официальных дистрибьюторов или у компаний-производителей



Требуйте документы, в которых указаны все детали, подтверждающие вашу покупку



Убедитесь в целостности упаковки и наличии маркировки

Европейские компании запустили специальный сайт, где клиенты могут получить подробную информацию о том, как отличить оригинальные средства защиты растений от подделок: защитиурожай.рф

Если вы не уверены в оригинальности приобретённых пестицидов, посетите данный сайт или обратитесь напрямую в компанию-производитель.

Горячая линия Bayer для аграриев:
8 (800) 234-20-15



CapSeal

В 2016 году Bayer представил технологию CapSeal третьего поколения и у фермеров появилась возможность оперативно проверять подлинность продукции благодаря защитной наклейке на нашей упаковке.

Приложение дает информацию о том, является ли QR-код на канистре оригинальным. Если при сканировании приложение не идентифицирует QR-код, то, возможно, перед вами подделка. Более того, разорванная наклейка CapSeal указывает на то, что емкость уже была открыта и, вероятно, не является оригинальной.

Вы можете проверить подлинность продукта, скачав приложение **Bayer CapSeal App**.



Пожалуйста, загрузите бесплатное приложение **Bayer CapSeal App** из App Store / Google Play или просканируйте QR-код с CapSeal любым установленным на вашем смартфоне сканером QR-кодов и следуйте инструкциям.



ЗАЩИТА КАНИСТРЫ И ФЛАКОНА

Контрольная наклейка размещена на крышке и контрольном кольце, при открывании – разрывается. На крышке размещен рельефный логотип Bayer.



КРЫШКИ SMARTLINE

Все препараты компании Bayer поставляются с крышками Smartline без запечатной фольги. При открывании разрывается наклейка, размещенная на крышке и стопорном кольце. Защитная наклейка содержит голограмму.



Подделка

РЕЛЬЕФНЫЕ ЛОГОТИПЫ

На крышке и на специальных поверхностях на флаконе и канистре размещены рельефные логотипы компании Bayer, на трех сторонах флакона и на двух сторонах канистры.



БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЗАПАСОВ



К-Обиоль® КЭ



Амбарный
долгоносик



Суринамский
мукоед



Зерновой
точильщик



Малый
табачный жук



Зерновая моль



Хлебный
точильщик



Мельничная
огневка



Южная
амбарная
огневка

НАЗНАЧЕНИЕ

К-Обиоль — комбинированный инсектицид широкого спектра действия для борьбы с вредителями запасов в незагруженных складских помещениях, зернохранилищах, элеваторах, а также для обработки продовольственного, семенного и фуражного зерна.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Эффективен против всех основных вредителей запасов.
- // Разрешен к применению на продовольственном, семенном и фуражном зерне.
- // Уникальная формула К-Обиоль позволяет эффективно защищать от вредителей запасов при постоянно ужесточающихся требованиях к пищевой и экологической безопасности продуктов.
- // Высокая эффективность достигается за счет наличия синергиста — пиперонил бутоксида (в концентрации 22,5%). Синергист усиливает действие дельтаметрина, так как блокирует защитные ферменты, выделяемые насекомыми, повышая, таким образом, эффективность препарата.
- // Обладает выраженным «нокдаун»-эффектом.
- // Длительный период защитного действия — до 12 месяцев, обеспечивает надежное куративное превентивное действие.
- // Работает в широком диапазоне температур: изменение температуры и влажности не влияют на качество обеззараживания.

// К-Обиоль зарегистрирован и успешно применяется более чем в 60 странах мира.

// Длительный период защитного действия — до 12 месяцев, обеспечивает надежное куративное превентивное действие.

// Более совершенная формуляция препарата специально разработана для применения в условиях складских помещений.

// К-Обиоль КЭ успешно применяется методом аэрозольной дезинсекции (см. регламенты применения).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

концентрат эмульсии, содержащий действующее вещество дельтаметрин 25 мг/л + синергист пиперонил бутоксид 225 г/кг.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Препарат широкого спектра действия, эффективен против всех основных вредителей запасов (жесткокрылые Coleoptera, прямокрылые Orthoptera, полужесткокрылые Hemiptera, равнокрылые Homoptera и др.).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Защитное действие инсектицида продолжается до 12 месяцев.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гибель первых насекомых наступает спустя 30 мин после применения.

СРОК ГОДНОСТИ
2 года

УПАКОВКА
Канистра 15 л.

ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО УРОЖАЯ

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Обрабатываемый объект	Норма применения препарата мл/м ² , мл/т	Вредный объект	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Незагруженные складские помещения	0,2	Вредители запасов	Опрыскивание. Допуск людей и загрузка складов через 1 сутки после обработки. Расход рабочей жидкости — до 50 мл/м ²	– (1)
	0,2–0,6		Дезинсекция холодным туманом. Обработка с помощью генераторов холодного тумана. Экспозиция — 24 часа	
Территория зерноперерабатывающих предприятий и зернохранилищ в хозяйствах	0,4		Опрыскивание. Расход рабочей жидкости — до 200 мл/м ²	
Зерно продовольственное, семенное, фуражное	20		Опрыскивание при перемещении зерна с использованием специальных распылителей инсектицидов. Расход рабочей жидкости — до 500мл на 1 т зерна. Использование зерна на продовольственные и фуражные цели при содержании остатков не выше МДУ	40 (1)



КОНТРОЛЬ И ЗАЩИТА ОТ МУХ



Байцидал ВП 25



КвикБайт ВГ 10

НАЗНАЧЕНИЕ

Ларвицид. Эффективен в отношении личинок насекомых с полным превращением. Предотвращает появление взрослого насекомого из личинки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Европейское качество, проверенное временем.
- // Эффективен против личинок насекомых с полным превращением.
- // Стойкий, работает на сложных объектах.
- // Применяется на: все виды подстилок, решетчатый пол, навозные ямы и желоба, мусор.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- // Профессиональная дезинсекция.
- // Ветеринарная гигиена.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

100 г Байцидал ВП 25% = 400 мл Байцидал ВП 25%, т.е. коэффициент пересчета = 4

Внимание: при смешивании учитывайте объемный вес продукта.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

Трифлумурон в концентрации 25%.

СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ

Ингибитор синтеза хитина.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый порошок.

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет.

УПАКОВКА

Коробка 1 кг.



НАЗНАЧЕНИЕ

Водорастворимая, приманка, основным компонентом которой является имидаклоприд для эффективного и легкого контроля мух.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрый нокдаун эффект (мухи гибнут через 1-2 мин).
- // Длительное действие после применения до 8 недель.
- // Низкая токсичность для теплокровных.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- // Профессиональная дезинсекция.
- // Ветеринарная гигиена.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

250 г Квик Байт ВГ 10% = 375 мл Квик Байт ВГ 10% (5 мерных колпачков, идут в комплекте), т.е. коэффициент пересчета = 1,5

Внимание: при приготовлении рабочего раствора учитывайте объемный вес продукта.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

- // Имидаклоприд в концентрации 10%
- // Аттрактант мускалур
- // Отпугивающая добавка Битрекс (добавка для придания неприятного вкуса, отпугивает людей и животных)

СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ

Кишечно – контактный.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимые гранулы.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года.

УПАКОВКА

Коробка 1 кг.



Вид насекомого	Количество препарата и воды (мл), необходимые для:			
	Обработки 1 м ²		Обработки 10 м ²	
	препарата гр (г)	воды (мл)	препарата гр (г)	1 воды (л)
Личинки мухи, личинки комаров и другие личинки насекомых	2 гр	от 200 до 1000 мл в зависимости от типа обрабатываемой поверхности	20 гр	от 1000 до 2000 мл в зависимости от типа обрабатываемой поверхности

Площадь пола обрабатываемого помещения, м ²	Количество препарата КвикБайт ВГ 10%			Количество воды, л	
	гр	мл	Мерный колпачок	Опрыскивание	Мазки
100	250	375	5	2	0,2
400	1000	1500	20	8	0,8
500	1250	1875	25	10	1,0



Горячая линия для аграриев

www.cropscience.bayer.ru

8 800 234 20 15