



Средства защиты растений. Семена

2019
КАТАЛОГ

Горячая линия для аграриев:
8 800 234 20 15



www.cropscience.bayer.ru





vk.com/bayer_cropscience



facebook.com/BayerCropScienceRussia



ok.ru/bayercropscience



youtube.com/user/BayerCropScienceRU

На пути к
максимальным
урожаем

- /// Прайс-лист
- /// Каталог препаратов
- /// Атлас вредных объектов
- /// Прогноз погоды
- /// Калькулятор форсунок
- /// Меры безопасности

/// Мой менеджер в Bayer



Содержание каталога

Указатель культур и используемых материалов.....	4
Комплексная система защиты подсолнечника.....	6
Комплексная система защиты сахарной свёклы.....	7
Комплексная система защиты яровой пшеницы.....	8
Комплексная система защиты озимой пшеницы.....	9
Комплексная система защиты ячменя.....	10
Комплексная система защиты кукурузы.....	11
Комплексная система защиты ярового рапса.....	12
Комплексная система защиты озимого рапса.....	13
Комплексная система защиты томатов.....	14
Комплексная система защиты картофеля.....	15
Комплексная система защиты капусты.....	16
Комплексная система защиты огурца.....	17
Комплексная система защиты гороха.....	18
Комплексная система защиты лука.....	19
Комплексная система защиты винограда.....	20
Комплексная система защиты плодовых культур.....	21
Комплексная система защиты льна.....	22
Комплексная система защиты сои.....	23

// Гербициды

Аденго.....	24
Агритокс.....	26
Алистер Гранд.....	28
Артист (новинка).....	30
Бакара Форте.....	32
Баста (расширенная регистрация см. Десиканты).....	142
Бетанал 22.....	34
Бетанал максПро.....	36
Бетанал эксперт ОФ.....	38
Бетанал Прогресс ОФ.....	40
Велосити Твин Пак (новинка).....	42
Вердикт.....	44
Зенкор Ультра.....	46
МайсТер.....	48
МайсТер пауэр.....	50
Мерлин.....	52
Пантера.....	54
Пума глюс.....	56
Пума Супер 7,5.....	58
Пума Супер 100.....	60
Секатор Турбо.....	62
Фуроре Ультра.....	64
Эстет.....	66
Евро-Лайтинг.....	68

// Инсектициды

Белт.....	70
Биская.....	72
Децис Эксперт.....	74
Калипсо.....	76
Конфидор Экстра.....	78
Мовенто Энерджи.....	80
Протеус (новинка).....	82

Оберон Рапид.....	84
Ультор (новинка).....	86

// Фунгициды

Зантара.....	88
Зато.....	90
Инпут.....	92
Инфинито.....	94
Консенто.....	96
Луна Транквилити.....	98
Пеннкоцеб.....	100
Превикур Энерджи.....	102
Прозаро.....	104
Прозаро Квантум.....	106
Пропульс (новинка).....	108
Солигор.....	110
Сфера Макс.....	112
Фалькон.....	114
Фандаго (новинка).....	116
Фоликур.....	120

// Протравители

Баритон.....	122
Ламадор Про.....	124
Ламадор.....	125
Модесто.....	126
Модесто Глюс.....	128
Пончо Бета.....	130
Престиж.....	132
Раксил Ультра.....	134
Редиго Про.....	136
Сценик Комби.....	138
Эместо Квантум.....	140

// Десиканты / Регуляторы роста / Адьюванты

Баста.....	142
Стабилан.....	144
Меро (новинка).....	146
БиоПауэр.....	148

// Техника безопасности

Рекомендации профессионалов.....	150
Средства индивидуальной защиты.....	152
CapClean -инструкция по использованию.....	154
CapSeal.....	156

// Защита упаковок

Защита канистры и флакона.....	158
--------------------------------	-----

// Защита складов

Борьба с вредителями запасов.....	160
Борьба с грызунами.....	162

// Защита животных

Препараты для защиты животных.....	164
------------------------------------	-----

// Семена

Семена гибридов подсолнечника.....	166
------------------------------------	-----

Указатель культур и используемых препаратов

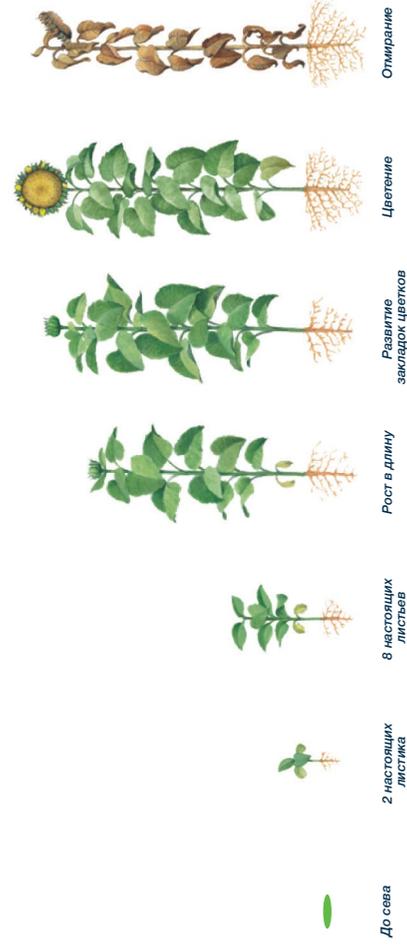
Культура	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды	Регуляторы роста	Десикант
Пшеница яровая	Баритон Ламадор Нуприд Раксил Ультра Редиге Про Сценик Комби	Агритокс Велосити Твинпак Вердикт Пума Плюс Пума Супер 7.5 Пума Супер 100 Секатор Турбо Эстет	Зантара Прозаро Прозаро Квантум Фалькон Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Стабилан	-
Озимая пшеница	Баритон Ламадор Нуприд Раксил Ультра Редиге Про Сценик Комби	Агритокс Алистер Гранд Бакара Форте Велосити Твинпак Вердикт Пума Плюс Пума Супер 7.5 Пума Супер 100 Секатор Турбо Эстет	Зантара Инпут Солигор Фалькон Прозаро Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Стабилан	-
Ячмень яровой	Баритон Ламадор Ламадор Про Нуприд Раксил Ультра Редиге Про Сценик Комби	Агритокс Пума Супер 7.5 Секатор Турбо Эстет	Зантара Прозаро Солигор Фалькон Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Стабилан	-
Ячмень озимый	Баритон Ламадор Ламадор Про Нуприд Раксил Ультра Редиге Про Сценик Комби	Агритокс Секатор Турбо	Зантара Прозаро Солигор Фалькон Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	-	-
Овес	Ламадор Раксил Ультра Редиге Про	Агритокс	Фоликур	Конфидор Экстра	-	-
Рожь озимая	Ламадор Раксил Ультра Редиге Про	Агритокс Алистер Гранд	Солигор Фалькон Фоликур	-	Стабилан	-
Тритикале озимая	Редиге Про	Алистер Гранд Вердикт	-	-	-	-
Просо	Раксил Ультра- Редиге Про	Агритокс	-	-	-	-
Рапс	Модесто Модесто Плюс Нуприд	Пантера Фуроре Ультра	Прозаро Прозаро Квантум Пропульс Фоликур	Бискайя Децис Эксперт Протеус	-	Баста
Кукуруза	Нуприд	Аденго МайсТер* МайсТер Пауэр Мерлин Секатор Турбо Эстет	Прозаро Пропульс	Децис Эксперт Протеус	-	-
Клевер и много- летние травы	-	Агритокс	-	-	-	Баста
Лён	Раксил Ультра Редиге Про	Агритокс Пантера Секатор Турбо	-	Децис Эксперт	-	Баста
Подсолнечник	Евро-лайтинг Нуприд Пропонит	Пантера Фуроре Ультра	Пропульс	-	-	Баста

Указатель культур и используемых препаратов

Культура	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды	Десикант
Соя	-	Зенкор Ультра Пантера Фуроре Ультра	Пропульс	Ультор	Баста
Гречиха	-	Фуроре Ультра	-	-	-
Горох	Редиге Про	Агритокс Фуроре Ультра	-	Децис Эксперт Протеус	Баста
Сахарная свекла	Пончо Бета	Бетанал 22 Бетанал максПро Бетанал Прогресс ОФ Бетанал Эксперт ОФ Пантера Фуроре Ультра	Сфера макс Фалькон	Децис Эксперт Протеус	-
Картофель	Престиж Эместо Квантум	Агритокс Артист Зенкор Ультра Пантера	Инфинито Консенто Луна Транквилити Пеннкоцеб	Бискайя Децис Эксперт Конфидор Экстра Меро Мовенто Энерджи Протеус	Баста
Капуста	-	Пантера Фуроре Ультра	-	Белт Децис Эксперт Меро Мовенто Энерджи	-
Морковь	-	Пантера Фуроре Ультра	-	Меро Протеус	-
Лук	-	Пантера	Консенто Фанданго	Меро Мовенто Энерджи	-
Столовая свекла	-	Бетанал 22 Бетанал максПро Бетанал Эксперт ОФ Пантера Фуроре Ультра	-	Меро Протеус	-
Огурец	-	-	Консенто Превикур Энерджи**	Конфидор Экстра Меро Ультор	-
Томат	-	Зенкор Ультра Пантера	Консенто Луна Транквилити Пеннкоцеб Превикур Энерджи**	Белт Децис Эксперт Конфидор Экстра Меро Протеус	-
Овощи закры- того грунта	-	-	Луна Транквилити Превикур Энерджи	Конфидор Экстра Меро Мовенто Энерджи Оберон рапид	-
Сады	-	Баста	Зато Луна Транквилити	Белт Децис Эксперт Калипсо Мовенто энерджи Оберон рапид	-
Виноград	-	Баста	Зато Луна Транквилити Пеннкоцеб Фалькон	Белт Децис Эксперт Калипсо Мовенто Энерджи	-
Земляника	-	-	Луна Транквилити	Меро	-

** - рассадное отделение

Комплексная система защиты подсолнечника



Фаза развития	0	12	18	51	57-59	61-69	85-90	Вредный объект
Посев	5-6 л/г							Проволочники, Долгоносики
2 настоящих листика		1,0-1,5 л/га						Многолетние злаковые сорняки
8 настоящих листьев		0,5-0,75 л/га						Однолетние злаковые сорняки
Рост в длину			0,8-1,0 л/га					Комплекс болезней
Развитие закладок цветков							1,5-2,0 л/га	Десикация
Цветение								
Отирание								

Комплексная защита сахарной свеклы



Фаза развития	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Вредный объект	Примечания
Посев	0,05-0,15 л/га									Комплекс вредителей возросов, включая по-особомаслоух	Протравление семян
Всходы						0,05-0,15 л/га				Комплекс вредителей	По ситуации
2 настоящих листа						0,5-1,0 л/га				Однолетние злаковые сорняки	
4 настоящих листа						0,75-1,0 л/га				Однолетние злаковые сорняки и многолетние злаковые сорняки	
6 настоящих листьев						0,75-1,5 л/га					
8 настоящих листьев						1,25-1,5 л/га	1,25-1,5 л/га	1,25-1,5 л/га		Однолетние двудольные сорняки	* В смеси с 20 л/га Карбоу, СП (500г/л) трифлуорурометилла. При высоком уровне атракенина
50% смыкание рядов						1,0 л/га	1,0 л/га	1,0 л/га			
Начало уборки						1,5 л/га	1,5 л/га	1,5 л/га		Однолетние двудольные сорняки	При среднем уровне атракенина
Вариант А - каждые 7-10 дней по семядолям сорняков						1,25 л/га	1,25 л/га	1,25 л/га			
Вариант В - каждые 7-10 дней по семядолям сорняков						1,5 л/га	1,5 л/га	1,5 л/га			
Вариант С - каждые 7-10 дней по семядолям сорняков						1,5 л/га	1,5 л/га	1,5 л/га			
Вариант Д - каждые 7-10 дней по семядолям сорняков						1,5 л/га	1,5 л/га	1,5 л/га			
Первая обработка при появлении болезней, вторая через 14-16 дней						1,5 л/га	1,5 л/га	1,5 л/га			
СОВЕРА® МАКС						0,3 л/га	0,3 л/га	0,3 л/га		Церкоспора, мучнистая роса, фомоз	1-я обработка профилактическая через 21 день после появления болезней
ФАЛЬКОН®						0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га	0,5-0,6 л/га		Мучнистая роса, фомоз, церкоспора	1-я обработка по симптомам болезней, 2-я профилактическая

* При необходимости можно заменить на Бетанал прогресс ОФ в аналогичных дозах

Комплексная система защиты яровой пшеницы

Фаза развития	Прорастание 1,2,3 лист										Начало кущения		Начало кущения		1-ое междоузлие		2-ое междоузлие		Появление флагового листа		Начало колошения		Цветение		Молочно-восковая спелость		Вредный объект
	до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	
Протравители	Раксил ультра	0,2-0,25 л/га																									Комплекс заболеваний (семена и почва)
	РЕДИГО ПРО	0,4-0,25 л/га																									
Регистры	ЛАМАДОР	0,15-0,2 л/га																									Защита от полегания
	Баритон	1,25-1,5 л/га																									
Инсектициды	Нуприд	0,4-0,75 л/га																									Листолюбные злаковые сорные растения и двуудольные сорные растения
	ВЕЛСИТИ	0,75-0,75 л/га																									
Фунгициды	Зангара	0,8-1,0 л/га																									Комплекс вредителей
	ПРОЗАРО КВАРТУМ	0,6-0,7 л/га																									
Инсектициды	ПРОЗАРО	0,6 л/га																									Комплекс вредителей
	ФАЛЬКОН	0,05-0,125 л/га																									
Инсектициды	ДЕЦИС ЭКСПЕРТ	0,5-0,75 л/га																									Комплекс вредителей
	протеус	0,03-0,05 кг/га																									
Инсектициды	Конфидор	0,03-0,05 кг/га																									Комплекс вредителей

Комплексная система защиты озимой пшеницы

Фаза развития	Прорастание 1,2,3 лист										Начало кущения		Начало кущения		1-ое междоузлие		2-ое междоузлие		Появление флагового листа		Начало колошения		Цветение		Молочно-восковая спелость		Вредный объект
	до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	71-92	
Протравители	ЛАМАДОР	0,15-0,2 л/га																									Комплекс заболеваний (семена и почва)
	РЕДИГО ПРО	0,4-0,25 л/га																									
Регистры	Баритон	1,25-1,5 л/га																									Комплекс заболеваний и комплекс вредителей от полегания
	Нуприд	0,4-0,75 л/га																									
Регистры	Сценник	1,25-1,5 л/га																								Двуудольные сорные растения	
	Комби	0,4-0,75 л/га																									Однолетние злаковые сорные растения
Регистры	Стабилан	2,0 л/га																								Однодольные и двуудольные сорные растения	
	Алистер	0,6-1,0 л/га																									Листолюбные злаковые сорные растения и болезни колоса
Фунгициды	Бакара	0,6-1,0 л/га																								Комплекс вредителей	
	Агритокс	1,0-1,5 л/га																									Комплекс вредителей
Фунгициды	ЭСТЕТ	0,7-0,9 л/га																								Комплекс вредителей	
	Секатор	0,05-0,1 л/га																									Комплекс вредителей
Фунгициды	Пума	0,6-0,75 л/га																								Комплекс вредителей	
	ВЕРДИКТ	0,3-0,5 л/га																									Комплекс вредителей
Фунгициды	Пума	1,25-1,5 л/га																								Комплекс вредителей	
	ВЕЛСИТИ	0,75-0,75 л/га																									Комплекс вредителей
Фунгициды	Зангара	0,8-1,0 л/га																								Комплекс вредителей	
	ПРОЗАРО	0,6-1,0 л/га																									Комплекс вредителей
Фунгициды	Солигор	0,6-0,8 л/га																								Комплекс вредителей	
	ИНПУТ	0,6-1,0 л/га																									Комплекс вредителей
Фунгициды	ФАЛЬКОН	0,6 л/га																								Комплекс вредителей	
	ДЕЦИС ЭКСПЕРТ	0,05-0,125 л/га																									Комплекс вредителей
Инсектициды	протеус	0,5-0,75 л/га																								Комплекс вредителей	
	Конфидор	0,03-0,05 кг/га																									Комплекс вредителей

Комплексная защита ячменя

фаза развития	до посева	Прорастание		1-ое		2-ое		Предцветный		Цветение		Половая		Вредный объект
		1, 2, 3 лист	начало	конец	начало	1-ое	2-ое	лист	лист	лист	лист	лист	лист	
Протравители	ЛАМАДОР® 400, КС	0,2 л/л												Комплекс заболеваний (семена и почва)
	ЛАМАДОР PRO 400, КС	0,5 л/л												
Протравители	РЕДИГО PRO 400, КС	0,06-0,25 л/л												
	Нуприд 400, КС	0,4-0,75 л/л												Комплекс вредителей
Протравители	Сценек КОМБИ	1,25-1,5 л/л												Комплекс заболеваний (семена и почва) и комплекс вредителей
	Стабилан	1,5 л/га												Защита от полегания
Гербициды	Агритокс	0,7-1,5 л/га												Однолетние и двулетние растения. Для осеннего применения!
	ЭСТЕТ	0,5-0,9 л/га												
Гербициды	Секатор	0,05-0,1 л/га												Двулетние сорные растения
	Пума	0,8-1,0 л/га												
Фунгициды	Зангара	0,6-1,0 л/га												Листолюбные заболевания и болезни колоса
	ПРОЗАРО	0,6-0,8 л/га												
Фунгициды	Солигор	0,6 л/га												
	ФАЛЬКОН	0,05-0,075 л/га												
Инсектициды	децис ЭКСПЕРТ	0,5-0,75 л/га												Комплекс вредителей
	протеус	0,03 мг/га												

Комплексная защита кукурузы

фаза развития	Посев	Набухание	Прорастание	2-й лист	3-й лист	4-й лист	5-й лист	6-й лист	Трубкамина до 2-го узла	Трубкамина до 8-го узла	Выбра-сьевки метелки	Цветение	Налие, малая слепость	Половая слепость	Вредный объект**	
																0
Протравители	400, КС															Проволочники
	Мерлин	0,1-0,16 мг/га														Однолетние односельные и двулетние сорняки
Гербициды	АДЕНГО»	0,4-0,5 л/га														Однолетние и многолетние односельные и двулетние сорняки
	Майстер ПЛЕЙЕР	1,25-1,5 л/га														Однолетние и некоторые многолетние односельные и двулетние сорняки
Гербициды	Майстер ПЛЕЙЕР	0,125-0,15 мг/га*														Комплекс болезней
	ЭСТЕТ	0,7-1,0 л/га										0,8-1,0 л/га				Комплекс болезней
Фунгициды	ПРОЗАРО															Кукурузный мотылек, хлопковая совка
	ПРОПУЛЬС											0,8-1,0 л/га				Кукурузный мотылек, хлопковая совка, тли
Инсектициды	Новинка															
	децис ЭКСПЕРТ															
Инсектициды	протеус															
	протеус															

* Вместе с 1 л/га БюлПауэр

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

Комплексная система защиты томатов



Фаза развития	До всходов	3 настоящих листика	9 настоящих листьев	Цветение	Формирование плодов	Спелые плоды	Вредный объект
Гербициды	0	1,3-1,6 л/га 0,8 или 0,3+0,5 л/га 1,0-1,5 л/га	19	65	79	89	Однолетние двудольные и злаковые сорняки Однолетние и многолетние злаковые сорняки
		3 мл/м ²		3,0 л/га или 0,15% рабочий раствор			Корневые и прикорневые гнили, фитофтороз
Фунгициды					2,0 л/га		Фитофтороз, альтернариоз
				1,6 кг/га			Альтернариоз, серая гниль, мучнистая роса
Инсектициды				0,075-0,1 л/га			Котлярадий жук, подгрызающие совки, хлопковая совка
				0,5-0,75 л/га			Белокрылка, тля табачный трипс
			1,5-4,5 л/100 м ²				Обжорочный паутинный клещ, белокрылка
				0,5-0,8 л/га; 0,05-0,08% рабочий раствор			Хлопковая совка, томатная минирующая моль
				0,4-1,5 л/га; 0,05-0,07% рабочий раствор			Тараканы, белокрылка, трипсы, тля, митеры
Для вент			смачиватель 0,4-0,5 л/га (0,2% конц.); инсекто-акарицид 5-7 л/га (1% конц.)				Улучшение работы инсектицидов и фунгицидов; контроль вредителей

* регистрация в ЛПХ

Комплексная защита картофеля



Фаза развития	до посадки	до всходов	0-9	11-15	19-35	41-49	51-59	61-69	81-89	91-97	Применение
Протравители	0,2-1,0 л/га										Проволочники, колорадский жук, трипсы, фитофтороз, парша обыкновенная
	0,2-0,25 л/га										
Гербициды		2-2,5 л/га									Однолетние двудольные и злаковые сорняки
		0,8-0,9 л/га									Однолетние двудольные сорняки
Фунгициды		1,2 л/га									Однолетние и многолетние злаковые сорняки
		1,0-1,5 л/га									Фитофтороз
Фунгициды							1,2-1,6 л/га				Альтернариоз, асплрикс, серая гниль
							0,6-0,8 л/га				Фитофтороз, альтернариоз
Инсектициды							1,75-2,0 л/га				Комплекс вредителей
							1,6 кг/га				Колорадский жук, тля-переносчик вирусов
Инсектициды							0,05-0,075 л/га				Колорадский жук, тля-переносчик вирусов
							0,05-0,125 кг/га				Колорадский жук, тля-переносчик вирусов, цикадки, совки
Для вент											Улучшение работы инсектицидов и фунгицидов; контроль вредителей
							смачиватель 0,4-0,5 л/га (0,2% конц.); инсектицид 5-7 л/га (2% конц.)				Улучшение созревания

* регистрация в ЛПХ

Комплексная система защиты капусты



Фаза развития	Всходы	Рассада	Образование розетки	Завязывание и рост кочана	Техническая спелость	Вредный объект
Гербициды	9	13	41	45	49	Овощные и листовые злаковые сорняки
		0,75 л/га	1,0-1,5 л/га			
Инсектициды			0,075-0,125 л/га	0,4-0,6 л/га		Колонка и репная белячка, капустная совка, слошники тля, трипс, блошки
				0,1-0,15 л/га		Капустная моль, капустная совка, белячки
Дальневосточная			0,4-0,5 л/га (концентрация 0,2%)			Улучшение работы фунгицидов и инсектицидов

* регистрация в ЛПХ

Комплексная система защиты огурца



Фаза развития	Всходы	3 настоящих листика	9 настоящих листьев	Цветение	Формирование плодов	Спелые плоды	Вредный объект
Фунгициды	9	13	19	65	79	89	Корневые и прикорневые гнили, фитофтороз
		3,0 мл/м ² , 0,15% р-р		3,0 л/га, 0,15% рабочий р-р	2,0 л/га		
Инсектициды			0,35 кг/га (высота растений менее 1 м) 0,45 кг/га (высота растений более 1 м)	0,4-1,5 л/га, 0,05-0,07% рабочий р-р	0,5-0,8 л/га, 0,05-0,08% рабочий р-р	0,4-1,5 л/га, 0,05-0,07% рабочий р-р	Комплекс вредителей (капельное орошение) Тля, табачный трипс, белокрылка Обыкновенный паутинный клещ, тепличная белокрылка Тепличная белокрылка, трипсы, тли Паутинные клещи, тля, белокрылка, трипс
				0,15 кг/га	0,5-0,75 л/га		Улучшение работы фунгицидов и инсектицидов; контроль вредителей

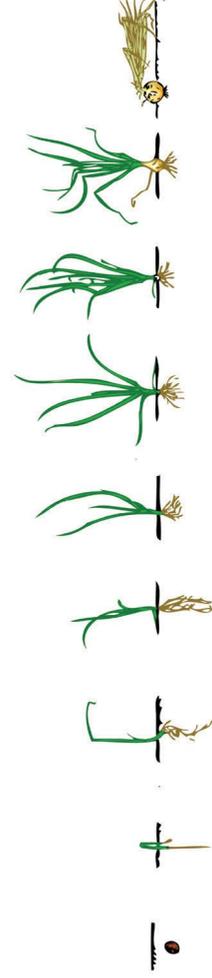
* регистрация в ЛПХ



Фаза развития	Прорастание	1, 2, 3 лист	Удлинение основного стебля	Бутонизация	Начало цветения	Пик цветения	Конец цветения	Окончание формирования бобов	Вредный объект
0	0	9	11	15-35	51	61	65	79	Фузариозная корневая гниль, фузариоз, плесневение семян
РЕДИГО ПРО	0,45-0,9 л/га		0,5-0,75 л/га						Однолетние, сидеральные сорняки
Фуроре			0,5-0,9 л/га						Однолетние, многолетние двудольные сорняки
Агритокс*									Комплекс вредителей
децис ЭКСПЕРТ									Горчочная зерновка, тля, галловый клещ
протейс Новалика							0,5-0,75 л/га		Ускорение созревания
баста								1,0-2,0 л/га	

* опрыскивание посевов в фазе 3-5 настоящих листьев культуры (при высоте растений гороха 10-15 см). Запрещается обрабатывать культуру во время цветения

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
0	0	7-9	10	12	13-15	16-19	41	42-47	48-49	Однолетние и многолетние злаковые сорняки
Пантера						0,75-1,5 л/га				Ложемухнитая роса, альтернариоз
КОНСЕНТО*						1,75-2,0 л/га				Пероноспороз, альтернариоз, стеблелиз, фузариоз
Фанданго						1,0-1,25 л/га				Трипсы, мигрирующая муха, тли
МОВЕНТО						0,4-0,6 л/га				Улучшение работы фунгицидов и инсектицидов
Меро Новалика						0,4-0,5 л/га (концентрация 0,2%)				

* регистрация в ЛПХ



Фаза развития	Распускание почек - 2-3 набухших листа	5-8 листьев - разрывление соцветий	Раскрытие тычинок - конец цветения	Рост ягод	Полная спелость	Вредный объект
Фунгициды	ФАЛЬКОН*	0-13	15-57	65-73	75-83	85
	ЗАТО			0,3-0,4 л/га		Оидиум
	Луна ФРАНКВІЛІТ			0,15 кг/га		Оидиум
Инсектициды	Пеннкоцеб			0,6-1,2 л/га		Оидиум, серая гниль
	ДЕШИС ЭКСПЕРТ			2-3 кг/га		Милдью
	КАЛИПСО			0,075-0,175 л/га		Комплекс вредителей
Гербициды	МОВЕНТО			0,2-0,3 л/га		Листовертки, тли, трипсы, сосари
	БЕЛТ			0,6 л/га		Гроздевая листовертка, листовая филлоксеря
	бiаcTіa			0,3-0,4 л/га		Гроздевая листовертка, листовая филлоксеря, хлопковая совка
				2,5-3,5 л/га (концентрация 1%)		Однолетние, многолетние двудольные и злаковые сорняки

* регистрация в ЛПХ

Комплексная система защиты плодовых культур

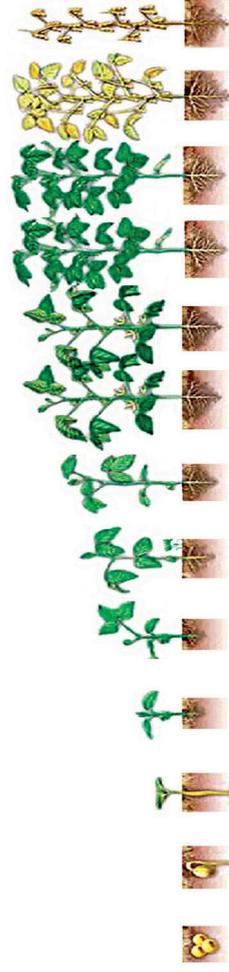


Фаза развития	Начало вегетации	Зелёный конус	Фаза «мшиное ушко»	Обнабление бутонов	Цветение	Конец цветения	Образование завязей	Формирование плодов	Созревание	Вредный объект
Фунгициды	ЗАТО	0	9	10	57-59	67-69	72-74	75-79	81-87	Парша, мучнистая роса, комплекс болезней в том числе при хранении
	Луна ФРАНКВІЛІТ					0,14-0,15 кг/га				Парша, мучнистая роса
	КАЛИПСО			0,18-0,45 л/га			0,18-0,45 л/га			Комплекс вредителей
Инсектициды	ДЕШИС ЭКСПЕРТ			0,05-0,125 л/га			0,05-0,125 л/га			Клещи, медяница
	оберон						0,6-0,8 л/га			Тли, калифорнийская щитовка, мейриты
	МОВЕНТО					0,4-0,6 л/га				Яблонная плодовая листовертка
Гербициды	БЕЛТ			2,5-3,5 л/га (концентрация 1%)			0,3-0,4 л/га			Однолетние, многолетние двудольные и злаковые сорняки
	бiаcTіa						2,5-3,5 л/га (концентрация 1%)			



Фаза развития	Обработка семян	Всходы	Фаза «елочки»	Бутонизация	Цветение	Созревание	Вредный объект
Раксил	0,25 л/т						Антракноз, крапчатость
Ультра	0,45-0,55 л/т						Комплекс болезней
РЕДИГО ПРО			0,05-0,075 л/га				Комплекс вредителей
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ			0,05-0,1 л/га				Двулопастые сорняки, в т.ч. переросшие и трудно-искоряемые антодот
Секатор ТУРВО			0,8-1,0 л/га				Двулопастые сорняки
Агритокс			0,75-1,5 л/га				Однолетние и многолетние злаковые сорняки
Пантера							Десикация
Бластия						2,0-3,0 л/га	

Комплексная система защиты сои

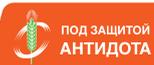


Фаза развития	Прорастание	Семидоли	1-трыйчатый лист	2-ой трыйчатый лист	3-й трыйчатый лист	4-й трыйчатый лист	Бутонизация	Цветение	Образование бобов	Созревание бобов	Начало физиологического старения	Конец физиологического старения	Вредный объект
зенкур	0,6-0,8 л/га												Однолетние двулопастые и злаковые сорняки до всходов
Пантера						1,5 л/га							Многолетние злаковые сорняки
Фуроре						0,5-0,75 л/га							Однолетние злаковые сорняки
ПРОПУЛЬС						0,8-1,0 л/га							Комплекс болезней
Уль Гор						0,5-0,6 л/га							Клецки, тли
Бластия										1,5-2,5 л/га			Ускорение созревания

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;
 - Предотвращает появление 2-й волны сорняков;
 - Селективен к культуре.
- // Удобство:
 - Контролирует однолетние двудольные и злаковые сорняки, а также трудноискоренимые, например вьюнок и пырей;
 - Эффективен против более 115 видов сорняков, что дает широкие возможности контроля засоренности для всех зон выращивания;
 - Позволяет оптимизировать работы по опрыскиванию в крупных хозяйствах.
- // Высокая прибавка урожая зеленой массы и зерна.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Злаковые сорняки:

гумай*; куриное просо; щетинник, виды*; лисохвост мышехвостик; метлица полевая; мятлик однолетний; овсюг; плевел, виды; пырей ползучий*; просо, виды; росичка линейная.

Двудольные сорняки:

амброзия полыннолистная; бодяк полевой*; бодяк седой*; вьюнок полевой*; вероника пашенная; галинсога мелкоцветковая; горец вьюнковый*; горец почечуйный; горец птичий; горчица полевая; дурман обыкновенный; дурнишник обыкновенный; дурнишник калифорн.; дымянка Шлейхера; звездчатка средняя; канатник Теофраста; крапива жгучая; лебеда раскидистая; люцерна посевная; марь белая; молокан татарский; молочай лозный*; незабудка полевая; осот желтый*; осот шероховатый; рапс (падалица); паслен черный; пастушья сумка; пикульник обыкновенный; подмаренник цепкий; подсолнечник (падалица); редька дикая; ромашка лекарственная; фиалка полевая; щавель курчавый; щирица запрокинутая; щирица жминдовидная; ярутка полевая.

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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Однократное опрыскивание посевов до всходов или в фазе 2–3 листьев культуры и ранние

фазы роста сорняков.

В случае пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения высевать только пшеницу озимую. Весной следующего года, если сумма осадков за период от применения гербицида до посева менее 350 мм, нельзя высевать чувствительные культуры: свеклу (сахарную, столовую, кормовую), картофель, рапс, подсолнечник, гречиху, бобовые и овощные культуры. В условиях достаточного увлажнения почвы при посеве чувствительных культур обязательна глубокая вспашка или глубокое рыхление. На почвах с pH 7,5 и выше ограничение срока посева указанных чувствительных культур увеличивается до 18 месяцев после применения препарата. Расход рабочей жидкости — 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. Однолетние сорняки до 5 см обычно гибнут в течение 6–10 дней. Такое возобновление активности называется эффектом «реактивации» и 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.

При выращивании кукурузы на орошении норма за один полив не должна превышать 30 мм. Послевсходовое применение в условиях недостаточного увлажнения почвы дает, как

правило, лучшую эффективность по сравнению с дождевым. Наилучшая эффективность достигается при опрыскивании сорняков в ранние фазы их развития (1–3 настоящих 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. Жидкие азотные удобрения можно применять совместно с Аденго® только до всходов культуры. При высокой засоренности, наличии перерастающих и многолетних сорняков, 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 недель после применения гербицида.

Не следует применять препарат на кукурузном поле в баковых смесях или ранее 6 недель после применения инсектицидов из химических групп органофосфаты и карбаматы.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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



Универсален и прост



Агритокс®

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

// Высокоэффективен против вьюнка полевого, василька, полыни.

// За счёт смеси трёх солей — более «мягкий» к культуре, чем другие гормональные гербициды.

// Прекрасный компонент для баковых смесей со многими пестицидами и сульфонилмочевинами в частности.

// Имеет регистрацию для широкого спектра культур, в т.ч. для бобовых культур.

// Отсутствие ограничений для применения в севообороте.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Вьюнок полевой; аистник цикutowый; амброзия польнолистная; василёк синий; осот розовый (Бодяк полевой); полынь, виды; хвощ полевой; гулявник Лезеля; гулявник лекарственный; дивала однолетняя; горчица полевая; дескурения Софы; желтушник левкойный; капуста полевая; кохия веничная; крапива жгучая; крестовник обыкновенный; лебеда, виды; марь белая; монохория Корсакова; одуванчик лекарственный; пастушья сумка обыкновенная; пикульник,

виды; редька дикая; стрелолист трилистный; сусак зонтичный; сушеница болотная; щирца запрокинутая; частуха, виды; чистец однолетний; яснотка пурпурная; ярутка полевая.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Агритокс® обеспечивает эффективную защиту посевов от обработки до появления новой волны сорняков.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые симптомы гербицидного действия в виде увядания, усыхания и скручивания восприимчивых сорняков проявляются через несколько часов, а гибель происходит через 7–10 дней после опрыскивания Агритокс®, в зависимости от складывающихся погодных условий.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При использовании в максимальных нормах расхода по вегетирующим растениям на некоторых культурах (лён, горох, картофель) в первые дни после применения возможны слабые отрицательные проявления действия гербицида на культуру, проходящие через несколько дней.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Агритокс хорошо смешивается со многими пестицидами, но перед применением рекомендуется провести тест на физико-химическую совместимость смешиваемых препаратов.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года (при соблюдении условий хранения).

УПАКОВКА

10 л, канистра

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Срок обработки	Срок ожидания(кратностьобработка)
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 обработкаво 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



НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Длительный контроль сорных растений.
- // Широкий спектр гербицидной активности.
- // Возможность получения максимальных урожаев.
- // Разгрузка весеннего пика полевых работ.
- // Снижение рисков перезимовки за счет того, что растения к зиме лучше развиты в отсутствии конкуренции с сорняками.
- // Отсутствие рисков для последующих культур в севообороте.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД) — инновационная формуляция ODesi®, содержащая 180 г/л дифлюфеникана, 6,0 г/л мезосульфуронметила, 4,5 г/л йодосульфуронметилнатрия, 27 г/л мифенпир-диэтила (антидот).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ (ОСЕННИЕ ВСХОДЫ)

Василек синий (*Centaurea cyanus* L.); вероника, виды (*Veronica* spp.); вика сорнополевая (*Vicia sativa* L.); галинсога реснитчатая (*Galinsoga*

ciliata (Rafin.) Blake); горчица полевая (*Sinapis arvensis* L.); дымянка аптечная (*Fumaria officinalis* L.); звездчатка средняя (мокрица) (*Stellaria media* (L.) Vill.); клевер, виды (*Trifolium* spp.); крестовник обыкновенный (*Senecio vulgaris* L.); лисохвост полевой (мышехвостиковый) (*Alopecurus myosuroides* Huds.); лютик, виды (*Ranunculus* spp.); люцерна, виды (*Medicago* spp.); мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.); горцы, виды (*Polygonum* spp.); манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris* L. s. L.); марь белая (*Chenopodium album* L.); метлица полевая (*Apera spica-venti* (L.) Beauv.); мятлик однолетний (*Poa annua* L.); незабудка полевая (*Myosotis arvensis* (L.) Hill.); овсюг (осенние всходы) (*Avena fatua* L.); осот, виды (*Sonchus* spp.); очный цвет пашенный (*Anagallis arvensis* L.); пастушья сумка обыкновенная (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.); пикульник, виды (*Galeopsis* spp.); плевел льняной (*Lolium remotum* Schrank); подмаренник цепкий (*Galium aparine* L.); подсолнечник сортовой, падалица (*Helianthus annuus* L.); полевика гигантская (*Agrostis gigantea* Roth s. l.); пупавка, виды (*Anthemis* spp.); рапс сортовой, падалица (*Brassica napus* L.); редька дикая (*Raphanus raphanistrum* L.); ромашка, виды (*Matricaria* spp.); фиалка полевая (*Viola arvensis* L.); щирца запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.); ярутка полевая (*Thlaspi arvense* L.); яснотка, виды (*Lamium* spp.).

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).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Видимые симптомы действия препарата проявляются в течение первых 5–7 дней после опрыскивания. Полная гибель чувствительных сорняков наблюдается через 2–4 недели.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

На момент обработки и в течение последующих 7 дней температура воздуха должна быть не ниже +5°C. Не рекомендуется обрабатывать посевы, если культурные растения находятся под воздействием неблагоприятных факторов, таких как недостаток или избыток влаги, аномально высокие или низкие температуры. В не-

которых случаях, чаще при обработках на фоне неблагоприятных погодных условиях, возможна временная задержка роста культурных растений и обратимое обесцвечивание листьев. При применении не рекомендуется смешивать с другими препаратами.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВАРЬИРОВАНИЯ КУЛЬТУР В СЕВОБОРОТЕ

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

Не менее 2-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)
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

Новинка



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*); Лянянка, 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
- // Не превзойденный контроль подмаренника и паслена черного
- // Продолжительный контроль злаковых сорняков, позволяет отказаться от обработки 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).
 - // Флуфенцет — химический класс оксиацетамиды. Ингибирование деления клеток окислительного фосфорилирования 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 ДЕЙСТВИЯ

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламента применения культурные растения не проявляют признаков фитотоксичности. Необходимо учитывать чувствительность сортов к метрибузину.
Сортовая чувствительность к метрибузину:
// 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).

// Умеренно-устойчивые сорта, рекомендуется довсходовое применение метрибузина не более 480 грамм по д.в./га:

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.
Содержание метрибузина на 1 га препарата Артист = 350-437 г д.в./га, что соответствует норме расхода по препарату Зенкор Ультра 0,58-0,62 л/га.

// Не устойчивые сорта к метрибузину, не рекомендуется применять препараты с содержанием метрибузина. Для борьбы с сорной растительностью, необходимо применять до всходов картофеля Агритокс 1,2 л/га + Глифосат (360 г/л) 2 л/га и Прометрин 3 л/га и затем по всходам картофеля препараты Пантера (злаковое засорение) 1,5 л/га или Титус 50 г/га (смешанное засорение). Сорта: - Витессе, Леони, Инноватор, ВР 808, Бонус, Экселенс, Маниту.

ТОЛЕРАНТНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения гербицида культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату. Однако при неблагоприятных условиях (высокие температуры, засуха или избыток влаги и любые другие стрессовые воздействия) толерантность культурных растений может снижаться.

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:

коробка, 10 кг.



Удали сорняки вовремя



НАЗНАЧЕНИЕ

Гербицид для контроля смешанного засорения на озимой пшенице с ярко выраженным почвенным действием. Предназначен для применения в осенний период.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Гарантия длительной защиты: Все три действующих вещества обладают почвенным действием.
- // Ранние сроки обработки: От 1-го настоящего листа до конца кущения.
- // Профилактика резистентности сорняков: все три действующих вещества относятся к разным химическим классам с разным механизмом действия.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС). Содержит 120 г/л дифлюфеникана, 120 г/л флуфенацета и 120 г/л флуртамона.



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Все три действующих вещества Бакара® Форте обладают, как действием по вегетирующим сорнякам, так и почвенным действием на всходящие сорняки.

Дифлюфеникан, помимо проникновения в сорные растения, образует «экран» на поверхности почвы. При прорастании второй волны сорных растений, дифлюфеникан, проникая через корни, стебель и колеоптиль, вызывает интенсивное обесцвечивание проростков и последующую гибель сорных растений. Является ингибитором синтеза каротиноидов. Обладает системным и контактным действием.

Флуртамон блокирует синтез каротиноидов путем угнетения энзима фитоенденатуразы, вызывающего снижение хлорофилла. Обладает действием на двудольные и злаковые сорняки.

Флуфенацет обладает системным действием с апопластическим переносом и меристемным действием на двудольные и злаковые сорняки.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ (ОСЕННИЕ ВСХОДЫ)

Метлица обыкновенная (*Apera spica-venti*); мятлики виды (*Poa spp.*); плевелы виды (*Lolium spp.*); горчица полевая (*Sinapis arvensis*); дымянка лекарственная (*Fumaria officinalis*); звездчатка средняя (*Stellaria media*); мак самосейка (*Papaver rhoeas*); незабудка полевая (*Myosotis arvensis*); пастушья сумка (*Capsella bursa-pastoris*); подмаренник цепкий (*Galium aparine*); подсолнечник сортовой падалица (*Helianthus annuus*); василёк синий (*Centaurea cyanus*); вероника виды (*Veronica spp.*); редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); ромашка лекарственная (*Matricaria chamomila*); фиалка виды (*Viola spp.*); ярутка

полевая (*Thlaspi arvense*); яснотка пурпурная (*Lamium purpureum*); яснотка стеблеобъемлющая (*Lamium amplexicaule*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Осенью и весной — в течение всего периода вегетации — при достаточном увлажнении почвы и соответствующем спектре сорных растений. В некоторых случаях необходимо весеннее применение страховых гербицидов (весенние всходы некоторых видов сорняков - многолетние двудольные сорняки, василёк, горцы, живокость, гибриды подсолнечник и рапса устойчивые к ALS-ингибиторам).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для эффективной работы гербицида необходимо наличие почвенной влаги в период вегетации культуры.

Препарат можно применять начиная с фазы 1-го настоящего листа у культуры и до конца кущения (оптимальные сроки — от 2–3 листьев культуры — до начала кущения). Наибольшая эффективность может быть достигнута при обработках в ранние фазы развития сорняков так как именно в этот период они наиболее чувствительны к компонентам гербицида. Даже при отсутствии сорняков в посевах на момент обработки, в дальнейшем обеспечивается длительная надёжная защита, поскольку все три действующих вещества Бакара® Форте обладают почвенным действием.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Озимая пшеница	Однолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые сорняки	0,6–1,0	Опрыскивание посевов осенью в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. В случае пересева замещающих культур весной высевать только зерновые колосовые культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	– (1)

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

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

ВЛИЯНИЕ НА КУЛЬТУРУ

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, возможно появление точечных ожогов и обратимое обесцвечивание листьев. Эти симптомы исчезают в течение двух, в редких случаях трех недель после проявления или после возвращения благоприятных погодных условий.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВАРЬИРОВАНИЯ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

После применения препарата ограничений в севообороте нет.

В случае пересева замещающих культур весной высевать только зерновые колосовые культуры.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2 лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



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, 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 трудноискоренимых сорняков. В каждом случае необходима 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 (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 польнолистная (*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 дей-

ствует на 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 граминцидами, 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

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 -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, содержащий 91 г/л фенмедифама, 71 г/л десмедифама, 112 г/л этофумезата.

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 польнolistная (*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® 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 граминцидами 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)

* Кроме товара на пучок.





Бетанал® Прогресс ОФ

Возрождение легенды

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

- // Высокая селективность к культуре.
- // Быстрое проникновение в сорное растение.
- // Универсальность применения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Эффективен против однолетних двудольных (включая виды щирицы) и некоторых злаковых сорняков.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Бетанал® Прогресс 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® Прогресс ОФ может применяться в составе баковых смесей с другими после- всходовыми 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)

* Кроме товара на пучок.



Истребитель сорняков НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Новинка



ВЕЛОСИТИ® ТВИН-ПАК



fluid power



НАЗНАЧЕНИЕ

Гербицид с новым действующим веществом (на зерновых колосовых культурах) для контроля однолетних злаковых сорняков и некоторых двудольных сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Такого вы ещё не видели! – Новый гербицид! Новое действующее вещество! Новая технология!
- // Вы приобретаете отличный инновационный граминцид и получаете в подарок контроль некоторых двудольных сорняков.
- // Есть опасность второй волны сорняков? – это уже не ваша забота!
- // Отросший овсюг портит ваши виды на урожай? – забудьте об этом!
- // У Вас широкий спектр однолетних злаковых сорняков? – Ваш выбор – ВЕЛОСИТИ ТВИН-ПАК!

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

ВЕЛОСИТИ ТВИН-ПАК: соединённые канистры 5 л Велосити и 5 л Пума Супер 100.

Велосити - масляная дисперсия (МД), содержащая тиенкарбазон-метил 10 г/л + мефенпир-диэтил 60 г/л (антидот).

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 (ВЗОШЕДШИЕ СОРНЯКИ НА МОМЕНТ ОБРАБОТКИ)

Однолетние злаковые сорняки:

Овсюг, просо куриное, просо сорнополевое, щетинник сизый, щетинник зелёный, метлица полевая, лисохвост полевой, мятлики однолетние.

Двудольные сорняки:

Эффективность до 100%:

Горечь вьюнковая, горчица полевая, гречиха татарская, дескурайния Софии, подсолнечник падалица (сортовой), пастушья сумка обыкновенная, ярутка полевая.

Эффективность до 80%:

Вьюнок полевой, латук компасный, латук татарский, марь белая, пикульник обыкновенный, подмаренник цепкий, ромашка непахучая, щирца жминдовидная.

Эффективность до 60%:

Василёк синий, вероника плющелистная, дымянка лекарственная, молочай лозный.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для создания почвенного экрана и сдерживания последующих волн сорняков необходимо наличие влаги в почве. Почвенное действие проявляется лишь на некоторые виды злаковых и двудольных сорняков.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат быстро проникает через листья и корневую систему чувствительных сорных

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 от фазы кущения до формирования второго междоузлия культуры и ранние фазы роста сорных растений	60(1)

растений, которые прекращают рост, и уже через несколько дней их листья обесцвечиваются и могут становиться красными. Через 2-4 недели сорняки отмирают.

Препаративная форма МД (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 погодных условиях.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламента применения пшеница озимая и пшеница яровая не проявляет признаков фитотоксичности. На некоторых сортах пшеницы при обработке баковой смесью Велосити Твин-пак с некоторыми фунгицидами и агрохимикатами могут временно проявляться признаки фитотоксичности в виде осветления окраски и задержки роста. Это связано с чувствительностью сортов к компонентам препарата. Не рекомендуется обрабатывать посевы если культура находится в состоянии стресса.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Гербицид совместим со многими препаратами. Но в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л + 5 л (соединённые канистры 5 л Велосити и 5 л Пума Супер 100)



Вердикт для сорняков

Поставляется
с БиоПауэр



НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный гербицид для борьбы с широколиственными и злаковыми сорняками в посевах пшеницы яровой, пшеницы озимой, тритикале озимой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Препарат кросс-спектра (для контроля смешанного засорения).
- // Контролирует костёр в посевах зерновых культур.
- // Эталон по эффективности против метлицы в посевах озимой пшеницы.
- // Контролирует вторичное отрастание овсяго и некоторых других 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).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Лисохвост полевой (мышехвостиковидный) (*Alopecurus myosuroides* Huds); овсяг (овес пустой) (*Avena fatua* L.); мятлик однолетний (*Poa annua* L.); метлица обыкновенная (*Apera spica venti* (L.) P.B.); плевел опьяняющий (*Lolium temulentum* L.); щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.); пупавка собачья

(*Anthemis cotula* L.); подмаренник цепкий (*Galium aparine* L.); горчица полевая (*Sinapis arvensis* L.); пастушья сумка обыкновенная (*Capsella bursapastoris* (L.) Medik.); пикульник, виды (*Galeopsis* spp.); галинсога мелкоцветковая (*Galinsoga parviflora* Gav.); марь белая (*Chenopodium album* L.); просвирник пренебреженный (*Malva neglecta* Wallr.); ромашка, виды (*Matricaria* spp.); мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.); звездчатка средняя (*Stellaria media* (L.) Vill.); ярутка полевая (*Thlaspi arvense* L.); осот полевой (*Sonchus arvensis* L.); щавель, виды (*Rumex* spp.).
Относительную чувствительность (60–70%) проявляет костер полевой (*Bromus arvensis* L.).

Период защитного действия

Гербицид оказывает действие на сорняки, имеющиеся на посевах в период опрыскивания, а также имеет незначительное остаточное почвенное действие на всходящие сорняки «второй волны».

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые 3–5 дней отмечается пожелтение листьев восприимчивых растений, полное отмирание сорняков отмечается через 3–4 недели после обработки посевов.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

После обработки посевов иногда может наблюдаться кратковременное снижение интенсивности зелёной окраски листьев культурных растений в виде пятен или локализованное ближе к краю листа.
Нельзя обрабатывать посевы, если культурные растения находятся под воздействием

неблагоприятных факторов, таких как недостаток или избыток влаги, аномально высокие или низкие температуры. Не рекомендуется использование в смеси с фунгицидами.

ОСЕННЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Вердикт® рекомендуется для осеннего применения в посевах озимой пшеницы в дозировке 500 г/га для борьбы с видами коостра *Bromus* L. в фазу кущения культуры. На момент обработки и в течение последующих 7 дней температура воздуха должна быть не ниже +5°C. Нельзя

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	(овсяг, 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.	

обрабатывать, если культура находится в состоянии стресса.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

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



Чемпион в борьбе с сорняками



зенкор®

УЛЬТРА

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкое окно применения: до всходов и после всходов культуры.
- // Эффективен как в при довсходовом внесении, так и по взошедшим сорнякам.
- // Продолжительный период защитного действия.
- // Идеальный партнер для баковых смесей.
- // Новая удобная препаративная форма.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий метрибузину 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).

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Сплошное опрыскивание поверхности почвы или вегетирующих растений (см. Регламенты применения).

СРОК ПРОВЕДЕНИЯ ОБРАБОТКИ, КРАТНОСТЬ, ИНТЕРВАЛЫ МЕЖДУ ОБРАБОТКАМИ

Препарат можно применять до всходов культуры (до высадки рассады) или сочетание довсходового внесения с последующей обработкой вегетирующих растений (двукратная обработка), или однократная обработка вегетирующих растений.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Двудольные: Абутилон теофраста; Амброзия польнolistная; 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; Фиалка; Череда волосистая; Щирица запрокинутая, виды; Ярутка полевая; Яснотка пурпурная, виды.

Однодольные: Ежовник обыкновенный; Костёр виды; Лисохвост полевой; Мяталик 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.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ (ФИТОТОКСИЧНОСТЬ)

Препарат обладает достаточно высокой селективностью к зарегистрированным культурам. Однако некоторые раннеспелые и среднеспелые сорта картофеля проявляют повышенную чувствительность к метрибузину.

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 типа почв.

В засушливых условиях (осадки-орошение менее 400 мм) для исключения последствия, 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.

УПАКОВКА

5 л, канистра

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		0,6–0,8	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	



Мастер на кукурузном поле

Поставляется
с БиоПауэр



МайсТер®



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. Изоксадифен-этил (антидот), входящий в состав МайсТер®, катализирует распад действующих веществ в точках роста культурного растения (в меристемных тканях), что обеспечивает высокую селективность к культуре и отсутствие фитотоксичности. В сорняках антидот не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Однодольные виды: просо куриное; виды щетинника; виды проса; просо куриное; мятлик однолетний; виды плевела; виды гумая; пырей ползучий.

Двудольные виды: виды амброзии; щирица запрокинутая; канатник Теофраста; ромашка безлепестная; гречишка вьюнковая; паслён чёрный; звездчатка средняя; виды осота; виды бодяка; латук татарский и другие.

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.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Проведённые опыты в разных регионах мира свидетельствуют о том, что посев всех культурных растений возможен в рамках научно-

обоснованного севооборота (т.е. в период 8–10 месяцев). В случае гибели кукурузы, уже обработанной МайсТер®, можно снова сеять кукурузу. После уборки кукурузы рекомендуется высевать только озимую пшеницу.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- // Опрыскивание посевов в фазу 3–5 листьев кукурузы и ранние фазы роста сорняков в смеси с 1,0 л/га адьюванта БиоПауэр®, ВРК (276,5 г/л). Расход рабочей жидкости 200–400.
- // Не применять, когда культура переживает стресс (засуха, высокие температуры воздуха и почвы, проч.).
- // Применять при температуре не выше +25°C в условиях прямой солнечной радиации — до +30°C. В вечерние и ночные часы — не ниже +5°C. 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 МайсТера®.
- // Применение МайсТера® без БиоПауэра® не рекомендуется, так как в этом случае наблюдается снижение эффективности препарата.
- // БиоПауэр® следует добавлять в рабочий раствор последним.

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

- // Применять в период активного роста молодых сорняков.
- // При наличии устойчивых или слабочувствительных к МайсТеру® сорняков рекомендуется применять баковую смесь с совместимыми гербицидами гормонального действия.
- // Контроль мари белой возможен в фазе не более 2-х пар настоящих листьев.
- // При наличии в посевах трудноискоренимых двудольных сорняков и отсутствии возможности работать своевременно по чувствительным фазам сорняков МайсТер® (в полной дозировке с адьювантом БиоПауэр®) следует применять в баковой смеси с Эстетом в нормированном расходе не более 0,6 л/га.
- // В случае позднего выпадения осадков и вторичного засорения кукурузы поздними яровыми сорняками перед смыканием рядков возможна междурядная обработка, но не ранее 2 недель после применения гербицида.
- // Не смешивать с удобрениями!
- // Не следует применять препарат на кукурузном поле в баковых смесях или ранее 6 недель после применения инсектицидов из химических групп органофосфаты и карбаматы.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

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



Мощная энергия в ваших руках



МайсТер® пауэр



fluid power



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.

Контроль злаковых сорняков:

Куриное просо; Просо, виды; Щетинник зеленый; Овсяг; Лисохвост мышехвостиковидный; Мятлик однолетний; Росичка линейная; *Глелвел, виды; *Пырей ползучий; *Гумай; *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; Падалица подсолнечника; Падалица рапса; 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; *Канат-

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
 - баковые смеси не нужны
- // Почвенный «экран»:
 - контроль 2-й волны сорняков
- // Новая препаративная форма (масляная дисперсия):
 - эффект «сжигания» вегетирующих сорняков
 - прилипатели не нужны
- // «Мягкий» для культуры:
 - благодаря антидоту нового поколения

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия, содержащая форамсульфурон 31,5 г/л + йодосульфурон-метил-натрия 1 г/л + тиенкарбазон-метил 10 г/л + ципросульфамид 15 г/га, 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.

ник 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).

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Гербицид хорошо переносится большинством гибридов кукурузы в рекомендованных нормах внесения. При стрессовых погодных условиях (температура выше +30°C, заморозки на почве или резкие перепады дневных и ночных температур до 20 градусов) после опрыскивания возможно появление слабого хлороза на листьях кукурузы. Однако эти симптомы быстро проходят без негативного влияния на рост и урожайность культуры.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В случае пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения высевать только озимую пшеницу и озимый ячмень. Весной следующего года в случае сева чувствительных культур, таких как свекла (сахарная, столовая, кормовая) рапс, подсолнечник, гречиха, бобовые, картофель и овощные культуры, необходима глубокая вспашка. При возделывании кукурузы на поливе ограничений нет. После кукурузы, обработанной препаратами Аденго® и МайсТер® Пауэр можно сеять подсолнечник, устойчивый к гербицидам Евро-Лайтнинг и Экспресс.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения применения
Кукуруза (зеленая масса, зерно, силос)	Однолетние 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

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.

- // Необходимо тщательно встряхнуть канистру до однородной суспензии перед заправкой бака опрыскивателя.
- // 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
- // Не следует применять препарат на кукурузном поле в баковых смесях или ранее 6 недель после применения инсектицидов из химических групп органофосфаты и карбаматы.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

ОБЪЕМ

5 л, канистра.



Синхронизи- рованный контроль сорняков



Мерлин®

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.
- // Надёжная 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, 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 биосинтеза пластохинона. Его подавление в меристемных тканях вызывает обесцвечивание молодых растений. Эти симптомы вызваны косвенным подавлением биосинтеза каротиноидов. Появляющиеся сорняки обесцвечиваются по мере того, как Мерлин® проникает в растение через корневую систему. При условии достаточной увлажнё-

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

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних двудольных сорняков: амброзия полыннолистная; горец узловатый; горец почечуйный; горчица полевая; дымянка аптечная; звездчатка средняя; канатник Теофраста; лебеда, виды; марь белая; осот шероховатый; паслён чёрный; пастушья сумка; пикульник, виды; подсолнечник сорный; редька дикая; ромашка непахучая; щирца запрокинутая, а также однолетних злаковых сорняков: гумай (из семян); просо волосовидное; просо сорнополевое; просо куриное — ежовник; рожь; щетинник зелёный; щетинник сизый.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Селективен к кукурузе при применении в рекомендуемых нормах расхода. 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

В случае применения Мерлин® в чистом виде (без партнёров в рабочем растворе) нормы расхода препарата следующие:

Содержание органических веществ в почве	Рекомендуемые нормы расхода препарата	
	На легких почвах	На тяжелых почвах
низкое (1,5–2%)	100–120 г/га	120–140 г/га
высокое (2% и выше)	120–140 г/га	140–160 г/га

Не рекомендуется применять препарат при содержании органического вещества менее 1% на легких почвах, так как возможна фитотоксичность, вызванная прохождением препарата через тонкий гипокотиль кукурузы. Для достижения максимального результата при использовании Мерлин® необходимо соблюдать общие правила применения довсходовых гербицидов:

- // надлежащая предпосевная подготовка почвы (оптимальный размер почвенных комочков — до 0,25–1,0 см);
- // равномерная заделка семян кукурузы на оптимальную глубину (не менее 5 см);
- // опрыскивание почвы (без заделки) — во избежание прямого контакта семян с препаратом;
- // не проводить механическую обработку почвы после внесения препарата до фазы 4–5 листьев культуры.

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)

В случае пересева можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения можно высевать озимую пшеницу и ячмень.

Весной следующего года, если в год применения гербицида была отмечена засуха (осадков менее 350 мм), нельзя высевать чувствительные культуры: свеклу, рапс, подсолнечник, гречиху, бобовые и овощные культуры, картофель.

В условиях достаточного увлажнения почвы можно высевать чувствительные культуры при обязательной вспашке или глубоком рыхлении. На почвах с pH 7,5 и выше ограничение сроков посева указанных чувствительных культур увеличивается до 18 месяцев после применения препарата.

Чрезмерное увлажнение может привести к сокращению периода защитного действия из-за постоянной «реактивации» изоксафлютола. В таких случаях для уничтожения новых волн сорняков возможно проведение между-рядной культивации или обработка страховыми гербицидами.

При выращивании кукурузы на орошении норма за один полив не должна превышать 30 мм.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

0,5 кг, флакон.



Надежная защита вашего поля



Пантера®

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии с содержанием 40 г/л квизалопф-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.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Симптомы действия видны уже через 3 дня — хлороз листьев и остановка роста. Отмирание

НАЗНАЧЕНИЕ

Послеуборочный 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 Пантера® 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.



растений, включая корневую систему, происходит через 10–21 день.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

// Пантера® даёт наилучшие результаты при опрыскивании сухих, активно растущих сорняков, не испытывающих температурного стресса или стресса, вызванного засухой.

// Не опрыскивайте с 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 свёклу в течение 21 дня с момента внесения Пантера®, так как в этом случае процесс подавления сорняков не будет завершен.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года 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.



Найти и уничтожить



Пума[®] ПЛЮС



ПОД ЗАЩИТОЙ
АНТИДОТА

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Системный гербицид, проникающий, главным образом, через листья и перемещающийся по растению к точкам роста.

МЦПА — нарушает процессы фотосинтеза и дыхания чувствительных двудольных сорных растений. В Пума[®] Плюс — впервые в России МЦПА представлена не в виде соли, а виде эфира. Это значительно расширяет спектр эффективности данного гербицида по двудольным сорнякам, а также делает его более эффективным в засушливых условиях — за счёт того, что эфир лучше, чем соль растворяет защитный восковой налёт сорняков. Феноксапроп-П-этил — передвигается по флоэме и ксилеме, накапливается в точках роста, тормозит биосинтез жирных кислот. Это и приводит к отмиранию злаковых сорняков.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Овсяг (овес пустой) (*Avena fatua* L.); овсяг волосистолыственный (южный) (*Avena ludoviciana* Dur.); метлица обыкновенная (*Apera spica-venti* (L.) P.B.); лисохвост полевой (мышехвостиковый) (*Alopecurus myosuroides* Huds); щетинник, виды (*Setaria* spp.); ежовник обыкновенный (куриное просо) (*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.); осот розовый (Бодяк полевой) (*Cirsium arvense*); полынь, виды (*Artemisia* spp); хвощ полевой (*Equisetum arvense*); просо волосовидное (*Panicum capillare* (L.)); просо сорнополовое (*Panicum miliaceum* spp. *ruderales* (Kitag.) Tzvel.); аистник цикutowый (*Erodium cicutarium* (L.) L'Her.); амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia* L.); василек синий (*Centaurea cyanus* L.); вика волосистая (*Vicia hirsute* (L.) S.F. Gray); гулявник Лезеля (*Sisymbrium loeselii* L.); гулявник лекарственный (*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.); дивала однолетняя (*Scleranthus*



НАЗНАЧЕНИЕ

Гербицид, предназначен для уничтожения двудольных и однолетних злаковых сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Препарат кросс-спектра (одновременный контроль злакового и двудольного засорения).
- // Контроль многолетних двудольных трудноискоренимых сорняков (выюнок, осот розовый).
- // Широкий спектр по однолетним злаковым сорнякам.
- // Отсутствие ограничений в севообороте.
- // Лучшая эффективность по двудольным сорнякам в засушливую погоду (за счёт наличия в составе МЦПА в форме эфира).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 50 г/л феноксапроп-П-этил, 300 г/л МЦПА, 12,5 г/л мекфенпир-диэтила (антидот).

annus L.); горчица полевая (*Sinapis arvensis* L.); дескурация Софьи (*Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl); желтушник лакфиольный (*Erysimum cheiranthoides* L.); капуста полевая (*Brassica campestris* L.); крестовник обыкновенный (*Senecio vulgaris* L.); лебеда, виды (*Atriplex* spp.); марь белая (*Chenopodium album* L.); одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Wigg.); пастушья сумка обыкновенная (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.); пикульник, виды (*Galeopsis* spp.); редька дикая (*Raphanus raphanistrum* L.); сушеница болотная (*Gnaphalium uliginosum* L.); щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.); чистец однолетний (*Stachys annua* L.); яснотка, пурпуровая (*Lamium purpureum* L.); ярутка полевая (*Thlaspi arvense* L.); выюнок полевой (*Convolvulus arvensis* L.).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся позднее (вторая волна сорняков). В зависимости от условий защитное действие гербицида сохраняется 30 дней после обработки и более.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат быстро проникает в листья сорных

растений и в течение суток в значительной степени устраняет конкуренцию сорных растений с культурой. В зависимости от условий и видов сорных растений их полная гибель наступает через 10–15 дней после опрыскивания. Максимально быстрый гербицидный эффект достигается в случае обработки при благоприятных условиях роста и оптимальной фазе развития сорняков.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В опытах при использовании гербицида Пума[®] Плюс, КЭ на посевах пшеницы яровой и пшеницы озимой в нормах внесения от 1.25 до 1.5 л/га не отмечено задержки развития культурных растений.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВАРЬИРОВАНИЯ КУЛЬТУР В СЕВОБОРОТЕ

На следующий год после применения Пума[®] Плюс, КЭ можно высевать любые сельскохозяйственные культуры.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

10 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, озимая	Двудольные и однолетние злаковые сорняки	1,25–1,50	150–300	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (не позднее фазы кущения однолетних злаковых сорняков)	60 (1)



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).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Овсяг, виды (*Avena* spp.); просо, виды (*Panicum* spp.); канареечник, виды (*Phalaris* spp.); куриное просо (*Echinochloa crus-galli*); лисохвост мыше-хвостниковидный (*Alopecurus myosuroides*); метлица обыкновенная (*Apera spica-venti*); кукуруза, падалица (*Zea mays*); щетинник, виды (*Setaria* spp.).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Оказывает гербицидное действие на чувствительные однолетние злаковые сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

После внесения быстро проникает в листья сорных растений и практически уже через сутки в значительной степени устраняет конкуренцию однолетних злаковых сорных растений для культуры. Полная гибель чувствительных сорных растений происходит в течение 10–15 дней после опрыскивания.

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкий спектр по однолетним злаковым сорнякам.
- // Оригинальность — гербицид высокого качества из Европы.
- // Надёжность — подтверждена опытом широкого применения в различных почвенно-климатических условиях по всему миру.
- // Широкое окно применения (для пшеницы).
- // Отсутствие ограничений для применения в севообороте.
- // Высокоселективен к культуре.
- // Есть регистрация для авиаобработок.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОБРАБОТОК

Баковую смесь Пума® Супер 7.5 с гербицидами для контроля широколистных сорных растений рекомендуется применять не позднее фазы середины кущения однолетних злаковых сорняков. В дождливый период обработку посевов против однолетних злаковых сорняков, рекомендуется проводить с нормой расхода 1 л/га.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В некоторых случаях (чаще на ячмене) наблюдается кратковременное снижение интенсивности зелёной окраски листьев, иногда локализованное ближе к краю листа.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Не рекомендуется готовить баковые смеси с препаратами, содержащими 2,4-Д соли, дикамбу, флорасулам, флуроксипир и бромоксинил. В баковых смесях с МЦПА-содержащими препаратами (2М-4Х, Агритокс) количество МЦПА не должно превышать 400 г/га по действующему веществу.

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
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 кущения (независимо от фазы развития культуры)
	Однолетние злаковые сорняки (овсяг, виды щетинника, просо куриное)	0,8–1,0		
Ячмень яровой				Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (в фазе кущения культуры)
Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсяг, виды щетинника, просо куриное, лисохвост, метлица обыкновенная)			Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры)



Беспощадна к сорнякам. Ласкова к культуре.



Пума®

СУПЕР 100



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Овсяг, виды (*Avena* spp.); просо, виды (*Panicum* spp.); канареечник, виды (*Phalaris* spp.); куриное просо (*Echinochloa crus-galli*); лисохвост мыше-хвостниковидный (*Alopecurus myosuroides*); метлица обыкновенная (*Apera spica-venti*); кукуруза, падалица (*Zea mays*); щетинник, виды (*Setaria* spp.).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

После внесения быстро проникает в листья сорных растений и практически уже через сутки в значительной степени устраняет конкуренцию однолетних злаковых сорных растений

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкий спектр по однолетним злаковым сорнякам.
- // Оригинальность — гербицид высокого качества из Европы.
- // Надёжность — подтверждена опытом широкого применения в различных почвенно-климатических условиях по всему миру.
- // Широкое окно применения.
- // Отсутствие ограничений для применения в севообороте.
- // Высокоселективен к культуре.
- // Есть регистрация для авиаобработок.



для культуры. Полная гибель чувствительных сорных растений происходит в течение 10–15 дней после опрыскивания, в зависимости от складывающихся погодных условий.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОБРАБОТОК

Баковую смесь Пума® Супер с гербицидами для контроля широколистных сорных растений, включая Секатор® Турбо, рекомендуется применять не позднее фазы середины кущения однолетних злаковых сорняков. В дождливый период обработку посевов против однолетних злаковых сорняков, находящихся в фазе кущения, рекомендуется проводить в максимальной норме расхода — 0,9 л/га.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В некоторых случаях (очень редко) наблюдается кратковременное снижение интенсивности зелёной окраски листьев, иногда локализованное ближе к краю листа.

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 (овсяг, 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 (овсяг, 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)	

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Не рекомендуется готовить баковые смеси с препаратами, содержащими 2,4-Д соли, дикамбу, флорасулам, флуроксипир и бромексинил. В баковых смесях с МЦПА-содержащими препаратами (2М-4Х, Агритокс) количество МЦПА не должно превышать 400 г/га по действующему веществу. При приготовлении баковых смесей необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов, нужно избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Свобода творчества на поле

Расширение
регистрации



Секатор® ТУРБО



fluid power

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД) — инновационная



НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

// **Инновационная формуляция ODesi® обеспечивает большую надёжность против:**

- трудноискоренимых сорных растений;
- переросших сорных растений;
- сорных растений, обработанных в сложных погодных условиях.

// **Наличие антидота:**

- селективность к культуре;
- широкий временной и температурный диапазон сроков применения.

// **Две современные сульфонилмочевины с невысокой нормой расхода:**

- широкий спектр действия;
- эффективность против трудно искореняемых сорных растений (подмаренник, осоты).

// **Регистрация для авиаобработок.**

// **Есть регистрация для осеннего применения.**

формуляция ODesi®, содержащая 25 г/л йодосульфурон-метил-натрия, 100 г/л амидосульфурон, 250 г/л мефенпир-диэтил (антидот).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Амброзия полыннолистная* (*Ambrosia artemisiifolia*); бодяк полевой* (*Cirsium arvense*); галинсога мелкоцветковая (*Galinsoga parviflora*); горцы, виды (*Polygonum* spp.); горчица полевая (*Sinapis arvensis*); гречишка татарская* (*Fagopyrum tataricum*); гулявник лекарственный (*Sisymbrium officinale*); дескурения Софии (*Sisymbrium Sophia*); звездчатка средняя (*Stellaria media*); курай — солянка русская (*Salsola australis*); латук — молокан татарский (*Lactuca tatarica*); лебеда, виды (*Atriplex* spp.); лютик, виды (*Ranunculus* spp.); мак самосейка (*Papaver rhoeas*); марь белая (*Chenopodium album*); молочай лозный (*Euphorbia waldsteinii*); незабудка полевая (*Myosotis arvensis*); одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*); осот огородный (*Sonchus oleraceus*); осот полевой, жёлтый (*Sonchus arvensis*); пастушья



сумка (*Capsella bursa-pastoris*); подмаренник цепкий (*Galium aparine*); пикульник, виды (*Galeopsis* spp.); подсолнечник сортовой, падалица (*Helianthus lenticularis*); пупавка, виды (*Anthemis* spp.); рапс сортовой (падалица) (*Brassica napus*); редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); ромашка, виды (*Matricaria* spp.); сурепка обыкновенная (*Barbarea vulgaris*); чина (*Lathyrus* spp.); щавель, виды (*Rumex* spp.); щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*); ярутка полевая (*Thlaspi arvense*); яснотка, виды (*Lamium* spp.).

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать максимально зарегистрированную норму расхода (0,1 л/га). Если на следующий год после зерновых, обрабатываемых Секатор® Турбо, планируется выращивать культуры чувствительные к сульфонилмочевинам, рекомендуется не пре-

вышать норму внесения Секатор® Турбо (75 мл/га); при необходимости целесообразно использовать баковую смесь с 2,4-Д или МЦПА.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Секатор® Турбо оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, а также имеет незначительное почвенное действие на следующую волну сорняков.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В первые 5–7 дней происходит пожелтение листьев восприимчивых сорняков, через 10–14 дней образуются хлоротичные пятна и отмирают точки роста, а гибель происходит в течение 3–5 недель после опрыскивания, в зависимости от погодных условий.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет 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 (A)	Опрыскивание посевов в фазе 2–3 листьев в начале кущения культуры и ранних фазах роста сорняков (2–4 листа)	60 (1)
	50–100 50–100 (A)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранних фазах роста сорняков (2–4 листа)	
	75–100 75–100 (A)	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранних фазах роста сорняков (в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше)	
Озимая пшеница, ячмень озимый	50–100 50–100 (A)	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	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)
Лён масличный	50–100	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры и ранние фазы роста сорных растений	-(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 злаковых сорняков.
- // Универсальность применения на многих культурах.
- // Препаративная форма
- // Эмульсия масляно-водная, содержащая 110 г/л феноксапроп-П-тила.



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 ведёт 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.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

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

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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

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.

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 повреждённую 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.



На страже ЧИСТОТЫ полей



ЭСТЕТ®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Эстет® вызывает нарушение роста чувствительных сорняков, выражающееся в неконтролируемом делении клеток в растительной ткани, неестественном их удлинении, и, как следствие, скручивании и утолщении стеблей и листьев, ведущее к истощению и гибели растений.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Уничтожает на 80–100% следующие виды: аистник цикutowый (*Erodium cicutarium*); бодяк полевой (*Cirsium arvense*); вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*); гулявник лекарственный (*Sisymbrium officinale*); дескурация Софы (*Descurania Sophia*); дурнишник обыкновенный (*Xanthium strumarium*); мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis*); подсолнечник сорно-полевой (*Helianthus lenticularis*); коммелина, виды (*Commelina spp.*); редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); сурепка обыкновенная (*Barbarea vulgaris*); горчица полевая (*Sinapis arvensis*); пастушья сумка обыкновенная (*Capsella bursa-pastoris*); галинсога мелкоцветковая (*Galinsoga parviflora*); марь белая (*Chenopodium album*); ярутка полевая (*Thlaspi arvense*); осот полевой (*Sonchus arvensis*); щавель (виды) (*Rumex spp.*).
Уничтожает на 60–80% следующие виды:

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный системный гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах яровой и озимой пшеницы, ярового ячменя и кукурузы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Эффективный контроль ряда трудноискоренимых, в том числе многолетних двудольных сорняков.
- // Действие проявляется при более низких температурах, чем препаратов на основе диметиламинной соли 2,4-Д кислоты (от +5°C).
- // Очень быстрая скорость воздействия.
- // Современная рецептура.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 905 г/л 2,4-Д 2-этилгексилового эфира, что соответствует номинальной концентрации 600 г/л 2,4-Д кислоты.



василек синий (*Centaurea cyanus*); клоповник (виды) (*Lepidium spp.*); канатник Теофраста (*Abutilon theophrasti*); конопля сорнополевая (*Cannabis ruderalis*); крапива (виды) (*Urtica spp.*); короставник полевой (*Knautia arvensis*); солянка южная (курай) (*Salsola kali*); лапчатка (виды) (*Potentilla spp.*); лопух (виды) (*Arctium spp.*); липучка (виды) (*Lapulla spp.*); льнянка (*Linaria*); мать-и-мачеха обыкновенная (*Tussilago farfara*); одуванчик (виды) (*Taraxacum spp.*); очный цвет полевой (*Anagallis arvensis*); нивяник обыкновенный (*Chrysanthemum segetum*); чистец полевой (*Stachys arvensis*); щирица (виды) (*Amaranthus spp.*); подмаренник цепкий (*Galium aparine*); ясколка (виды) (*Cerastium spp.*); яснотка (виды) (*Lamium spp.*); паслён черный (*Solanum nigrum*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гербицид обеспечивает эффективную защиту посевов от обработки до появления новой волны сорняков.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, ячмень	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	0,5–0,9	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранних фазах роста сорняков	60 (1)
Пшеница озимая		0,7–0,9	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры весной	
Кукуруза		0,7–1,0	Опрыскивание посевов в фазе 3–4 листьев культуры и ранних фазах роста сорняков	

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В зависимости от условий симптомы действия препарата ЭСТЕТ® на чувствительных сорняках начинают проявляться через 2–3 часа. Полное отмирание растений происходит через 3–7 дней и более.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Эстет® совместим с производными сульфонилмочевины, дикамбой. Перед применением рекомендуется провести тест на физико-химическую совместимость смешиваемых препаратов.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года (при соблюдении условий хранения).

УПАКОВКА

20 л, канистра.



ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® — решение для любой ситуации на поле

О СИСТЕМЕ CLEARFIELD®

Производственная система Clearfield® – это уникальная комбинация гербицида Евро-Лайтнинг® и устойчивых к нему высокоурожайных гибридов подсолнечника.

НАЗНАЧЕНИЕ

Евро-Лайтнинг® обладает системным действием, подавляя и уничтожая однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки, в том числе трудно-контролируемые и имеющие экономическое значение в посевах подсолнечника. Евро-Лайтнинг® в системе Clearfield® — это уникальная возможность уничтожения широкого спектра сорняков с помощью послевсходовой обработки гербицидом с гибкими сроками применения. Устойчивые к гербициду Евро-Лайтнинг® гибриды подсолнечника, используемые в системе Clearfield®, были получены традиционным способом селекции без применения геной инженерии, они не являются генетически модифицированными растениями.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Простота и гибкость в сроках применения
- // Один препарат против двудольных и злаковых сорняков, в том числе наиболее проблемных, включая заразику
- // Может использоваться в системах с минимальной и нулевой обработкой почвы
- // Скорость обработок и экономия затрат

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый концентрат (ВРК), содержащий 33 г/л имазамокса и 15 г/л имзапира.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- а) Евро-Лайтнинг® следует применять в период активного роста сорняков. Для достижения наибольшей эффективности препарата следует ориентироваться на стадию развития сорного растения. Злаковые сорняки не должны перерастать фазу 3–5 листьев, двудольные — 4–6 листьев в зависимости от вида. Кроме взошедших к моменту обработки сорных растений Евро-Лайтнинг® при попадании в почву сдерживает и прорастающие сорняки.
- б) Только наземным способом. Внесение с воздуха не зарегистрировано и не рекомендуется. Во время обработок избегать перекрытия полос внесения.

НОРМЫ РАСХОДА

1,0 л/га — сорняки находятся на ранних стадиях развития в состоянии активного роста, отсутствует заразику

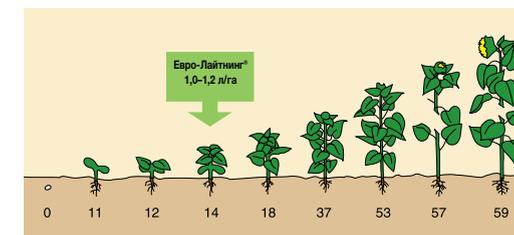
РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода л/га	Вредный объект	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к гербициду Евро-Лайтнинг)	1,0–1,2	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2–4 листьев) и 4–5 настоящих листьев у культуры. Ограничения по севообороту: можно высевать пшеницу, рожь не ранее, чем через 4 месяца; люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох — через 9 месяцев. Картофель, томат, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурец, морковь можно высевать через 19 месяцев; сахарную и столовую свеклу, рапс — через 26 месяцев. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60 (1)

Дополнительная информация: безопасный интервал для ячменя при количестве осадков более 300 мм и рН выше 6,2, или при перемешивании почвы в слое 15 см составляет 9 месяцев; в условиях, кроме указанных выше, — 12 месяцев.



Clearfield®
Производственная система



Гербицид Евро-Лайтнинг® следует применять только на гибридах подсолнечника торговой марки Clearfield®.

1,2 л/га — основная рекомендуемая норма — сорняки на более поздних стадиях развития, проблемные сорняки, заразику

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

2*10 л, канистра Гербицид Евро-Лайтнинг® следует применять только на гибридах подсолнечника торговой марки Clearfield®.

Новые горизонты защиты от вредителей



НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

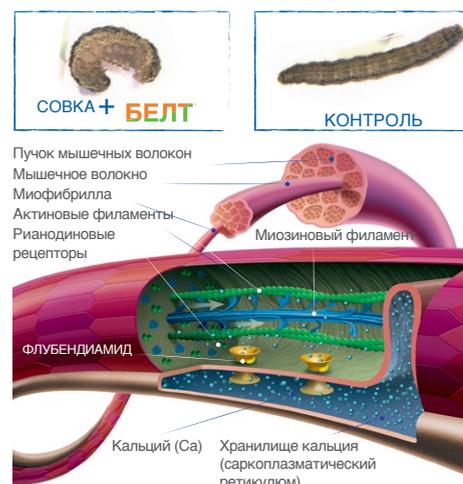
- // Системный ларвицид против широкого спектра чешуекрылых вредителей
- // Длительная защита до 3–4 недель
- // Полностью совместим с биометодом (IPM)
- // Дождестойкость
- // Фотостабильность
- // Работает в широком диапазоне температур от +10 до 40 С°

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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



немедленное прекращение питания насекомого, наступает паралич, который приводит к гибели.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Белт® — контролирует гусениц чешуекрылых, таких как восточная плодовая гусеница *Cydia molesta*, яблонная плодовая гусеница *Cydia pomonella*, листовертки виды, совки виды *Spodoptera* spp., капустная моль *Plutella xylostella*, томатная минирующая моль *Tuta absoluta*.

СКОРОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Системно-трансламинарный препарат обладающий контактно-кишечным действием, что приводит к остановке питания через 1–2 часа и гибели вредителей в течение 1–2 суток после обработки.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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. Оптимальные 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 плодовой гусеницы 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 плодовой гусеницы. 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 капуст-

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодовая гусеница, 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 белянка	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® 0,1–0,2% концентрации при применении на капусте.

ной белянки в фазу «начало завязывания кочана» и последующая через 20 дней в ротации с Децис® Эксперт.

Томат открытого грунта: обработки проводятся против гусениц при массовом отрождении гусениц хлопковой совки в фазу «цветение» и последующая в фазу «полное созревание» при ротации с Децис® Эксперт.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

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

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

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

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.



Новая эра борьбы с вредителями



БИСКАЯ®



- // 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 (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.

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Запатентованная технология формуляции O-TEQ.
- // Исключительный контроль основных вредителей картофеля и рапса.
- // Идеальное распределение препарата по листьям культуры.
- // Быстрое проникновение действующего вещества препарата в листья культуры даже через восковой налет.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

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

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 14 суток, обычно активность сохраняется до 21 дня.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Скорость действия очень высокая, эффект наблюдается в течение первого часа обработки. Бискаья® у тлей вызывает гиперактивность с ускоренным снижением активности, таким

образом снижая распространение Y-вируса и других.

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 обработки)
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



НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный контактный инсектицид для быстрого контроля широкого спектра вредных насекомых.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Улучшенная препаративная форма, повышающая эффективность защиты.
- // Лучшее покрытие поверхности листьев обрабатываемых культур.
- // Лучшее покрытие покровных тканей вредных насекомых.
- // Надежная эффективность против всего комплекса вредителей.
- // Высокая биодоступность действующего вещества.
- // Низкий риск смыва.
- // Экономия на транспортных, складских издержках, а также на затратах по утилизации тары, за счет концентрации препарата.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 100 г/л дельтаметрина.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Контактно-кишечный инсектицид, приводящий к необратимой деполяризации клеточных мембран и блокаде нервной системы.

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.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
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			
	Луговой мотылек	0,05			
Картофель	Колорадский жук	0,05–0,075	200–400		1
Горох	Гороховая тля	0,075			
Томаты открытого грунта	Подгрызающие совки,	0,075–0,1			
	Колорадский жук	0,05–0,075			
Рапс	Крестоцветные блошки	0,05–0,075	100–200	Опрыскивание всходов.	2
	Рапсовый цветоед, клопы, белянки		200–400	Опрыскивание в период вегетации.	
	Тли	0,125			
Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, блошки	0,05–0,1			2
	Капустная моль, тли	0,125			
Лён-долгунец	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 плодожорка, листовертки, тли		800–1500		
Пастбища, участки заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,1–0,175	200–400	Опрыскивание в период развития личинок.	



Разящая защита



Калипсо®



НАЗНАЧЕНИЕ

Системный инсектицид контактно-кишечного действия класса хлорникотинилов против сосущих и грызущих вредителей яблони, винограда и рапса.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

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.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.

Уникальность инсектицида Калипсо® заключается в широком спектре действия (грызущие — гусеницы и жуки, сосущие — тля, медяница) при этом высокая селективность — безвреден для опылителей, энтомофагов и хищных клещей.

Калипсо® — это двойная безопасность сада — безопасность ОТ насекомых-вредителей и безопасность ДЛЯ полезных насекомых



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонный цветоед	0,18–0,3	Опрыскивание в период обособления бутонов. Расход рабочей жидкости 600–1000 л/га	7 (1)
	Яблонная плодожорка, листовёртки, щитовки	0,3–0,45	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000–1500 л/га	7 (2)
Виноград	Гроздевая листовёртка	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



Конфидор®
ЭКСТРА



НАЗНАЧЕНИЕ

Системный инсектицид контактно-кишечного действия класса хлорникотинилов против сосущих и грызущих вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокая активность против вредителей, устойчивых к фосфорорганическим и пиретроидным инсектицидам.
- // 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.
- // Возможно совместное внесение с минеральными удобрениями.
- // Устойчивость к смыву.
- // Удобная упаковка.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны.

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.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не фитотоксичен для культур в зарегистрированных нормах расхода.

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		
Ячмень	Хлебные блошки, пьявицы			
Овёс	Пьявицы			
Картофель	Колорадский жук	0,03–0,05		
Картофель (семенные посеы)	Тли-переносчики вирусов	0,1–0,125	Опрыскивание в период вегетации при появлении вредителя. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га	– (3)
	Тепличная белокрылка	0,15–0,45	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,015%. Расход рабочей жидкости — 1000–3000 л/га	3 (1)
Огурец защищённого грунта	Тли, табачный трипс	0,4	Внесение под корень при капельном поливе или дозированном подкормном внесении. Высота растений более 1 м	
	Тепличная белокрылка	0,15–0,45	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,015%. Расход рабочей жидкости 1000–3000 л/га	20 (1)
Картофель (ЛПХ)	Колорадский жук	0,3–0,5 г/100 м ²	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости до 5 л/100 м ²	20 (1)
Огурец, томат открытого грунта (ЛПХ)	Белокрылка, тли, табачный трипс	1,5 г/10 л воды	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости до 1–1,5 л/10 м ²	5 (1)



Конец играм в прятки



МОВЕНТО[®] ЭНЕРДЖИ



тно-кишечного действия, который ингибирует передачу нервного на уровне ацетилхолинового рецептора (CNI) постсинаптической мембраны, в результате чего наступает гибель насекомого.

Двойное системное распределение 2XSYS
Спиротетрамат — 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

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



НАЗНАЧЕНИЕ

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 имidakлоприда.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- Спиротетрамат — представляет новый химический класс — тетрановые кислоты (кетенолы). Ингибирует синтез липидов, в результате чего замедляется развитие и наступает гибель. Проявляет овцидную и трансвариальную активность по отношению к имаго (теряют способность к размножению).
- Имадиклоприд — химический класс хлороникотинилы. Системный инсектицид контак-

СКОРОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает контактно-системным действием, что приводит к гибели вредителей в течении первых часов после обработки, максимальную эффективность достигает на 7–21 сутки.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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°C.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Препарат не фитотоксичен.

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

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

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Яблоня	Тли, яблонный цветоед калифорнийская щитовка	0,4–0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 500–1500 л/га.	20 (2)
Груша	Грушевая медяница, тли, щитовки			
Виноград	Гроздевая листовертка, лиственная 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 Меро[®] 0,1–0,2% концентрации при применении на луке и капусте.



Это последнее
насекомое,
которое
останется

Новинка



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)

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 14 суток

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ:

Эффект наблюдается в течение первых часов после обработки

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

От -20 до +40 С

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления

УПАКОВКА

5 л, канистра

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
- // Продолжительный контроль вредителей на разных стадиях их развития, включая скрытноживущих.
- // Самое широкое температурное «окно» у инсектицидов: +8...+30 С Рекомендуется экспортерам для соблюдения высоких экологических требований по качеству продукции
- // Соответствует анти-резистентной стратегии контроля вредителей

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

масляная дисперсия (МД), содержащая 100 г/л тиаклоприда и 10 г/л дельтаметрина

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

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-стеблеяд, свекловичная листовая тля, подгрызающие совки, свекловичная щитовоска, луговой мотылек		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	



Быстрее,
Выше,
Сильнее



о.б.е.р.о.н®
рапид

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
- // Уникальный 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 спиромезифена и 11,4 г/л абамектина.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

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

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсекто-акарицид широкого спектра действия, активен в борьбе против следующих вредителей: растительноядные клещи (Tetranychidae, Bryobidae), тепличная белокрылка (*Trialeurodes vaporariorum* Wstw.), трипсы, минеры и листовые блошки/медяницы.

СКОРОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает мощным «нокдаун» эффектом, что приводит к гибели вредителей в течение первых часов после обработки.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается 3–6 не-

дель в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

ОСОБЕННОСТИ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря хорошему начальному и продолжительному защитному эффекту обеспечивается возможность гибкого использования Оберон® 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 — 800–3000 л/га в зависимости от культуры.

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

Овощи защищенного грунта: обработки проводят в начале заселения вредителем с интервалом 10–14 дней. Через 3–7 дней после обработки можно производить выпуск энтомофагов (зависит от вида).

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

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)

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

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

Случаев резистентности не отмечено. Обладает комбинацией двух механизмов действия не имеющих кросс-резистентности, обеспечивает отличное управление резистентностью. Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.



Защита по всем направлениям

Новинка



Ультор®

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

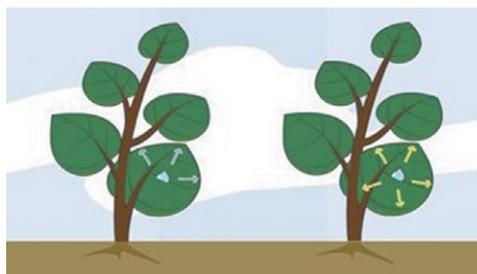
МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

// 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,

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 Q-TEQ - максимальное проникновение спиротетрамата в растение
- // 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



плоды, корни). 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 белокрылка, тли и клещи.

СКОРОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

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

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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 нокаун-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. Необходима достаточная листовая масса у культуры

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Препарат не фитотоксичен.

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

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

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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

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 — 800-1200 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 пирозол-карбоксамидов — БИКСАФЕН.
- // 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 биксафен (50 г/л).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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



ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КУЛЬТУРУ.

Биксафен, 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*).

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, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз			

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.

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 С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ:

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 с мезостемной активностью, относящийся к классу стробилуринов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

// Надежность:

быстрая дождеустойчивость, т.е. сильный дождь после обработки (через 1 ч) не снижает эффективности обработки;

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 счёт связывания с восковым слоем, а также трансламнарной 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 болезней хранения. На винограднике — против оидиума во все фазы развития культуры.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Составляет 10–14 суток.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Через несколько часов после обработки.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Зато® обладает высокой избирательностью действия.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

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

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

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

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Зато® совместим с 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)



Начни с чистого листа



ИНПУТ®

// Спироксамин, также участвует в ингибировании образования клеточных мембран, но воздействует на иные этапы этого процесса.

НАЗНАЧЕНИЕ

Фунгицид для защиты озимой пшеницы в осенне-весенний период от листовых заболеваний и церкоспореллёза.

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 4х недель.
- // Эффективность против церкоспореллёза на уровне 90%.
- // Предназначен для обработок в осенне-весенний период, когда температура не превышает 15°C и триазольные фунгициды не проявляют достаточной активности.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 300 г/л спироксамина и 160 г/л протиоконазола.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

// Протиоконазол ингибирует биосинтез стеролов, нарушая целостность клеточных стенок патогенных грибов, что ведет к их гибели.

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 4х недель).

ВЫБОР ДОЗИРОВКИ

Осуществляется исходя из целей, времени обработки и степени 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.

Для контроля развития церкоспореллёза (*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 0,8–1,0 л/га.

За счёт спироксамина препарат обладает высокой активностью даже при температуре +12–15°C.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ



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

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 цветения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	21(1)

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 С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ

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

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее двух лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Броня
крепка



ИНФИНИТО®

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.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 2–3 недель, в зависимости от степени инфекционной нагрузки, устойчивости сортов и погоднo-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.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

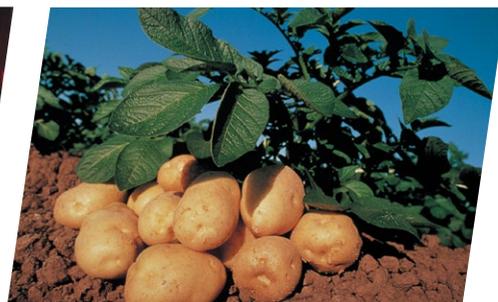
Инфинито® обладает отличной дождестойкостью — менее 1 часа до выпадения осадков.

НАЗНАЧЕНИЕ

Инновационный системный фунгицид для защиты картофеля от всех форм фитофтороза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Надежная профилактика и защита от фитофтороза, в том числе нового прироста, листьев и стеблей.
- // Гибкость применения, как по срокам, так и нормам расхода препарата в зависимости от условий.
- // Отличная защита от фитофтороза клубней при завершающих обработках.
- // Рекомендуется для обработки как продовольственных, так и семенных посадок.
- // Новый механизм действия и соблюдение антирезистентной стратегии.



Препарат проникает в растение в течение 2–4 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 её возникновения следует чередовать препарат с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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

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, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости 400 л/га	7 (2–4)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАБОТКАМ

- Применять только профилактически.
- Оптимальная норма расхода на чувствительных к фитофторозу сортах картофеля 1,5 л/га.
- Для защиты от фитофтороза клубней рекомендуем применять Инфинито® 1,2 л/га совместно с десикацией препаратом Баста.

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.



Эффективная защита и высшее качество



КОНСЕНТО®

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 375 г/л пропамокарба гидрохлорида и 75 г/л фенамидона.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пропамокарб гидрохлорид — ингибирует синтез фосфолипидов и жирных кислот, что приводит к нарушению образования клеточных мембран и подавлению роста мицелия.

Фенамидон — ингибирует митохондриальное дыхание (Qol). Ингибирует несколько стадий жизненного цикла патогена (высвобождение зооспор, мобильность зооспор, прямое прорастание цист и спорангиев *P. infestans*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

7–14 дней в зависимости от погодных условий.

СКОРОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Консенто обладает отличной дождестойкостью и начинает действовать в течение 1 часа после обработки.

Препарат	Эффективность защиты от альтернариоза	Мобильность в растении
Фамоксадон + цимоксанил	++	Контактный + трансламинарный
Флуазинам	(+)	Контактный
Диметоморф + манкоцеб	++	Контактный + трансламинарный
Консенто®	++(+)	Контактный + трансламинарный

НАЗНАЧЕНИЕ

Новый комбинированный системно-трансламинарный фунгицид для контроля фитоспороза, альтернариоза и пероноспороза на картофеле, томате, огурце и луке.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Надежный и эффективный контроль фитоспороза, альтернариоза и пероноспороза.
- // Возможность применения во все фазы вегетации растений.
- // Профилактика и защита молодого прироста, листьев и стеблей.
- // Защита нового урожая от фитоспороза клубней.
- // Отличные антиспорулянтные свойства.
- // Отличная дождестойкость и длительная защита при любых погодных условиях.
- // Антрезистентная стратегия.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Консенто® обеспечивает отличную эффективность против патогенов на уровне 90–95% (+++).

Культура	Вредный объект	Эффективность
Картофель	Фитоспороз и альтернариоз	+++
Томат	Фитоспороз и альтернариоз	+++
Огурец	Пероноспороз	+++
Лук	Пероноспороз	+++

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применять профилактически в течение всего сезона. Обработки проводить блоками с интервалом 7–14 дней.

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)
Картофель	Фитоспороз, альтернариоз	1,75–2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков болезней, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости — 300-400 л/га	21 (4)
Томат открытого грунта	Фитоспороз, альтернариоз		Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7–14 дней. Расход рабочей жидкости — 400-600 л/га	
Огурец открытого грунта	Пероноспороз		Опрыскивание в период вегетации за 28, 14 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости 400-600 л/га	
Лук (на репку)	Пероноспороз		Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание профилактическое, последующее — с интервалом 10–12 дней. Расход рабочей жидкости — 100-200 л/га	

Сроки выхода для для ручных (механизированных) работ — 3(3)

*Разрешен для применения в ЛПХ 20 мл/5л воды на 100 м².



Спокойствие,
только
спокойствие



Луна®
ТРАНКВИЛИТИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Новый комбинированный препарат позволяет контролировать самый широкий спектр грибных заболеваний на овощных и плодово-ягодных культурах, сочетающий два инновационных д.в. обладающих лечебным, профилактическим и искореняющим действием.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Системный препарат для контроля самого широкого спектра грибов из класса Аскомицеты и Дейтеромицеты, и в том числе нематод
- // Высокая активность пириметанила 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-этил бензамиды. Данное

системное действующее вещество блокирует клеточное митохондриальное дыхание клеток патогенов (SDHI-ингибитор), а так же обладает активностью против нематод Пириметанил — химический класс анилинопиримидины. 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



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработки)
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: первое профилактическое, последующее — с интервалом 10–14 дней. 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)

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Фунгицид + микроэлементы



Пеннкоцеб®

НАЗНАЧЕНИЕ

Контактный фунгицид защитного действия против фитофтороза, альтернариоза и ризиктониоза.

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 прилипемостью.
- // Благодаря контактному и многостороннему действию применение Пеннкоцеб® 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 С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

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 — последующие — с интервалом 7–10 дней	20 (3)
Томат открытого грунта				
Виноград	Милдью	2–3		30 (4)



Достигая цели



ПРЕВИКУР® ЭНЕРДЖИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный комбинированный фунгицид на овощных культурах для борьбы с широким спектром заболеваний и сильно выраженным ростостимулирующим и иммуномодулирующим действием.

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

Воднорастворимый концентрат (ВК), содержащий 530 г/л пропамокарба и 310 г/л фосэтила.

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

Препарат эффективен в отношении патогенов родов: *Pythium*, *Phytophthora*, *Bremia* и *Peroonospora* spp., и обладает дополнительным действием против *Fusarium* и *Pseudomonas* spp.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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 .	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)	Корневыеи 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 .	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



НАЗНАЧЕНИЕ

Мощный системный фунгицид для защиты зерновых культур, кукурузы и рапса от широкого спектра патогенов, в том числе возбудителей заболеваний колоса зерновых.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии, содержащий 125 г/л про-тиоконазола и 125 г/л тебуконазола.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества относятся к группе триазолов (протиоконазол — подгруппа триа-золинтрионов) и ингибируют биосинтез стеро-лов, нарушая целостность клеточных стенок патогенов.

СОЧЕТАНИЕ ПРОТИОКОНАЗОЛА И ТЕБУКОНАЗОЛА ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

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

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пшеница: Виды ржавчины (*Puccinia* spp.); септо-риоз листьев и колоса (*Septoria* spp.); пирено-фороз (*Drechslera tritici-repentis*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*); тёмно-бурая пятнистость (*Bipolaris sorokiniana*); фузариоз колоса (*Fusarium* spp.).
Ячмень: Ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*); виды ржавчины (*Puccinia* spp.); сетчатый гель-минтоспориоз (*Drechslera teres*); тёмно-бурая пятнистость (*Bipolaris sorokiniana*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*).
Рапс: Альтернариоз (*Alternaria* sp.); склеротини-оз* (*Sclerotinia (Whetzelinia) sclerotiorum*); фомоз (*Phoma* spp.); пероноспороз* (*Peronospora parasitica*).
Кукуруза: виды фузариоза (*Fusarium* spp.); плес-невение початков (*Penicillium* spp., *Aspergillus* spp., *Mucor* spp., *Alternaria* spp.); пузырчатая головня (*Ustilago zeae*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия за-висит от погодных условий, степени инфициро-вания 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 протиоконазол, и обе-спечивает быстрое начало действия. Протиокон-азол обеспечивает продолжительное действие, медленнее проникая и равномерно распреде-ляясь в растении в течение более длительного, чем тебуконазол, времени.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили случаев проявления фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предупреждения возникновения резистент-ности препарат следует чередовать с фунгици-дами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ

В каждом конкретном случае необходима про-верка 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, пиренофороз, 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 карли- ковая, мучнистая роса, гельминтоспориоз-ные пятнистости листьев (сетчатая и темно-бурая), ринхоспориоз	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазах появления флаг-листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Рапс яровой, озимый	Альтернариоз, фомоз		Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезней, последующие через 10–14 дней (вытягивание стеблей — начало образования стручков в нижнем ярусе). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Кукуруза	Корневые и прикорневые гнили фузариозные и гельминтоспориозные	0,8–1,0	Опрыскивание в период вегетации: профилактическое или при появлении первых признаков одного из заболе-ваний. Расход рабочей жидкости — 300–400 л/га	21 (1)
	Плесневение початков, пузырчатая головня	1,0		





ПРОЗАРО® КВАНТУМ

Ваш ключ
к успеху

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрое начало действия с последующей длительной защитой вплоть до 4-х недель.
- // Высокая эффективность против ржавчины, септориоза и других листовых заболеваний.
- // Возможна обработка по симптомам заболеваний (рекомендуется профилактическая обработка, или по первым признакам).
- // Современная формуляция обеспечивает качественное покрытие растений рабочим раствором и улучшенную дождеустойкость.
- // Росторегулирующее действие при применении на озимом рапсе в осенний период.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии, 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 относятся к группе триазолов (протионазол — подгруппа триазолинтриазолов) и ингибируют биосинтез стероидов, нарушая целостность клеточных стенок 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

Пшеница яровая: мучнистая роса (*Blumeria graminis*); бурая ржавчина (*Puccinia triticina*); септориоз (*Septoria* spp.); стеблевая ржав-

чина (*Puccinia graminis*); желтая пятнистость (*Drechslera tritici-repentis*).
Рапс яровой и озимый: альтернариоз (*Alternaria brassicae*); склеротиниоз (*Sclerotinia sclerotiorum*); мучнистая роса (*Erysiphe cruciferarum*); фомоз (*Phoma lingam*); цилиндроспориоз (*Cylindrosporium concentricum*).

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили случаев проявления фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предупреждения возникновения резистентности препарат следует чередовать с фунгици-

дами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ

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 развернулись 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 развернулись 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

Новинка

ПРОПУЛЬС®



ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС

Флуопирам - SDHI (Пиридинил-этил бензамиды)
Протиоконазол - Триазолинтонины.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

// подсолнечник: альтернариоз (*Alternaria* spp.), фомоз (*Phoma* spp.), 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 sojae* 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 начало цветения;

// рапс яровой и озимый: при появлении первых признаков одного из заболеваний в фазы стебление - начало образования стручков в нижнем ярусе.

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 дополнительный 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

// Больше масла!

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Наличие двух 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 С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ

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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

От -5 до +40 С

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления

УПАКОВКА

5 л, канистра

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Обладает достаточно высокой селективностью по отношению к целевым патогенам.

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 И ТОЛЕРАНТНОСТЬ

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

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Кратность обработок
Подсолнечник	0,8-1,0	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	1
Кукуруза	0,8-1,0	Листовые пятнистости (гельминтоспориоз, фузариоз), пузырчатая головня	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости — 200-400 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	



Скорая ПОМОЩЬ ВАШИМ ПОСЕВАМ



Солигор®

протиокназола, 148 г/л тебуконазола, 224 г/л спироксамина.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пшеница озимая: мучнистая роса (*Blumeria graminis*); бурая ржавчина (*Puccinia triticina*); стеблевая ржавчина (*Puccinia graminis*, *Puccinia tritici*); пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis*); септориоз (*Septoria spp.*).

Ячмень яровой, 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*).

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.
- // Обеспечивает защиту вплоть до 4-х недель.
- // Возможность варьирования дозировок и сроков применения в зависимости от схемы защиты и сложившейся ситуации.
- // Высокая фунгицидная активность даже при низких температурах (12–15°C).
- // Контроль всех наиболее значимых заболеваний зерновых культур.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии, содержащий 53 г/л



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.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

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.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	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	
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	40(2)
		0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазы начало выхода в трубку — начало колошения. 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	40(1–2)



Свекла оценит вашу заботу



СФЕРА® МАКС

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

Активный против грибов рода Ascomycetes, Deuteromycetes, Basidiomycetes, Oomycetes. Эффективность трифлуксистробина состоит в контроле болезней на ранних стадиях развития гриба (прорастание спор, рост мицелия, формирование апрессорий) — профилактическое действие. Действие ципроконазола заключается в в ингибировании диметилазы, фермента, который отвечает за биосинтез стеролов (строительный материал клеток патогена), что поднимает целостность клеточных стенок грибов и ведет к их гибели, а также ограничению распространения болезни — лечебный эффект. Кроме этого, ципроконазол имеет отличные системные свойства и движется акропетально.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Сахарная свекла: церкоспороз (*Cercospora beticola*); мучнистая роса (*Erysiphe communis* Grev. F. *betae*); фомоз (*Phoma betae*).



НАЗНАЧЕНИЕ

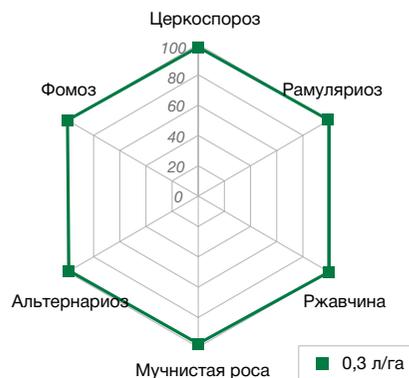
Комбинированный мезостемно-системный фунгицид с четко выраженным лечебным эффектом для защиты сахарной свеклы от церкоспороза и рамуляриоза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Новая комбинация действующих веществ.
- // Широкий спектр биологической активности.
- // Выраженный лечебный и 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.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается в течение 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 С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ

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.

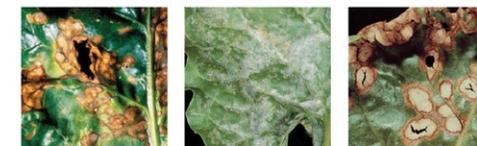
УПАКОВКА

5 л, канистра.

СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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



Церкоспороз

Мучнистая роса

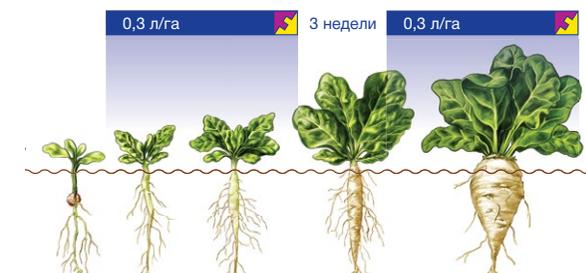
Рамуляриоз



Фомоз

Ржавчина

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 с последующей длительной защитой.
- // Широкий диапазон сроков применения.
- // Надёжная защита при различных погодных условиях.
- // Профилактика формирования резистентности.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы (*Puccinia* spp.); мучнистая роса (*Blumeria 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* Grev. 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.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

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

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Совместим с 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)
	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

Новинка



Фанданго®

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТА

Действующие вещества: флуоксатробин 100 г/л и протиоконазол 100 г/л.
Препаративная форма: концентрат эмульсии (КЭ).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Сочетание мощного стробилурина и триазолинином 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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуоксатробин - химический класс стробилурины. Он подавляет митохондриальное дыхание (комплекс III), угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов.

Протиоконазол — химический класс триазолин-

тионы. Ингибирует процесс диметилирования биосинтеза стеролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена, угнетает рост мицелия.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

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

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 стеμφилиоза, альтернариоза, фузариоза и т.п.), последующее — с интервалом 10-14 дней.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Опрыскивание в период вегетации, расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.

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, стеμφилиоз, 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



Стеμφилиоз
Stemphylium vesicarium



Ржавчина лука
Puccinia porri



Серая гниль листовая форма
Bothrytis squamosa



Альтернариоз
Alternaria porri



Фузариоз
Fusarium oxysporum



Всё
гениальное
просто



НАЗНАЧЕНИЕ

Системный фунгицид широкого спектра действия для защиты рапса и зерновых культур от комплекса заболеваний. Обладает свойствами регулятора роста 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, цитлиндроспориоз).
- // Выше зимостойкость.

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

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

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

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)



Настройся на лучшее



Баритон®

// Исключительный ростостимулирующий эффект.

// Хорошее окрашивание семян.

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный фунгицид для обработки семян пшеницы озимой, пшеницы яровой, ячменя ярового, ячменя озимого с целью защиты от комплекса инфекционных заболеваний, находящихся в семенах, почве, а также возбудителей инфекций, передающихся аэрогенным путем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Широкий спектр контролируемых заболеваний.
- // Исключительная эффективность против снежной плесени, корневых гнилей, септориоза проростков.
- // Одновременный контроль семенной и почвенной инфекции.
- // Продолжительный контроль широкого спектра заболеваний.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

КС — концентрат суспензии, содержащий флуоксастробин (37,5 г/л) + протиоконазол (37,5 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. Действующие вещества входящие в его состав обладают различными механизмами воздействия на вредный объект, что обеспечивает высокий уровень защиты культуры. Флуоксастробин — подавляет митохондриальное дыхание, угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов. Обладает защитным и лечебным действием. Оказывает исключительное действие на снежную плесень, находящуюся в семенах и в почве (*Microdochium nivale*). Обеспечивает



полную защиту от твердой головни (*Tilletia caries*), которая может заражать в период прорастания культуры. Оказывает ростостимулирующее действие.

Протиоконазол — ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стеролов и нарушают избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Обладает защитным, лечебным и искореняющим действием.

Контролирует широкий спектр важнейших заболеваний, вызванных семенной и почвенной инфекцией, включая:

// корневые гнили (гельминтоспориозная и фузариозная);

// головневые заболевания;

// плесневение семян.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Снежная плесень (*Microdochium nivale*), фузариозная корневая гниль (*Fusarium spp.*), гельминтоспориозная (обыкн.) корневая гниль (*Bipolaris sorokiniana*), твердая головня пшеницы (*Tilletia caries*), каменная головня ячменя (*Ustilago hordei*), пыльная головня пшеницы (*Ustilago tritici*), плесневение семян / чёрный зародыш (*Alternaria spp.*, *Cladosporium spp.*).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Пшеница и ячмень озимые	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, плесневение семян	1,25–1,5	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости 10 л/т
Пшеница и ячмень яровые	Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян		

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение периода от момента прорастания до фазы выхода в трубку.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Можно применять без ограничений.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Быстрая начальная активность с момента обработки, при этом наблюдается проникновение в растение с момента прорастания зерна и затем равномерное распределение в растении по мере роста и развития.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ И ТОЛЕРАНТНОСТЬ КУЛЬТУР

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность не проявляется.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

При соблюдении рекомендованных норм расхода и регламентов применения возникновение резистентности крайне маловероятно.

СРОК ГОДНОСТИ:

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА:

5 л, канистра.



Истинная ценность



**ЛАМАДОР
ПРО**

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Ламадор® Про – новое слово в комплексе защиты ячменя от сетчатой пятнистости
- // Обеспечивает надежную защиту от корневых гнилей и всех видов головневых заболеваний
- // Синергизм действия трех высокоэффективных действующих веществ
- // Оказывает положительное влияние на морфологию и физиологию растений
- // Высочайше селективен к культуре
- // Отсутствует риск возникновения резистентности

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ламадор® Про – новейшая разработка компании «Байер КропСайнс». Оптимальное сочетание трех высокоактивных действующих веществ — основа его надежности.

Протиоконазол и тебуконазол — действующие вещества класса триазолов, ингибируют процесс деметилирования биосинтеза стеролов и нарушают избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Обладают защитным, лечебным и искореняющим действием.

Флуопирам принадлежит к новому химическому классу — пиридилетиламидами, его действие основано на ингибировании фермента сукцинат дегидрогеназы (комплекс II) митохондриального респираторного канала, что приводит к блокированию переноса электронов, нарушению дыхания и образования АТФ (главный источник энергии клетки). Обладает защитным и лечебным действием.



Наличие инновационных д. в. протиоконазола и флуопирама, отличная диффузная совместимость трех действующих веществ обеспечивает Ламадору® Про уникальный спектр активности против болезней, выраженные росторегулирующий и физиологический эффекты на культуру.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Каменная головня (*Ustilago hordei*); гельминтоспориозная корневая гниль (*Bipolaris sorokiniana*); фузариозная корневая гниль (*Fusarium spp.*); плесневение семян (*Alternaria spp.*, *Cladosporium spp.*); сетчатая пятнистость (*Drechslera teres*); пыльная головня (*Ustilago nuda*), ложная пыльная головня (*Ustilago nigra* Tapke).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение периода от момента прорастания до фазы выхода в трубку.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Можно применять без ограничений.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Быстрая начальная активность с момента обработки, при этом наблюдается проникновение в растение с момента прорастания зерна и затем равномерное распределение в растении по мере роста и развития.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ И ТОЛЕРАНТНОСТЬ КУЛЬТУР

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность не проявляется.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

При соблюдении рекомендованных норм расхода и регламентов применения возникновение резистентности крайне маловероятно.

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	0,4–0,5	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости 10 л/т
	Пыльная головня, ложная пыльная головня	0,5	



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

- // Надежная защита культуры от комплекса
- // Синергизм двух молекул.
- // Защита от корневых гнилей.
- // Надежный контроль всех видов головневых заболеваний.
- // Отсутствие фитотоксичности.
- // Положительное влияние на морфологию и физиологию растения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

КС — концентрат суспензии, содержащий пропиконазол (250 г/л) и тебуконазол (150 г/л).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Фузариозная корневая гниль; гельминтоспориозная (обыкн.) корневая гниль; твёрдая головня пшеницы; каменная головня ячменя; пыльная головня ячменя; пыльная головня пшеницы; стеблевая головня ржи; септориоз (всходов);

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Пшеница яровая, озимая	Пыльная, твёрдая 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	



плесневение семян/ чёрный зародыш; полосатая пятнистость ячменя (Гельминтоспориоз); сетчатая пятнистость ячменя; красно-бурая пятнистость овса; тифулез (выпревание).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение периода от момента прорастания до фазы выхода в трубку.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Можно применять без ограничений.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Быстрая начальная активность с момента обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ И ТОЛЕРАНТНОСТЬ КУЛЬТУР

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность не проявляется.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

При соблюдении рекомендованных норм расхода и регламентов применения возникновения резистентности крайне маловероятно.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.



НАЗНАЧЕНИЕ

Системный инсектицидный протравитель семян сельскохозяйственных культур против широкого спектра вредителей всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Надежная защита культуры от комплекса вредных объектов в наиболее уязвимый период развития.
- // Идеальный партнер для всех фунгицидных протравителей компании Байер КропСайенс.
- // Положительно влияет на развитие корневой системы, повышает засухоустойчивость и зимостойкость растения.
- // Отличное окрашивание семян.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

КС — концентрат суспензии, содержащий имидаклоприд — 600 г/л.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Имидаклоприд (неоникотиноид) — инсектицидное действующее вещество. Проникая в семена, распространяется по надземной и подземной частям растений по мере их роста, блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны. Обладает трансламинарной и системной активностями, позволяющих эффективно контролировать вредителей сельскохозяйственных культур.

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	Хлебная жужелица	0,5–0,75	10,75	Обработка семян.	60(1)
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	-(1)
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.	



Нуприд®
600, КС

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Можно применять без ограничений.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Быстрая начальная активность с момента обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ И ТОЛЕРАНТНОСТЬ КУЛЬТУР

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность не проявляется.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

При соблюдении рекомендованных норм расхода и регламентов применения возникновения резистентности крайне маловероятно.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

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;
- / Клотанидин (неоникотиноиды) постоянно перевозбуждает нервную систему.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

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 фунгици-

дов 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

5 л, канистра.

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 инсектофунгицидный 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, 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.

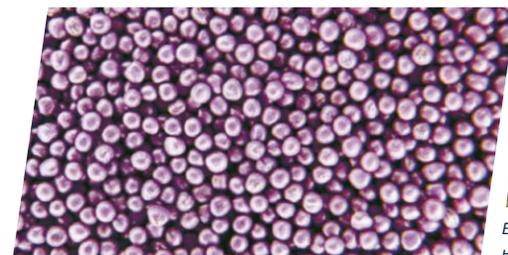
Клотианидин (неоникотиноиды) — инсектицидное системное действующее вещество контактно-кишечного действия. Проникая в семена, по мере роста распространяется по надземной и подземной части растений.

Флуоксастробин (бензамиды/пиридины) — 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 (стробилурины) 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.

СКОРОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

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.



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

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

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

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модесто[®] Плюс, КС против крестоцветных блошек в посевах ярового рапса (полевой опыт, РУП "Институт защиты растений", Республика Беларусь).



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 питуум, фузариум), плесневение семян, альтернариоз	15,0–16,6	Обработка семян. Расход рабочей жидкости до – 26,6 л/т

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

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

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

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

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ

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

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее двух 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 свёклы системно-контактного действия для защиты от комплекса почвообитающих и наземных вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Надежная защита от комплекса почво-обитающих и наземных вредителей сахарной свёклы.
- // 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 свёклы.

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.
- // Клотанидин (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 ДЕЙСТВИЯ

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 т.ч. против свекловичных блошек и долгоносиков — на весь период вредоносности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гибель вредителя наступает в течение нескольких часов после питания.

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

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

5 л, канистра.



Два решения в одной комбинации



Престиж®



// Пенцикурон и ингибирует прорастание мицелия, влияет на функциональное состояние клетки и ядра, тормозит биосинтез стерина и свободных жирных кислот внутри гриба.

ПРИНЦИП ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Сразу после посадки обработанных клубней почвенная влага частично высвобождает действующие вещества Престижа®, которые диффундируют в почву, формируя ареал вокруг клубня. Растущее растение поглощает активное вещество (имidakлоприд) как из материнского клубня, так и из почвенного раствора с помощью корней. Часть пенцикурона остается на поверхности клубня, остальное в почве около клубня (в зависимости от способа обработки клубней).

Благодаря ярко выраженным системным свойствам имidakлоприд равномерно распределяется по вегетирующим органам растения, обеспечивая их надежную защиту от сосущих и грызущих вредителей во время вегетации. Кроме того имidakлоприд обладает выраженным антистрессовым эффектом.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

// Инсектицидное действие: активность в борьбе с равнокрыльями (Homoptera); жуками (Coleoptera); трипсами (Thysanoptera); чешуекрыльями (Lepidoptera).

// Фунгицидное действие: активность против ризоктониоза и парши обыкновенной.

НАЗНАЧЕНИЕ

Инсектофунгицидный протравитель для обработки клубней картофеля против грызущих и сосущих вредителей (в т.ч. почвообитающих), а также заболеваний всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокая технологичность обработки.
- // Снижение трудоёмкости выращивания картофеля: одна операция равна двум обработкам (от вредителей и болезней).
- // Антистрессовый эффект: повышение устойчивости картофеля к биотическим и абиотическим воздействиям окружающей среды и, как следствие, увеличение всхожести, улучшение побегообразования и роста вегетативной массы, усиление фотосинтетических процессов.
- // Улучшение качества продукции.
- // Низкая токсичность (III класс).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий имidakлоприд (140 г/л) и пенцикурон (150 г/л).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

// Имidakлоприд блокирует передачу нервного импульса на уровне рецептора постсинаптической мембраны.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Применение Престижа® при обработке посадочного материала в регламентированных нормах расхода позволяет резко снизить популяцию проволочника, обеспечить защиту от тлей-переносчиков вирусов и колорадского жука с момента появления всходов до начала цветения.

Защищает от ризоктониоза и парши в течение вегетационного периода.

Для борьбы с проволочником рекомендует комплексный подход, включающий также агротехнические мероприятия, химические и биологические методы борьбы с популяцией проволочников на других культурах севооборота.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Быстрая начальная активность с момента обработки, против вредителей эффект наблюдается через несколько часов после обработки.

СОВМЕСТИМОСТЬ

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАБОТКАМ

Увеличение расхода рабочей жидкости до 50–80 л/га зависит от оборудования, применяемого для протравливания в конкретных условиях, при этом эффективность препарата не снижается.

Можно применять заблаговременно (за 2–3 недели) с использованием метода проращивания или прогревания клубней, а также непосредственно перед посадкой и во время посадки. Необходимо просушить обработанные клубни перед закладкой на проращивание, прогревание.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон; 5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Картофель	Проволочники, колорадский жук, тли — переносчики вирусов, ризоктониоз, парша обыкновенная	0,70–1,0 л	Обработка клубней до или во время посадки. Расход рабочей жидкости 10–20 л/т
Картофель (ЛПХ)	Проволочники, колорадский жук, тли — переносчики вирусов, ризоктониоз, парша обыкновенная	70–100 мл на 1 л воды	Обработка клубней до посадки. Расход рабочей жидкости 1 л/100 кг



Концентрация качества и удобства



Раксил® ультра

НАЗНАЧЕНИЕ

Концентрированный системный фунгицид, эффективный против заболеваний зерновых и технических культур, таких как пыльная и твердая головня, корневые и прикорневые гнили, фузариозная снежная плесень, плесневение семян и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

// 100% эффективность против всех видов головни.

// Превосходные обволакивающие свойства и «прилипаемость» к каждой зерновке.

// Удобство:

- 1 канистра = 20 т зерна;
- 1 канистра = 100 га посевов;
- 1 канистра = 1 заправка ПС-10А.

// Гарантия защиты от подделок.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

Тебуконазол, концентрация — 120 г/л.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пшеница яровая, озимая: пыльная головня (*Ustilago tritici* (Pers.) Rostr.); твердая головня (*Tilletia caries* (DC.) Tul.); фузариозная корневая гниль (*Fusarium* spp.); гельминтоспориозная корневая гниль (*Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoemaker); фузариозная снежная плесень

(*Fusarium nivale* Ces.: var. *nivale*); септориоз (*Septoria* spp.); плесневение семян (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp., *Mucor* spp. и др.). Ячмень яровой, озимый: каменная головня (*Ustilago hordei* (Pers.) Lagerh.); пыльная головня (*Ustilago nuda* (Jens.) Kellerm. et Swingle); пыльная ложная головня (*Ustilago nigra* Tapke); гельминтоспориозная корневая гниль (*Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoemaker); фузариозная корневая гниль (*Fusarium* spp.); сетчатая пятнистость (*Drechslera teres* (Sacc.) Shoemaker); плесневение семян (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp., *Mucor* spp. и др.). Рожь озимая: гельминтоспориозная корневая гниль (*Bipolaris sorokiniana* (Sacc.) Shoemaker); фузариозная корневая гниль (*Fusarium* spp.); снежная плесень (грибы родов *Fusarium*, *Typhula*). Овёс: пыльная головня (*Ustilago avenae* (Pers.) Rostr.); покрытая головня (*Ustilago kollerii* Wille); красно-бурая пятнистость (*Drechslera avenae* (Eidam) Scharif); плесневение семян (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp., *Mucor* spp. и др.). Просо: головня метёлок (*Shpacelotheca panicimiliacei* (Pers.) Bubak). Лён-долгунец: крапчатость (*Ozonium vinogradovi* Kudr.); антракноз (*Colletotrichum lini* Manns et Bolley).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Системные свойства тебуконазола позволяют ингибировать превращение ланостерина в эргостерин — специфический стерин, входящий в состав клеточных мембран грибов. Подавление синтеза эргостерина приводит к необратимым нарушениям в клеточных мембранах гриба и к гибели грибного организма.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение периода от прорастания семян до выхода в трубку.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Можно применять без ограничений.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Быстрая начальная активность с момента обработки, при этом препарат проникает в растение при прорастании зерна и затем распределяется по растению по мере его роста.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ, ТОЛЕРАНТНОСТЬ КУЛЬТУР

При соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

При применении по рекомендованным регламентам возникновение резистентности у патогенов крайне маловероятно.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая, озимая	Пыльная головня (<i>Ustilago tritici</i>), твердая головня (<i>Tilletia caries</i>), фузариозная корневая гниль (<i>Fusarium</i> spp.), обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль (<i>Bipolaris sorokiniana</i>), фузариозная снежная плесень (<i>Fusarium nivale</i>), септориоз (<i>Septoria</i> spp.), плесневение семян (<i>Alternaria</i> spp., <i>Cladosporium</i> spp., <i>Mucor</i> spp. и др.)	0,2–0,25
Ячмень яровой, озимый	Каменная головня (<i>Ustilago hordei</i>), пыльная головня (<i>Ustilago nuda</i>), пыльная ложная головня (<i>Ustilago nigra</i>), обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль (<i>Bipolaris sorokiniana</i>), фузариозная корневая гниль (<i>Fusarium</i> spp.), сетчатая пятнистость (<i>Drechslera teres</i>), плесневение семян (<i>Alternaria</i> spp., <i>Cladosporium</i> spp., <i>Mucor</i> spp. и др.)	0,2–0,25
Рожь озимая	Обыкновенная (гельминтоспориозная) корневая гниль (<i>Bipolaris sorokiniana</i>), фузариозная корневая гниль (<i>Fusarium</i> spp.), снежная плесень (грибы родов <i>Fusarium</i> , <i>Typhula</i>)	
Овёс	Пыльная головня (<i>Ustilago avenae</i>), покрытая головня (<i>Ustilago kollerii</i>), красно-бурая пятнистость (<i>Drechslera avenae</i>), плесневение семян (<i>Alternaria</i> spp., <i>Cladosporium</i> spp., <i>Mucor</i> spp. и др.)	
Просо	Головня метёлок (<i>Shpacelotheca panicimiliacei</i>)	0,25
Лён-долгунец	Крапчатость (<i>Ozonium vinogradovi</i>), антракноз (<i>Colletotrichum lini</i>)	

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Порядок приготовления рабочей жидкости:
// заполнить бак водой на 1/2;

// хорошо размешать ёмкость с препаратом;

// вылить содержимое в бак, непрерывно помешивая, и довести объём воды до полного;

// в процессе обработки продолжать перемешивать;

// рабочий раствор использовать в течение суток.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Создан для успеха



РЕДИГО ПРО

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
- // Все культуры в одном контракте — широкий спектр культур
- // 100% визуальный контроль протравливания — качественное окрашивание семян
- // Удобство применения — единая норма расхода для всех культур 0,45–0,55 л/т
- // Более 15 важнейших заболеваний — одно решение!



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

КС — концентрат суспензии, содержащий про-триоконазол (150 г/л) и тебуконазол (20 г/л).

ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества относятся к группе триазолов (протиоконазол — подгруппа триазолинтионов) и ингибируют биосинтез стеролов, нарушая целостность клеточных стенок патогенов. Благодаря своим системным свойствам препарат проникает в семена, а затем в корневую систему и распространяется по растению по мере его роста.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пшеница яровая и озимая: твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гелиминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень.
Ячмень яровой и озимый: твердая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, гелиминтоспориозная 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, гелиминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, плесневение семян.

Овес: покрытая головня, пыльная головня, гелиминтоспориозная 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.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение периода от момента прорастания до фазы выхода в трубку у зерновых культур и до фазы начала ветвления у двудольных культур.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Можно применять без ограничений.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Быстрая начальная активность с момента об-

работки, при этом наблюдается проникновение в растение с момента прорастания зерна и затем равномерное распределение в растении по мере роста и развития.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ И ТОЛЕРАНТНОСТЬ КУЛЬТУР

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность не проявляется.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

При соблюдении рекомендованных норм расхода и регламентов применения возникновения резистентности крайне маловероятно.

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, гелиминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян	0,45–0,55
Пшеница озимая	Снежная плесень	
Ячмень яровой, озимый	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, гелиминтоспориозная 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, гелиминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, плесневение семян	
Овес	Покрытая головня, пыльная головня, гелиминтоспориозная 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



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

КС — концентрат суспензии, содержащий клотианидин (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 распространяется по растению по мере его роста. Действующие вещества, входящие в его состав, обладают различными механизмами воздействия на вредный объект, что обеспечивает высокий уровень защиты культуры.

Клотианидин — сильнейшее из веществ класса неоникотиноидов с контактной и системной активностью, проникая в семена, распространяется по надземной и подземной частям растений по мере роста, блокирует передачу нервного импульса 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.

Протиоконазол и тебуконазол — ингибируют процесс деметилирования биосинтеза стеролов и нарушают избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Обладают защитным, лечебным и искореняющим действием.

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоэффективный 4-х компонентный инсектофунгицидный протравитель для обработки семян зерновых культур, контролирует семенную и почвенную инфекции, а также позволяет защищать всходы от вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Первый на рынке РФ комбинированный инсектофунгицидный протравитель для зерновых культур.
- // Высокоэффективный контроль широкого спектра семенной и почвенной инфекции.
- // Исключительная эффективность против снежной плесени.
- // Клотианидин обеспечивает надежную защиту от широкого спектра вредителей всходов.
- // Самый эффективный контроль жужелицы в посевах.
- // Исключительный ростостимулирующий эффект.
- // Хорошее окрашивание семян.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ:

Пшеница

Хлебная жужелица, 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.

Ячмень

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.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение периода от прорастания семян до выхода в трубку.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Можно применять без ограничений.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая, озимая	Хлебная жужелица, 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	

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Быстрая начальная активность с момента обработки, при этом наблюдается проникновение в растение с момента прорастания зерна и затем равномерное распределение в растении по мере роста и развития.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ И ТОЛЕРАНТНОСТЬ КУЛЬТУР

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность не проявляется.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

При соблюдении рекомендованных норм расхода и регламентов применения возникновение резистентности крайне маловероятно.

СРОК ГОДНОСТИ:

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА:

5 л, канистра.



Напиши
свою
историю
успеха



ЭМЕСТО®
КВАНТУМ



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 207 г/л клотианидина и 66,5 г/л пенфлуфена.

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 пирозол — карбоксимиды. Пенфлуфен — ингибирует синтез фермента сукцинатдегидрогеназы (SDH) во II комплексе дыхательной цепи клетки гриба-патогена.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Вредители: колорадский жук, проволочники, совки, личинки хруща, картофельная моль, тли и цикадки — переносчики вирусов, бактерий и фитоплазм с момента появления всходов до середины-конца цветения.

Болезни: все формы проявления ризоктониоза, так же дополнительное действие против

НАЗНАЧЕНИЕ

«Эместо Квантум» инновационный системно-трансламинарный инсектофунгицидный протравитель для защиты картофеля от грызущих и сосущих вредителей, а так же 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



серебристой и обыкновенной парши, фомоза, альтернариоза и резиновой гнили картофеля.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От вредителей 50–70 дней после появления всходов; от ризоктониоза, серебристой и обыкновенной парши — в течение всего вегетационного периода.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Препарат обладает высокой селективностью по отношению к обрабатываемым объектам

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 прорачивания или прогревания клубней.

При стационарном протравливании норма расхода рабочей жидкости составляет от 10 до 20 л/т семян.

Не рекомендуется обработка клубней, пораженных мокрыми гнилями.

При обработке во время посадки норма расхода препарата составляет 1–1,5 л/га (при расчетной норме посадки 2–4 тонны/га картофеля). Расход рабочей жидкости составляет 50–100 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.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/т	Способ, время, особенности применения препарата
Картофель	Вредители: Проволочники, колорадский жук, тли Болезни: Ризоктониоз, 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 — 1л/100 кг клубней



Десикация, приближенная к естественной

Расширение
регистрации



баста®

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водный раствор, содержащий 150 г/л глифосината аммония.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество Баста® – глифосинат аммония – модификация существующего в природе продукта метаболизма почвенного гриба *Streptomyces* spp. Химическая структура его близка к естественной аминокислоте глутамин. Баста® блокирует фермент глутаминсинтетазу, вследствие чего в растительных клетках повышается содержание аммиака, что приводит к гибели клеток и остановке фотосинтеза.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Симптомы действия видимы через 4–7 дней.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

15 л, канистра



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Назначение	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник	Десикация	1,5–2 1,5–2 (A)	Опрыскивание в фазе начала естественного созревания семян при 70–80% побуревших корзинок (при 25–30% относительной влажности семян)	5–6 (1)
Рапс маслиничный		1,5–2 1,5–2 (A)	Опрыскивание в начале естественного созревания при побурении 70–75% стручков или влажности семян 25–35% при слабой засорённости	10(1)
		2–2,5 2–2,5 (A)	Опрыскивание в начале естественного созревания при побурении 70–75% стручков или влажности семян 25–35% при сильной засорённости	
Лён-долгунец		2–2,5 2–2,5 (A)	Опрыскивание в фазе начала ранне-жёлтой спелости (количество зелёных семян 25%) при слабой засорённости	
		3 3 (A)	Опрыскивание в фазе начала ранне-жёлтой спелости (количество зелёных семян 25%) при сильной засорённости	
Клевер луговой (семенные посевы)		1–1,5 1–1,5 (A)	Опрыскивание при созревании 75–80% головок при слабой засорённости	
		2–2,5 2–2,5 (A)	Опрыскивание при созревании 75–80% головок при сильной засорённости	
Картофель		2–3,5	Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
Горох (на зерно)		1–2	Опрыскивание в фазе побурения 70–75% бобов 5–6 ярусов или при влажности 25–35%. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	5 (1)
Люцерна		1–1,5	Опрыскивание при побурении 80–85% бобов Расход рабочей жидкости 200–300 л/га	
Соя		1,5–2,5	Опрыскивание в фазе начало побурения бобов нижнего и среднего ярусов (при влажности семян не более 30%), не менее чем за 10 дней до уборки урожая. расход рабочей жидкости 100–300 л/га	10(1)
Фруктовые культуры и ви- ноградники	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорные растения	2,5–3,5	Опрыскивание вегетирующих сорных растений первой и второй волны весной и летом (при условии защиты культуры). Расход рабочей жидкости 100–300 л/га, концентрация 1%	21(1–2)





Стабилан®

Защити ПОСЕВЫ ОТ ПОЛЕГАНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Стабилан® — регулятор роста (ретардант), снижающий риск полегания зерновых культур.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Повышение устойчивости посевов к полеганию.
- // Повышается устойчивость растений к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям.
- // Возможно применение более высоких норм азотных удобрений.
- // Упрощается и ускоряется уборка, сокращаются издержки на дополнительную сушку зерна.
- // Использование Стабилан® способствует равномерному цветению и созреванию зерна.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество препарата, хлормекватхлорид (460 г/л), проникает в растение через корни и листовую поверхность и, являясь ингибитором биосинтеза гиббереллина, вызывает замедление роста клеток стебля в длину. За счет укорочения стебля и уплотнения его стенок, а также утолщения колоса формируется прочное, устойчивое к полеганию растение.

Стабилан® обладает физиологической активностью, стимулируя процессы образования хлорофилла в листьях и развитие корневой системы растения. Хлормекватхлорид также воздействует на процессы, приводящие к более полной реализации генетически заложенного биологического потенциала сорта, поскольку способствует увеличению цветения и закладке урожая.

В результате обработок посевов препаратом Стабилан® растения зерновых культур приобретают большую устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды, обычно приводящих к полеганию.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Стабилан® совместим со многими гербицидами, фунгицидами, инсектицидами и минеральными удобрениями и не фитотоксичен для культуры.

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

Новинка



Меро®

НАЗНАЧЕНИЕ

Неионный смачиватель (ПАВ) на основе рапсового масла для применения с фунгицидами, инсектицидами и гербицидами.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

Метилированный эфир рапсового масла 733 г/л
Препаративная форма: Концентрат эмульсии

СВОЙСТВА

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/инсектицида в растение.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Улучшает распространение и усвоение листьями рабочего раствора системных пестицидов
- // Обеспечивает высокую эффективность препаратов и ускоряет действие пестицидов
- // Повышает дождестойкость контактных пестицидов и биопрепаратов
- // Фитотоксичность отсутствует при применении в рекомендованных нормах расхода
- // Нет срока ожидания (возможно применение в экосемледелении)
- // Усиление работы гербицидов, в том числе глифосатов

ПРИМЕНЕНИЕ

Норма применения препарата 0,4 л/га (концентрация 0,2% при норме расхода рабочей жидкости 200 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)
- / Пеннкоцеб + Меро (томат, картофель)

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%.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА И ПРИМЕНЕНИЯ

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



СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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

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.).

УПАКОВКА:

5 л, канистра

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Комментарий	Норма расхода, л/га	Регламент применения
Капуста Лук Ягодные Соя Рапс Подсолнечник Картофель Овощи Земляника	Все препараты в сухих препаративных формах и на культурах с восковым налетом ВДГ, СП, КС например, Белт, Мовенто, Пеннкоцеб и др.	0,4-0,6 5-7 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 Инсекто-акарицид: Овощные -1% (500-700 л/га) Картофель- 2% (300 л/га)
Виноград, груша		1	Норма расхода рабочей жидкости 800-1500 л/га
Пары		0,7-1,0	Совместное применение с глифосатами, норма расхода рабочей жидкости 100-300 л/га

* – применение на яблоне в процессе испытаний





БиоПауэр®

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО И ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

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

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.

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 налетом и опушением. Нет срока ожидания.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Ускоряет и усиливает гербицидный эффект препаратов, с которыми применяется, так как является адьювантом.

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, в том числе глифосатами.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

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 следствие чего он является лучшим адьювантом-партнёром для гербицидов Вердикт, ВДГ и МайсТер, ВДГ.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3 лет

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочий раствор и заправку им опрыскивателя производят непосредственно перед опрыскиванием. Бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, первым добавляют требуемое количество гербицида и перемешивают в течение нескольких минут, затем доливают БиоПауэр и воду до полного объёма при постоянном перемешивании раствора мешалками опрыскивателя. Необходимо дважды сполоснуть пустую тару и вылить в бак опрыскивателя. Обработки проводить с работающими мешалками опрыскивателя.

УПАКОВКА

5 л, канистра

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



МайсТер без БиоПауэр



МайсТер с БиоПауэр



МайсТер с другим адьювантом



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, держать 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 закупленных 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, во избежание гибели птиц и млекопитающих



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

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

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. Промойте процедуру 3 раза.



// Если вы используете промышленный опрыскиватель с резервуаром для приготовления рабочего раствора, промойте канистру в резервуаре на специальном штыре под давлением.

Дайте остаткам стечь. Промытую канистру расположите таким образом, чтобы остатки до последней капли стекли в бак раствором.



Пробейте дырку в дне для предотвращения ее повторного использования. (Внимание! Несоблюдение данного пункта ведет к росту контрафактной продукции).

В хозяйствах храните промытые 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



CapClean

инструкция по использованию



Два отверстия,
чтобы повесить
ваш cap clean

Меньший разъем
для объемов:
250 мл, 500 мл, 1 л



Инструкция выгравирована
прямо на приспособлении

Широкие выступы для удобного
захвата и использования

Большой разъем
для объемов:
3 л, 5 л, 10 л, 15 л



Также подходит для смарт-крышек
продукции BCS и крышек аналогичного
размера других брендов.

ТЩАТЕЛЬНОЕ ОЧИСТКА — ЭТО ВАЖНО!

Тщательная очистка контейнера с препаратом водой снижает содержание пестицидов до минимального уровня. Контейнеры, которые больше не представляют опасности для окружающей среды, подлежат утилизации любым из возможных способов. Правильно очищенные контейнеры классифицируются как неопасные отходы.

Таким образом, очистка пустых контейнеров — позитивная практика для ответственного фермерского хозяйства. Перед утилизацией, переработкой или хранением контейнеров их необходимо трижды ополоснуть водой или промыть под струей воды с напором. Намного сложнее отмыть крышки, особенно — предназначенные для герметичных смарт-емкостей с пенным диском вместо стандартной алюминиевой прокладки.

БЕЗ CAP CLEAN ОЧИЩЕНИЕ ЗАНИМАЕТ 15 СЕКУНД



Метод тройной промывки хорошо подходит для бутылок и канистр. Но попытки тщательно отмыть крышку требуют времени и усилий.



Один из способов — удалить оставшиеся остатки продукта путем ополаскивания крышки.



Тщательная промывка требует времени, но в итоге может не привести к желаемому результату.

ПРОБЛЕМА ОЧИСТКИ КРЫШЕК

Хотя пустые контейнеры можно безопасно промыть через форсунку ковша хоппера, с грязными крышками так легко не справиться. Использование этого метода неизбежно приведет к разбрызгиванию концентрированного препарата, оставшегося на внутренней поверхности крышки, что ставит под угрозу здоровье потребителей

ОЧИСТКА С CAP CLEAN — ВСЕГО 4 СЕКУНДЫ!

Обязательно наденьте резиновые перчатки!



Зафиксируйте загрязненную крышку в подходящем по размеру/диаметру разъеме cap clean.



Наденьте cap clean с крышкой на промывочную форсунку ковша хоппера.



Проведите очистку, нажав на форсунку.



CapSeal

В 2016 году Bayer представил технологию CapSeal 3-го поколения. Мы предоставляем фермерам возможность легко проверить 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



Примечание: Пожалуйста, загрузите бесплатное приложение Bayer CapSeal App из App Store.

Или: Просканируйте QR-код с CapSeal любым установленным на вашем смартфоне сканером QR-кодов и следуйте инструкциям.

Приложение Bayer CapSeal App проверит ваш код и мгновенно даст информацию по сканируемой канистре.



МЕРЫ ЗАЩИТЫ УПАКОВКИ



Крышки Smartline

Все препараты компании «Байер» поставляются с крышками Smartline без запаянной фольги



При открывании разрывается наклейка, размещенная на крышке и стопорном кольце
 Защитная наклейка, содержащая голограмму, размещается на крышке и стопорном кольце. Разрывается при открывании.
 Начиная с 2016 года компания «Байер» использует 3-е поколение наклеек с QR-кодом.



1 поколение 2 поколение 3 поколение

Рельефные логотипы



На крышке и на специальных поверхностях на флаконе и канистре размещены рельефные логотипы компании «Байер», на 3х сторонах флакона и на 2х сторонах канистры

Защита канистры и флакона

Контрольная наклейка размещена на крышке и контрольном кольце, при открывании – разрывается

На крышке размещен рельефный логотип «Байер»



ВНИМАНИЕ! В СЛУЧАЕ СОМНЕНИЯ В ПОДЛИННОСТИ ПРЕПАРАТОВ БАЙЕР ПРОСЬБА ОБРАЩАТЬСЯ К РЕГИОНАЛЬНЫМ СОТРУДНИКАМ КОМПАНИИ

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЗАПАСОВ



Амбарный
долгоносик



Суринамский
мукоед



Зерновой
точильщик



Малый
табачный жук



Зерновая моль

ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО УРОЖАЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

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.
- // Уникальные свойства и высокая эффективность достигаются за счет наличия синергиста — пиперонил бутоксида (в концентрации 22,5%). Синергист усиливает действие дельтаметрина, т.к. блокирует защитные ферменты, выделяемые насекомыми, повышая, таким образом, эффективность препарата.
- // К-Обиоль® зарегистрирован более чем в 60 странах мира.
- // Обладает выраженным «нокдаун»-эффектом.
- // Длительный период защитного действия — до 12 месяцев.
- // Работает в широком диапазоне температур-изменение температуры и влажности не влияют на качество обеззараживания.
- // 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 г/кг + 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.



К-Обиоль® КЭ

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Обрабатываемый объект	Норма применения препарата мл/м ² , мл/т	Вредный объект	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработки)
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)

БОРЬБА С ГРЫЗУНАМИ



Ракумин® ПАСТА

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоэффективный родентицид для борьбы с серыми и черными крысами, домовыми мышами. Ракумин® паста — готовые для раскладки брикеты.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокая стабильность — брикеты не рассыпаются и не рассыпаются даже в условиях переувлажнения, обеспечивая эффективное и удобное применение.
- // Высокая вкусовая привлекательность и поедаемость — грызуны не могут распознать опасность при поедании, не передают сигнала тревоги, не расценивая приманку как угрозу.
- // Минимальный риск вторичного отравления животных — в опытах, по вторичному отравлению не было выявлено случаев смертности или заболеваний.
- // Низкая вероятность отравления нецелевых животных — за счет высокой летальной дозы при однократном поедании.
- // Горькая добавка битрекс препятствует поеданию нецелевыми животными.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Брикеты предназначены для раскладки в жилых и не жилых помещениях, промышленных объектах, складах, зернохранилищах и других

хозяйственных постройках, а также применением населением в быту. Исключая применение на сельскохозяйственных угодьях (раскладка на полях). Брикеты раскладываются в местах, где обнаружены грызуны или следы их жизнедеятельности, поблизости нор, ходов, путей перемещения, вдоль стен и перегородок.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

Куматетралил в концентрации 0,0375% родентицид, антикоагулянт первого поколения.

СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ

Антикоагулянты крови.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Паста (готовые к применению брикеты).

СРОК ГОДНОСТИ

3 года.

УПАКОВКА

Бочка 50 кг.



Вид грызуна	Место обитания грызуна и размещение приманки	Норма раскладки готовой к применению приманки Ракумин® паста (г/стацию) в зависимости от численности	
		высокая	низкая
Крысы серые и черные	Внутри помещения	1 порция — 250 г, расход до 30 г/м ²	1 порция -100 г, расход до 10 г/м ²
	Вне помещения	1 порция — 250 г, расход до 5 кг/га	1 порция -100 г, расход до 2 кг/га
Мыши	Внутри помещения	1 порция — 100 г, расход до 10 г/м ²	1 порция — 100 г, расход до 2 г/м ²



Ракумин® 0,75% ПОРОШОК



НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоэффективный родентицид для борьбы с серыми и черными крысами, домовыми мышами. Ракумин® порошок используется для приготовления отравленных приманок, тампонирования нор и опудривания мест передвижения грызунов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Полный контроль численности грызунов.
- // Возможность приготовления на основе Ракумин® порошка отравленных приманок с учетом вкусовых предпочтений грызунов.
- // Минимальный риск вторичного отравления животных — в опытах, по вторичному отравлению не было выявлено случаев смертности или заболеваний.
- // Высокая вкусовая привлекательность и поедаемость — грызуны не могут распознать опасность при поедании, не передают сигнала тревоги, не расценивая приманку как угрозу.
- // Высокая прилипаемость Ракумин® порошка к меху (грызуны поедают порошок, чистя себя и своих сородичей).
- // Низкая вероятность отравления нецелевых животных — за счет высокой летальной дозы при однократном поедании.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Тампонирование нор и опудривание «дорожек» передвижения грызунов проводят в сухих местах, защищенных от атмосферных осадков. Порошок обладает высокой прилипаемостью к меху грызунов. Отравленные приманки готовят путем тщательного смешивания Ракумин® порошка с растительным маслом (масло препятствует пылению порошка и служит аттрактантом для грызунов), а затем пищевой основой, в соотношении 1:30.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

Куматетралил в концентрации 0,75% родентицид, антикоагулянт первого поколения.

СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ

Антикоагулянты крови.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Порошок (для приготовления приманок и тампонирования нор).

СРОК ГОДНОСТИ

3 года.

УПАКОВКА

Бочка 25 кг.

Вид грызуна	Место обитания грызуна и размещение приманки	Норма раскладки приготовленной приманки на основе Ракумин® порошка (г/стацию) в зависимости от численности	
		высокая	низкая
Крысы серые и черные	Внутри помещения	1 порция — 150 г, расход до 30 г/м ²	1 порция -50 г, расход до 10 г/м ²
	Вне помещения	1 порция — 150 г, расход до 5 кг/га	1 порция -50 г, расход до 2 кг/га
Мыши	Внутри помещения	1 порция — 50 г, расход до 10 г/м ²	1 порция — 100 г, расход до 2 г/м ²

ОТЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТЕХ, КТО ЗАНИМАЕТСЯ ЖИВОТНОВОДСТВОМ

ПРОГРАММА БИОБЕЗОПАСНОСТИ В ХОЗЯЙСТВЕ

Виркон™ С

Универсальный дезинфектант.

Эффективен против вирусов (в т.ч. АЧС), бактерий и грибов. Фасовка по 10 кг.

- Влажная дезинфекция помещений, обуви, транспорта, аэрозольная дезинфекция, дезинфекция воды и систем водоснабжения
- Санация воздуха во время производственного цикла, для снижения нагрузки патогенов
- Выпойка в стрессовые для птицы периоды

Делеголь Про

Дезинфектант.

Эффективен против вирусов, бактерий и грибов, ооцист кокцидий, яиц гельминтов.

Фасовка по 1 л.

- Влажная дезинфекция помещений, обуви, транспорта, аэрозольная дезинфекция
- Дезинфекция инкубаторов

ИНСЕКТИЦИДНАЯ ПРОГРАММА

 **Сольфак® Duo** СК 7,5% +  **Байцидал®** ВП 25% < Высокая эффективность против мух

Против широкого спектра насекомых и клещей

Против личинок насекомых

 **Сольфак®** МЭ 5% +  **Байцидал®** ВП 25% < Высокая эффективность против жука-чернотелки

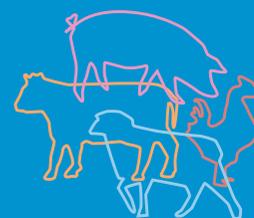
Против широкого спектра насекомых и клещей

Против личинок насекомых

 **Квик Байт®** ВГ 10% +  **Байцидал®** ВП 25% < Высокая эффективность против мух даже при очень высокой численности насекомых

Приманка против мух

Против личинок насекомых



ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЖИВОТНЫХ

ПРОГРАММА ВАКЦИНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ВАЖНЕЙШИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СВИНЕЙ

БАЙОВАК®
МИКО

Вакцина против энзоотической пневмонии свиней

БАЙОВАК®
ПАРВЕРИ

Вакцина против парвовирусной инфекции и рожи свиней

БАЙОВАК®
РИНИ

Вакцина против атрофического ринита свиней

АНТИМАСТИТНАЯ ПРОГРАММА



Антимаститная программа «Милкибай» включает в себя препараты для лечения всех видов мастита – Байоклав®, Мультибай®, Лактобай®. А также для запуска коров – Байоклокс® DC. Теперь в программу входят новые препараты: Цефкинор LC и Цефкинор DC. Действующее вещество - цефкином.

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТОВ, ММА, РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ЖКТ



Антибиотик широкого спектра действия – эффективен против Грамм+ и Грамм-бактерий, а также Mycoplasma spp. Применяется однократно. Применяется для лечения маститов, ММА, респираторных заболеваний и заболеваний ЖКТ.

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ КЕТОЗА

Катозал®
Энергия для достижений



Стимулятор обмена веществ. Применяется в стрессовый для животных период: роды, болезнь, вакцинация, перегруппировка. В животноводстве для лечения и профилактики кетоза.

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ, ПРОФИЛАКТИКИ И МЕТАФИЛАКТИКИ КОКЦИДИОЗА

Байкокс® 5%
Доказательство Вашей прибыли

Кокцидицид. Применяется для лечения, профилактики и метафилактики кокцидиоза животных и птицы. Не препятствует образованию иммунитета.

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ СРЕДСТВО

**МИЛО
КЛОКС**

Относится к группе НПВС. Применяется в качестве симптоматической терапии при воспалительных заболеваниях различного генеза: мастит, ММА, болезни конечностей, респираторных заболеваний и заболеваний ЖКТ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА



	ЕС МОНАЛИЗА	ЕС БЕЛЛА	NEW ЕС РОЗАЛИЯ	ЕС ВЕРОНИКА	ЕС АМИС	ЕС ТЕРРАМИС СЛ	ЕС ГЕНЕЗИС	ЕС АРТИК	NEW ЕС АРОМАТИК СУ
Группа спелости	ранний		средне-ранний	средне-спелый	ранний	средне-ранний	ранний	среднеранний	
Тип гибрида					ПГ				
Устойчивость к заразихе									
Устойчивость к имидазолиномам					КЛ	КЛП	СЛП		
Высокоолеиновый гибрид									
Высота растений**, см	170	150	160-180	160	160	165	170	180	160-180
Размер корзинки, см	22	22	23	23	22	22	22	20	23
Вес 1000 зерен, г	62	58		62	58	62	63	62	
Наклон корзинки	вниз	1/2 вниз	вниз	1/2 вниз	вниз			1/2 вниз	
Масличность, до %	51	51	49-52	53	49	47	48	52	49-52
Содержание олеиновой кислоты, %								91	92
Потенциал* урожайности до, ц/га	45	50	50	50	44	46	50	46	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
 Среднезрелый – 110-115 дней
 Среднепоздний – 115-120 дней.



Лидер продаж



Энергия роста на начальных этапах развития



Пригоден для системы No-Till



Высокая устойчивость к заболеваниям



Устойчивость к засухе



Новинка



Высокоолеиновый гибрид

ЕС МОНАЛИЗА Ранний



Ранний высокоурожайный гибрид для регионов без заразихи



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Тип: простой гибрид
- // Корзинка: наклонена вниз
- // Высота растения: невысокое технологичное растение
- // Количество дней всхожесть-цветение: **70**
- // Группа спелости: **раннеспелый**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Ранний классический гибрид с отличной энергией всходов
- // Высокостабильный урожайный гибрид
- // Высокий уровень толерантности к основным болезням подсолнечника
- // Умеренно-интенсивный тип

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **51%**

ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

Урожайность до **45 ц/га**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **62-68**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ПОКАЗАТЕЛИ УРОЖАЙНОСТИ, Ц/ГА (2014-2016)

Агроцентр БАСФ **35,8**
 Белгородская область, Краснояружский район (7,0)*

КФХ «Баранников» **33,4**
 Воронежская область, Новоусманский район (5,8)

СХК «Александровский» **37,0**
 Ростовская область, Матвеево-Курганский район (5,6)

ООО «Агрос» **35,7**
 Саратовская область, Ртищевский район (7,0)

*Влажность, %

**В зависимости от влагообеспеченности и уровня минерального питания

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ЕС БЕЛЛА

Ранний



Лидер по заразиоустойчивости в раннем сегменте с максимальным потенциалом продуктивности

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Тип: простой гибрид
- // Корзинка: наполовину наклонена вниз
- // Высота растения**: **150-180 см**
- // Группа спелости: **раннеспелый**

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **51%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55-60**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ПОКАЗАТЕЛИ УРОЖАЙНОСТИ, Ц/ГА (2014-2016)

КФХ «Баранников» **36,3**
Воронежская область, Новоусма (7,2)*

ЗАО «Бобравское» **31,7**
Белгородская область, Ракитянс (4,9)

ООО НПО «Гибрид» **33,7**
Ростовская область, Матвеево-Курганский район (7,2)

ЗАО «Лебяжье-Чепигинское» **38,8**
Краснодарский край, Брюховецкий район (6,2)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Раннеспелость с высоким потенциалом урожайности
- // Устойчивость к полеганию
- // Стабильность
- // Высокий уровень засухоустойчивости

ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

Урожайность до **50 ц/га**

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



*Влажность, %

**В зависимости от влагообеспеченности и уровня минерального питания

ЕС РОЗАЛИЯ

Среднеранний



Урожайность - главное преимущество

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Тип: простой гибрид
- // Корзинка: наклонена вниз
- // Высота растения: **160-180 см**
- в зависимости от влагообеспеченности и уровня минерального питания

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **49-52%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55-60**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Интенсивный тип
- // Высокий уровень урожайности в различных почвенно-климатических условиях
- // Пластичный и стабильный гибрид
- // Отзывчив на повышение минерального питания
- // Высокий уровень толерантности к основным болезням

ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

Урожайность выше **50 ц/га**

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ЕС ВЕРОНИКА

Среднеспелый



«Тяжеловес» по урожайности



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Тип: простой гибрид
- // Корзинка: наклонена наполовину вниз
- // Высота растения: среднее растение
- // Количество дней всхожесть-цветение: **75**
- // Группа спелости: **среднеспелый**

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **53%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55-60**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ПОКАЗАТЕЛИ УРОЖАЙНОСТИ, Ц/ГА (2014-2016)

ЗАО Лебяжье-Чепигинское **41,26**
Краснодарский край, Брюховецкий район (5,2)*

ИП Коломийцево **46,5**
Краснодарский край, Кавказский район (7,5)

ООО «Заречье» **43,9**
Краснодарский край Тихорецкий район (6,3)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высочайший потенциал урожайности
- // Максимальное содержание масла
- // Превосходная устойчивость к заболеваниям и заразихе

ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

Урожайность более **50 ц/га**

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



*Влажность, %

**В зависимости от влагообеспеченности и уровня минерального питания

ЕС АМИС

Ранний



Раннеспелый гибрид с лучшей энергией роста на начальном этапе развития



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Тип: простой гибрид
- // Корзинка: наполовину наклонена вниз
- // Высота растения**: **160-180 см**
- // Количество дней всхожесть-цветение: **67**
- // Группа спелости: **раннеспелый**

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **49%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55-60**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ПОКАЗАТЕЛИ УРОЖАЙНОСТИ, Ц/ГА (2014-2016)

ООО «Черкизово Растениеводство» **38,6**
Воронежская область, Нижнедевицкий район (5,8)*

ЗАО «Бобравское» **32,5**
Белгородская область, Ракитянский район (4,9)

ООО «КФХ Гах В. А.» **31,6**
Белгородская область, Крыловской район (6,0)

СПК «Воронцовский» **31,6**
Саратовская область, Екатериновский район (7,0)

*Влажность, %

**В зависимости от влагообеспеченности и уровня минерального питания

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Очень высокий потенциал урожайности
- // Превосходное опыление и внешний вид
- // Отличная энергия роста на начальном этапе развития
- // Максимальная устойчивость к полеганию
- // Высокий уровень толерантности к основным заболеваниям, в том числе к ржавчине

ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

Урожайность до **44 ц/га**

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ЕС ТЕРРАМИС СЛ

Среднеранний



Clearfield
Производственная Система для Подсолнечника



Новый высокоурожайный гибрид для системы Clearfield®

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Тип: простой гибрид
- // Корзинка: наклонена вниз
- // Высота растения: **невысокое технологичное растение**
- // Количество дней всхожесть-цветение: **70**
- // Группа спелости: **среднеранний**

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **47%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

// Засушливые условия **55-60**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ПОКАЗАТЕЛИ УРОЖАЙНОСТИ, Ц/ГА (2014-2016)

ЗАО «Артель» **44,0**
Курская область, Обаянский район (7,0)*

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокий потенциал урожайности
- // Стабильный в различных почвенно-климатических условиях
- // Устойчив к новым расам заразики
- // Высокий уровень устойчивости к основным болезням подсолнечника

ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

Урожайность более **46 ц/га**

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



*Влажность, %

**В зависимости от влагообеспеченности и уровня минерального питания

ЕС ГЕНЕЗИС

Ранний



Clearfield
Производственная Система для Подсолнечника



Первый заразихоустойчивый гибрид, для производственной системы Clearfield® Plus

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Тип: простой гибрид
- // Корзинка: наклонена вниз
- // Высота растения: **невысокое растение**
- // Количество дней всхожесть-цветение: **65**
- // Группа спелости: **раннеспелый**

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **48%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55-60**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ПОКАЗАТЕЛИ УРОЖАЙНОСТИ, Ц/ГА (2014-2016)

ООО «Черкизово Растениеводство» **36,4**
Воронежская область, Нижнедевицкий район (5,5)*

ООО «КФХ Гах В. А.» **35,7**
Белгородская область, Крыловской район (5,7)

СПК колхоз «50 лет Октября» **27,2**
Ростовская область, Неклиновский район (4,8)

ФГУП «Красавское» **32,9**
Саратовская область, Самойловский район (7,0)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Ранний и заразихоустойчивый
- // Высокий и стабильный урожай
- // Максимальная энергия всходов и устойчивость к полеганию
- // Высокий уровень толерантности к основным заболеваниям, в том числе к ржавчине
- // Пригоден для возделывания по технологии NO TILL

ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

Урожайность до **50 ц/га**

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ЕС АРТИК

Среднеранний



Лучший в устойчивости к заразихе с высоким содержанием олеиновой кислоты в масле

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Тип: простой гибрид
- // Корзинка: наполовину наклонена вниз
- // Высота растения: **180 см**
- // Количество дней всхожесть-цветение: **69**
- // Группа спелости: **среднеранний**

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **52%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55-60**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ПОКАЗАТЕЛИ УРОЖАЙНОСТИ, Ц/ГА (2014-2016)

ЗАО «Бобравское» **31,2**
Белгородская область, Ракитянский район (4,9)*

ПСХК «Александровский» **33,7**
Ростовская область, Мясниковский район (12,5)

ООО «Урал-Дон» **30,9**
Ростовская область, зерноградский район (5,8)

ОАО АФП «Нива» **32,4**
Краснодарский край, Коневской район (7,0)

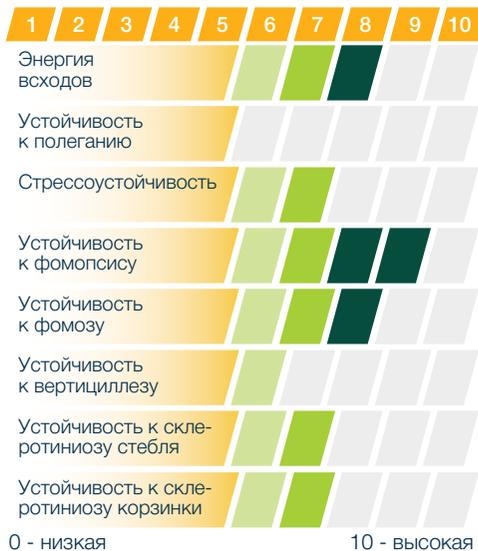
ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокая масличность с содержанием олеиновых кислот до 91 %
- // Устойчив к расам заразихи А-Г
- // Умеренно – интенсивный тип
- // Высокий уровень устойчивости к почвенной и воздушной засухе

ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

Урожайность более **46 ц/га**

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



*Влажность, %

**В зависимости от влагообеспеченности и уровня минерального питания

ЕС АРОМАТИК СУ

Среднеранний



Высокоолеиновый, заразихоустойчивый гибрид для технологии SULFO***

ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Тип: простой гибрид
- // Корзинка: 1\2 наклонена вниз
- // Высота растения: **160 – 180 см** (в зависимости от влагообеспеченности и уровня минерального питания)

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **49- 52%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия **55-60**

Зона достаточного увлажнения **60-65**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Умеренно-интенсивного типа
- // Высокий уровень урожайности в различных почвенно-климатических условиях
- // Высокий уровень засухоустойчивости
- // Высокий уровень толерантности к ЛМР

***-SULFO* * Устойчивость к гербицидам на основе ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛА, зарегистрированные для использования на подсолнечнике. Соблюдайте дозы и условия применения, рекомендованные производителем гербицида

*Влажность, %

**В зависимости от влагообеспеченности и уровня минерального питания

ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

Урожайность до **50 ц/га**

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Горячая линия для аграриев:
8 800 234 20 15

www.cropscience.bayer.ru

