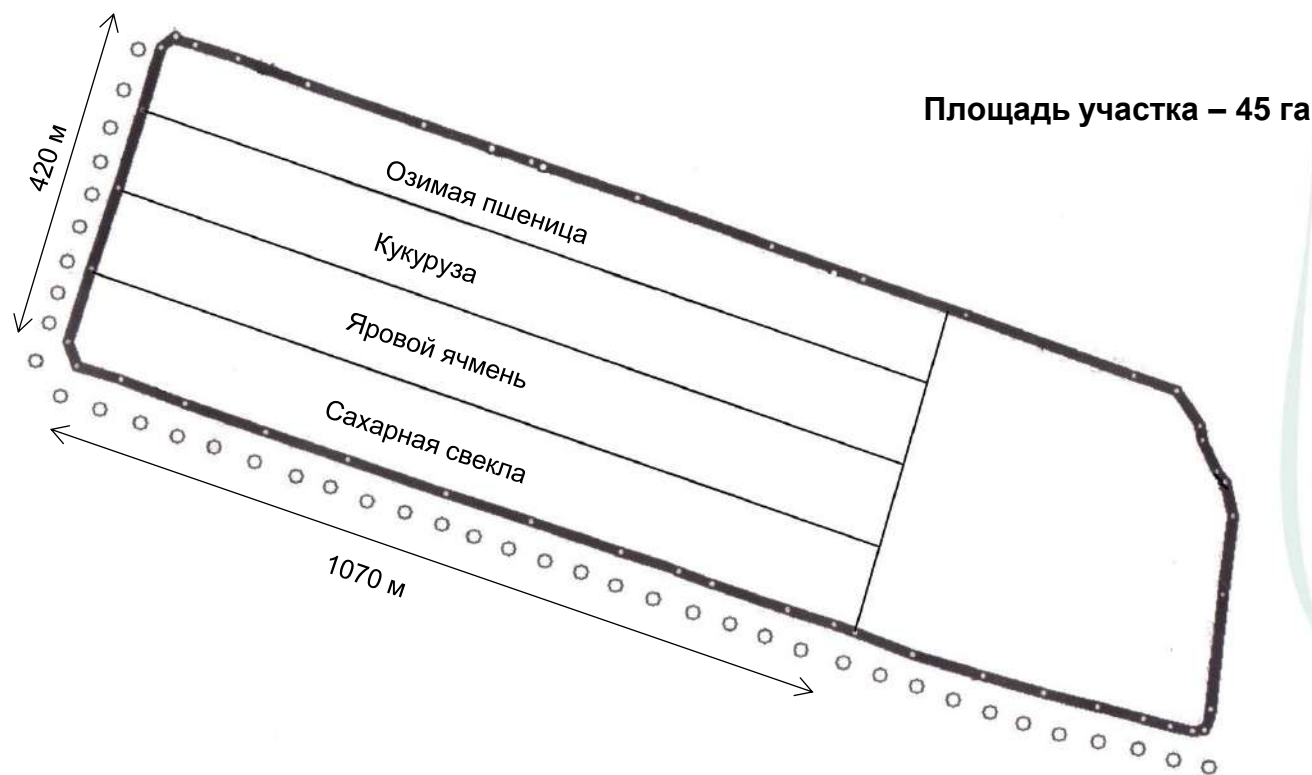




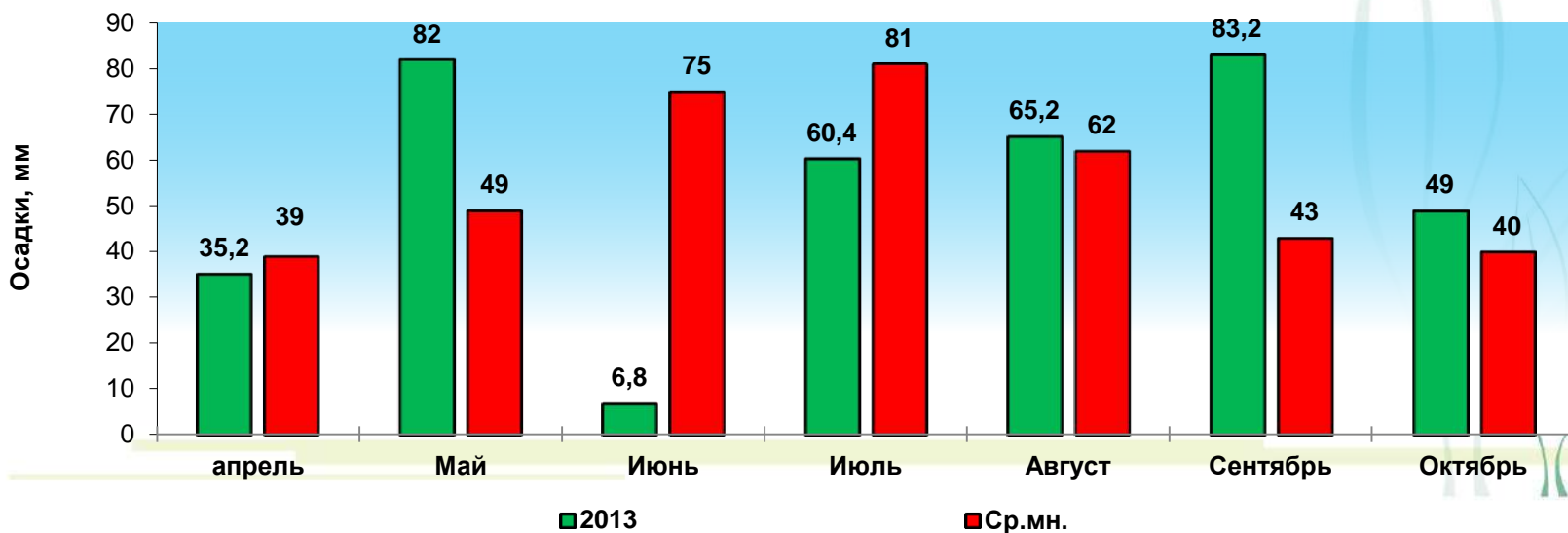
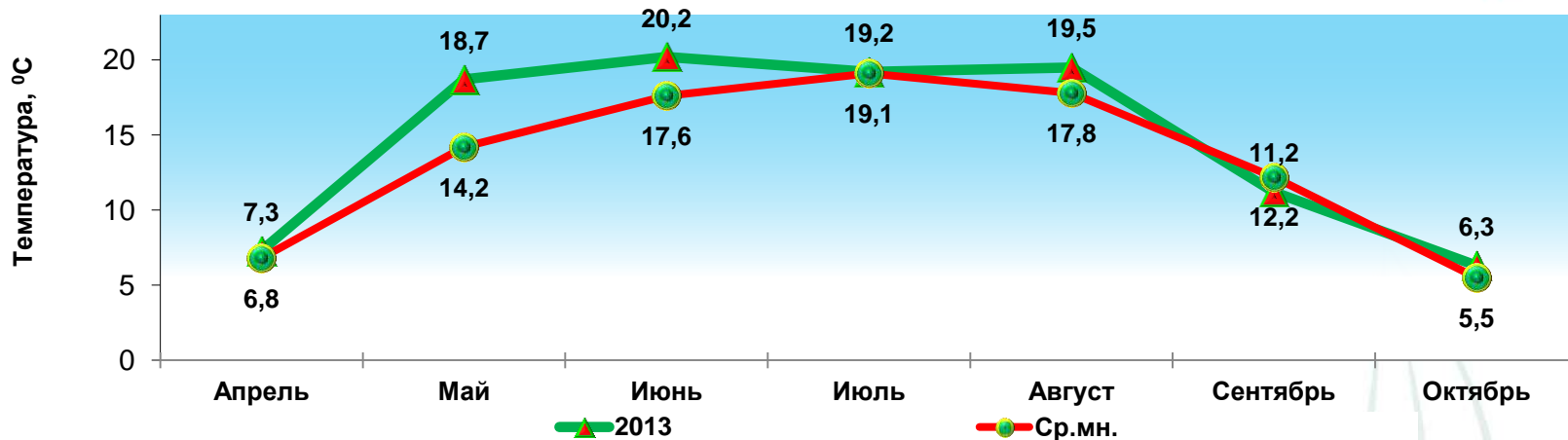
БайАрена Липецкая область

Общая информация, 2013

Схема опыта



Температура воздуха и осадки





БайАрена Липецкая область

Ячмень яровой, 2013 г.

Цель демонстрации:



Оценить экономичность и целесообразность различных схем защиты ячменя ярового от болезней, в сравнении со стандартом.

Площадь демонстрационного опыта

Общая площадь 11 га, площадь вариантов 2,8 га.



Технология возделывания



Предшественник	Сахарная свекла
Почвообработка	2-хкратное дискование 10 см, ранневесеннее боронование
Система удобрений	N 10 P 26 K 26
Сев	18.04.2013, сеялка Horsch Pronto 4DC
Сорт	Чилл
Норма высева	4 млн. шт./га (190 кг/га)
Протравитель	Сценик Комби 1,5 л/т
Гербицидная обработка	16 мая, Секатор Турбо 0,1 л/га + Пума 75 0,8 л/га
Уборка	01.08.2013

Схема демонстрационного испытания

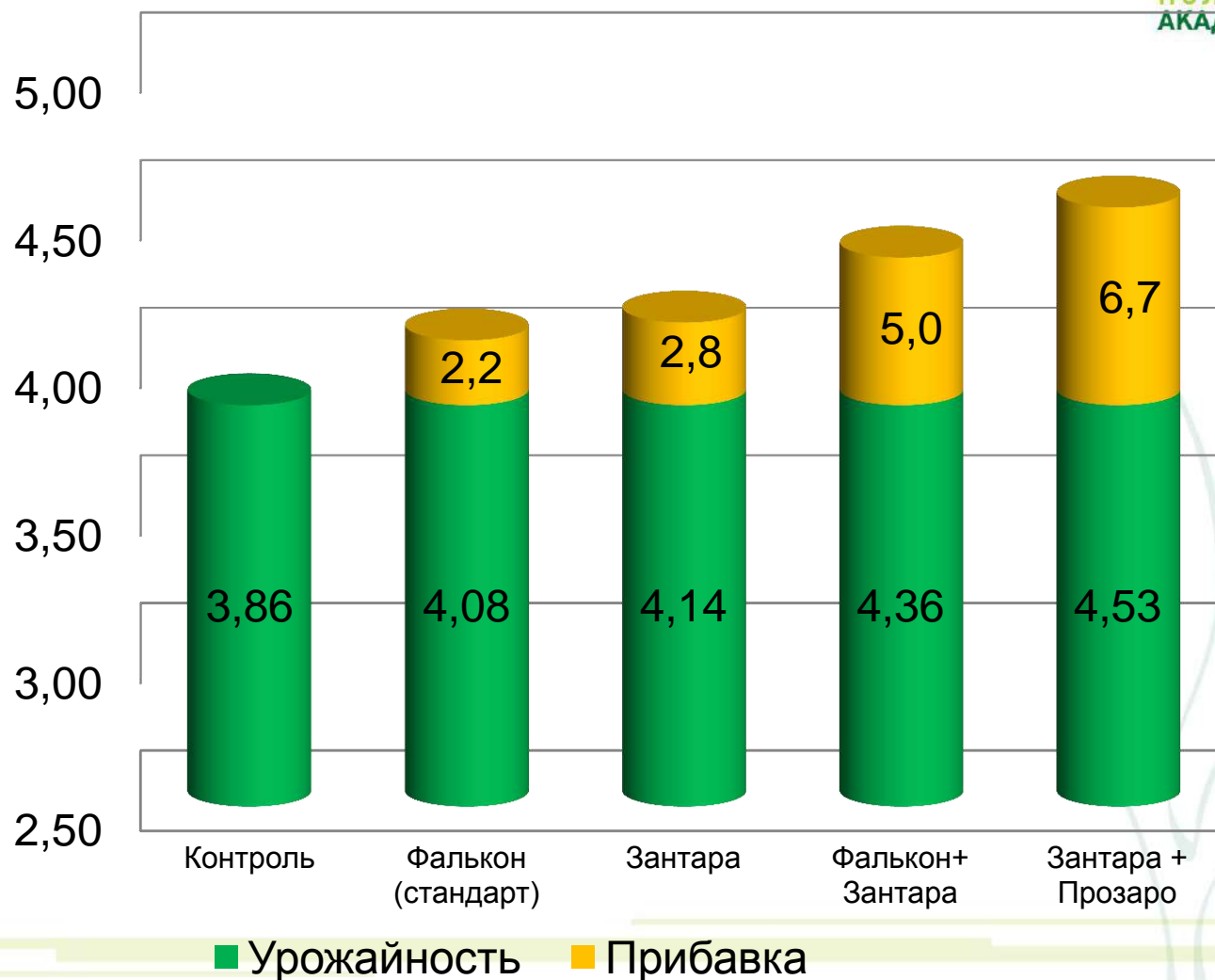


Фаза развития	до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
Дата обработки	19.мар				16.май			24.май			07.июн	10.июн			
Фоновая обработка															
Сценик Комби	1,5														Корневые гнили, головневые заболевания, комплекс насекомых-вредителей
Децис Профи					0,05										Комплекс насекомых-вредителей
Конфидор Экстра										0,05					
Секатор Турбо					0,1										Двудольные сорняки
Пума 75					0,8										Однолетние злаковые сорняки
Вариант 1															
Фалькон								0,6							Пятнистости листьев
Вариант 2															
Зантара								1,0							Пятнистости листьев
Вариант 3															
Фалькон								0,6							Пятнистости листьев и болезни колоса
Зантара										1,0					
Вариант 4															
Зантара								1,0							Пятнистости листьев и болезни колоса
Прозаро												0,8			

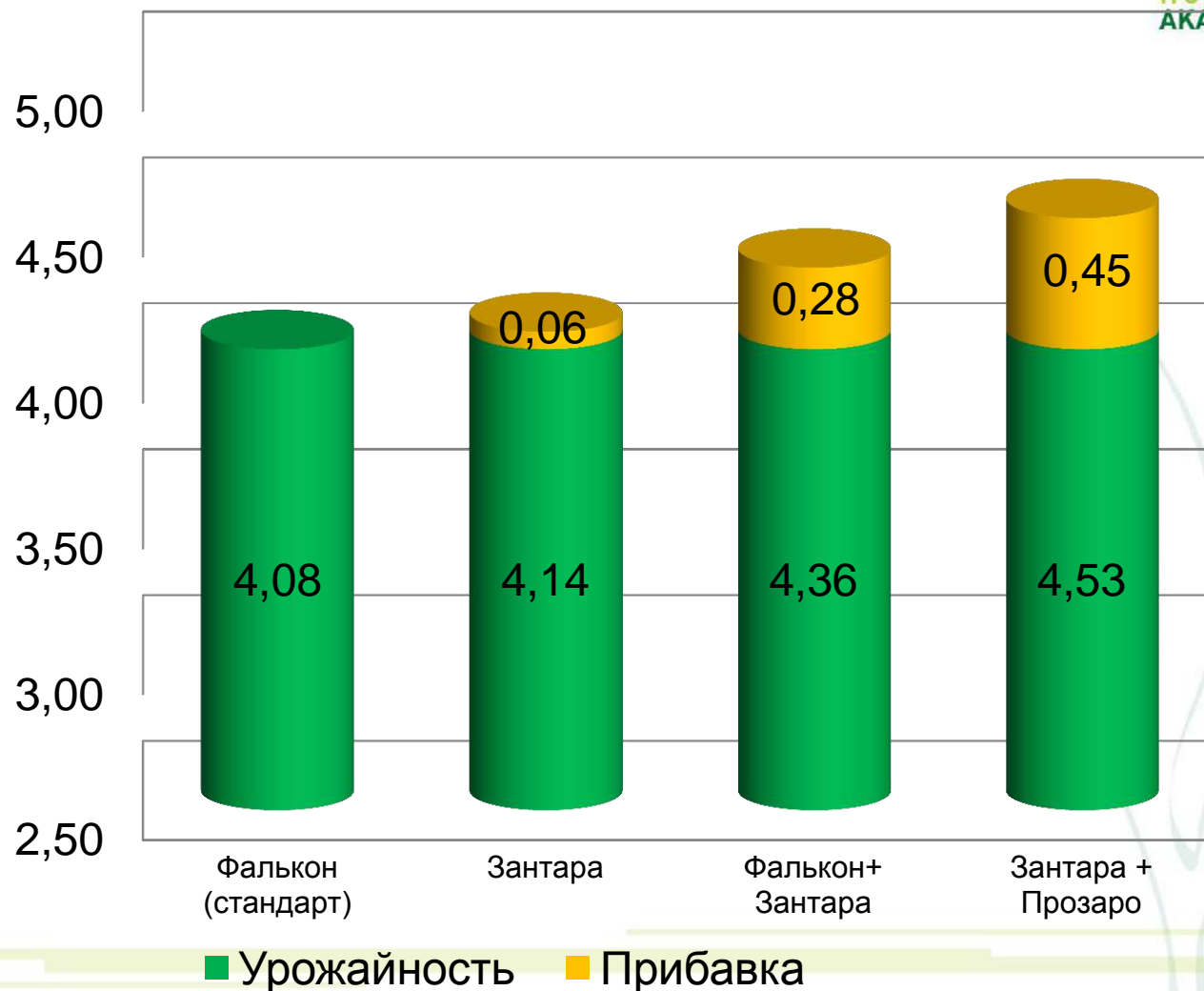
тіо-пятна на листьях:



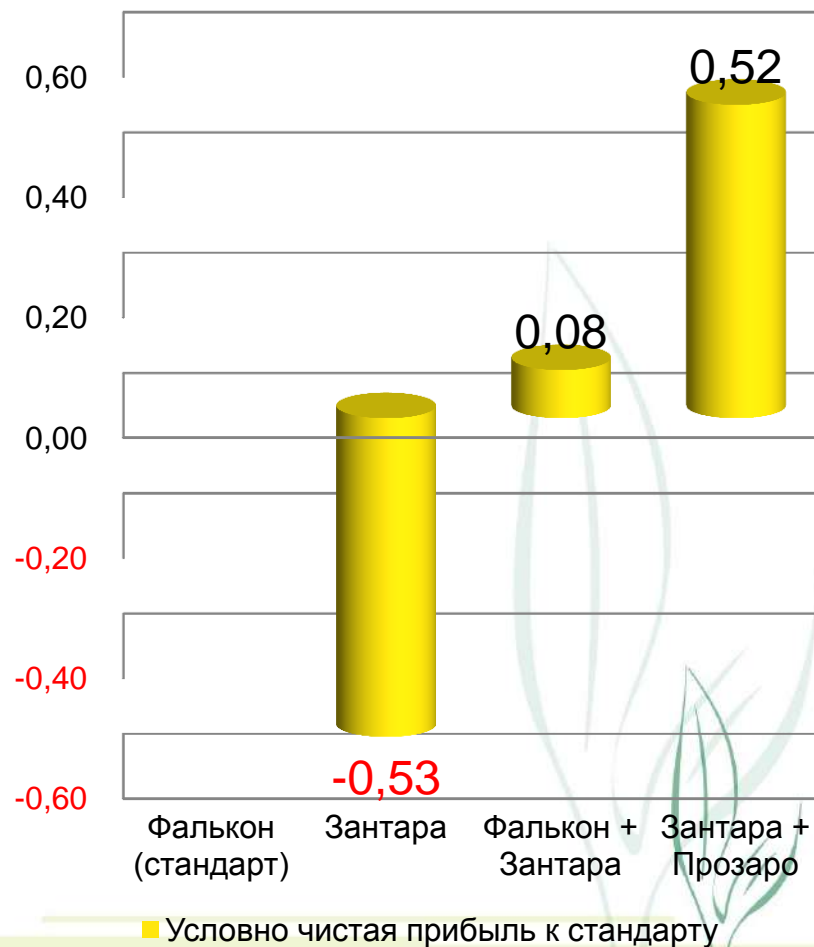
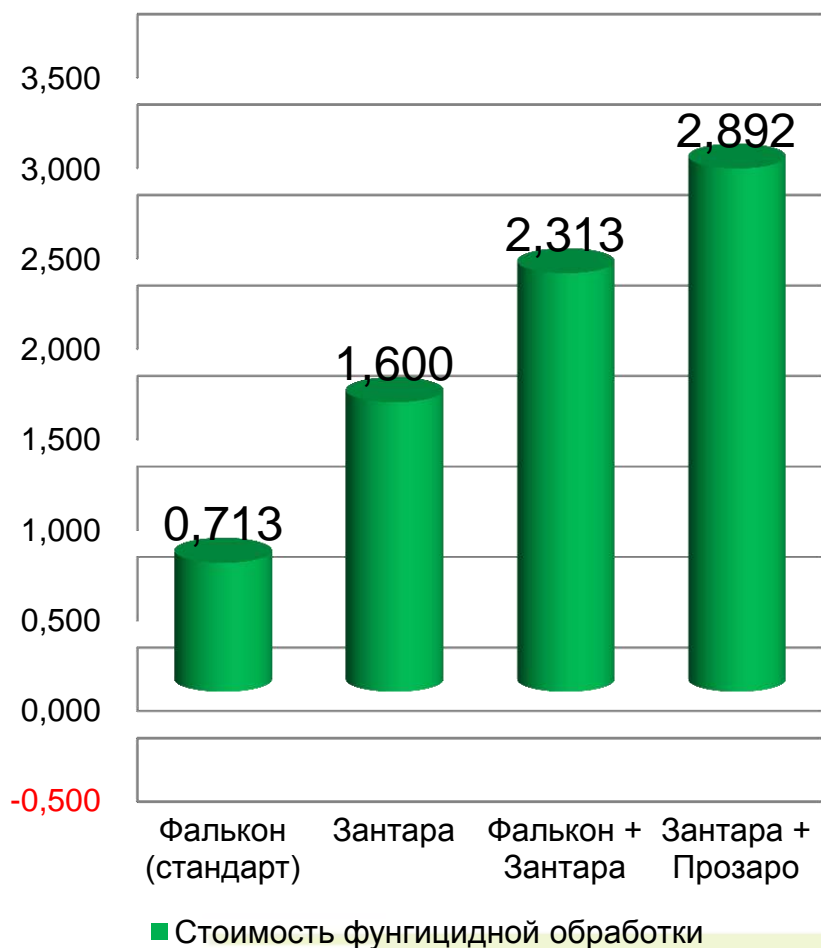
Урожайность, т/га. (в сравнении с контролем)



Урожайность, т/га (в сравнении со стандартом)

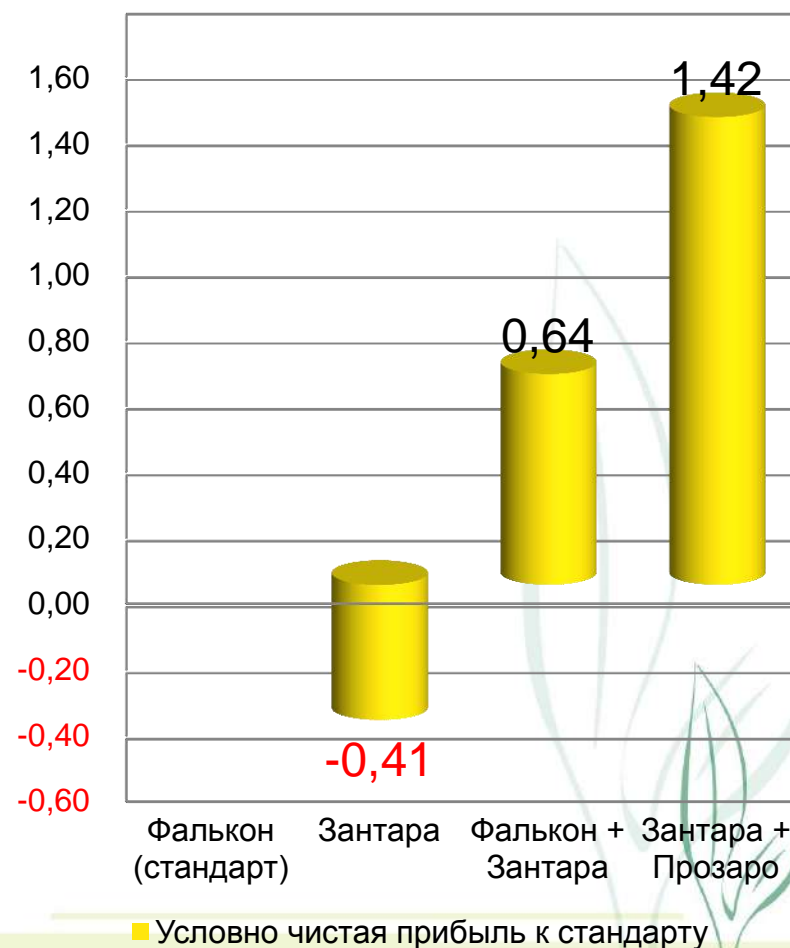
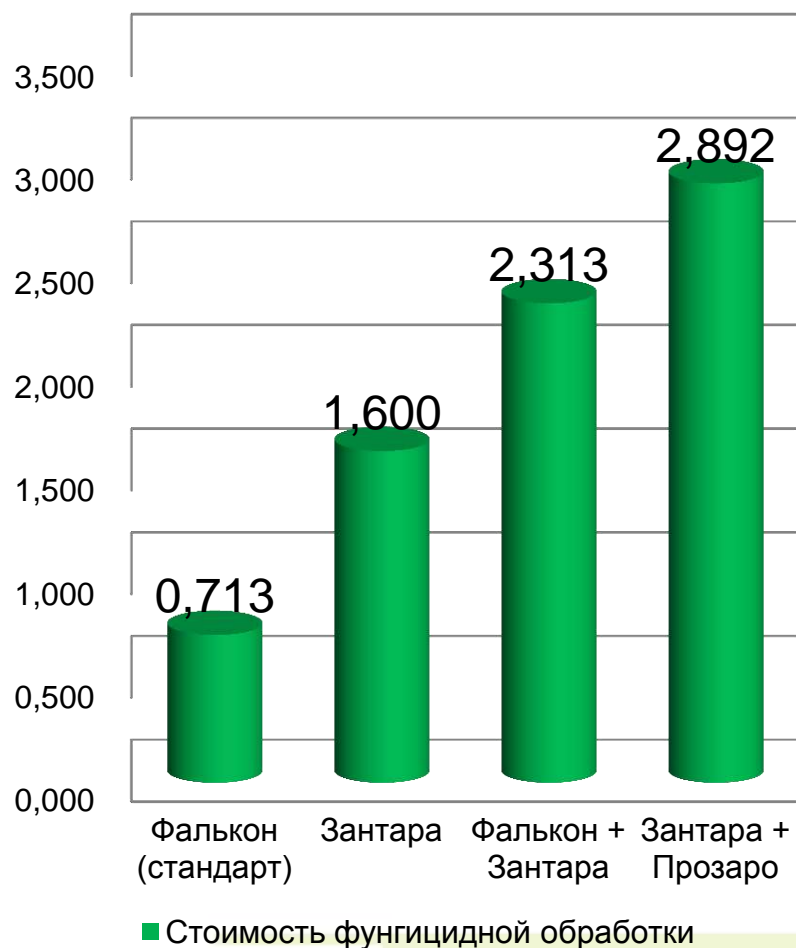


Экономическая эффективность, тыс. руб./га.



* при расчете Условно чистой прибыли стоимость зерна ячменя ярового принята **6 тыс.руб./т.**

Экономическая эффективность, тыс. руб./га.



* при расчете Условно чистой прибыли стоимость зерна ячменя ярового принята **8 тыс.руб./т.**



БайАрена Липецкая область

Озимая пшеница, 2013 г.

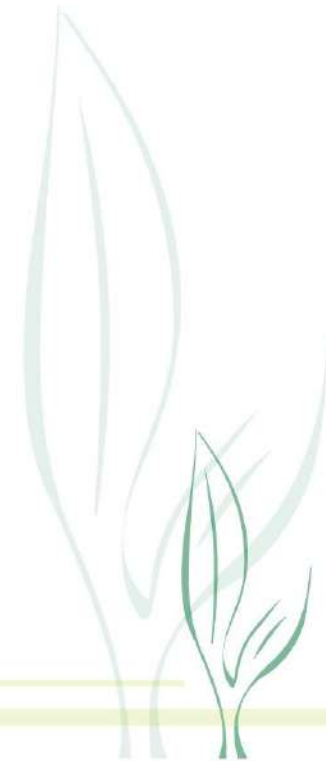
Цель демонстрации:



Оценить экономичность и целесообразность различных схем защиты озимой пшеницы от болезней, в сравнении со стандартом.

Площадь демонстрационного опыта

Общая площадь 11 га, площадь вариантов 2,5га.



Технология возделывания



Предшественник	Яровой ячмень
Почвообработка	2-хкратное дискование 5-6 см
Система удобрений	N 90 P 52 K 52
Сев	14.09.2012, сеялка Horsch Pronto 4DC
Сорт	Скипетр
Норма высева	5 млн. шт./га (200 кг/га)
Протравитель	Баритон 1,5 л/т
Гербицидная обработка	03 мая, Секатор Турбо 0,1 л/га + Агритокс 0,7 л/га
Уборка	28.07.2013

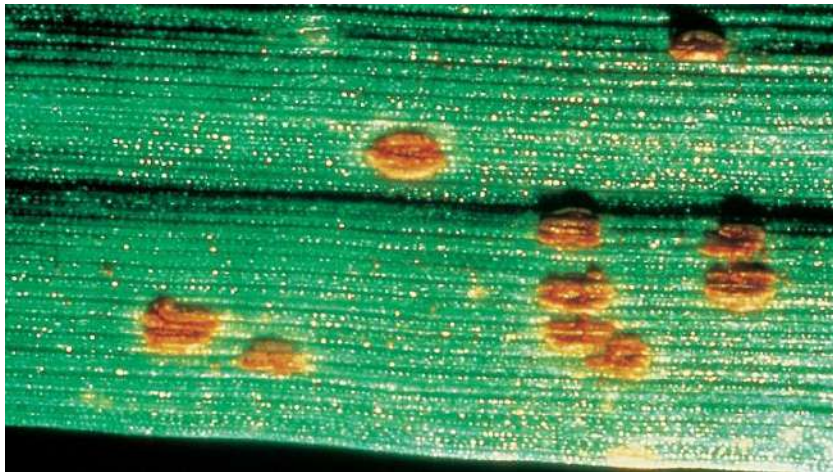
Схема демонстрационного испытания фунгицидов



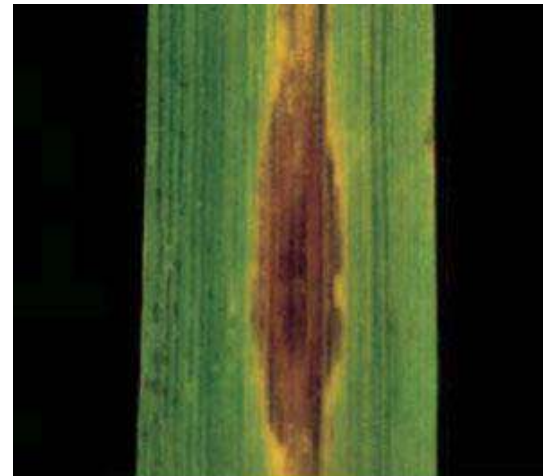
Фаза развития	до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
Дата обработки	05.сен				03.май				24.май			07.июн			
Фоновая обработка															
Баритон	1,5														Корневые гнили, головневые заболевания, снежная плесень
Децис Профи					0,05										Комплекс насекомых-вредителей
Конфидор Экстра												0,05			
Секатор Турбо					0,1										Двудольные сорняки
Агритокс					0,7										
Вариант 1															
Фалькон									0,6						Пятнистости листьев
Вариант 2															
Зантара									1,0						Пятнистости листьев
Вариант 3															
Зантара									0,8						Пятнистости листьев и болезни колоса
Прозаро												1,0			
Вариант 4															
Фалькон					0,6										Пятнистости листьев и болезни колоса
Зантара									0,8						
Прозаро												1,0			

Инфекционный фон:

В посевах присутствовали заболевания:



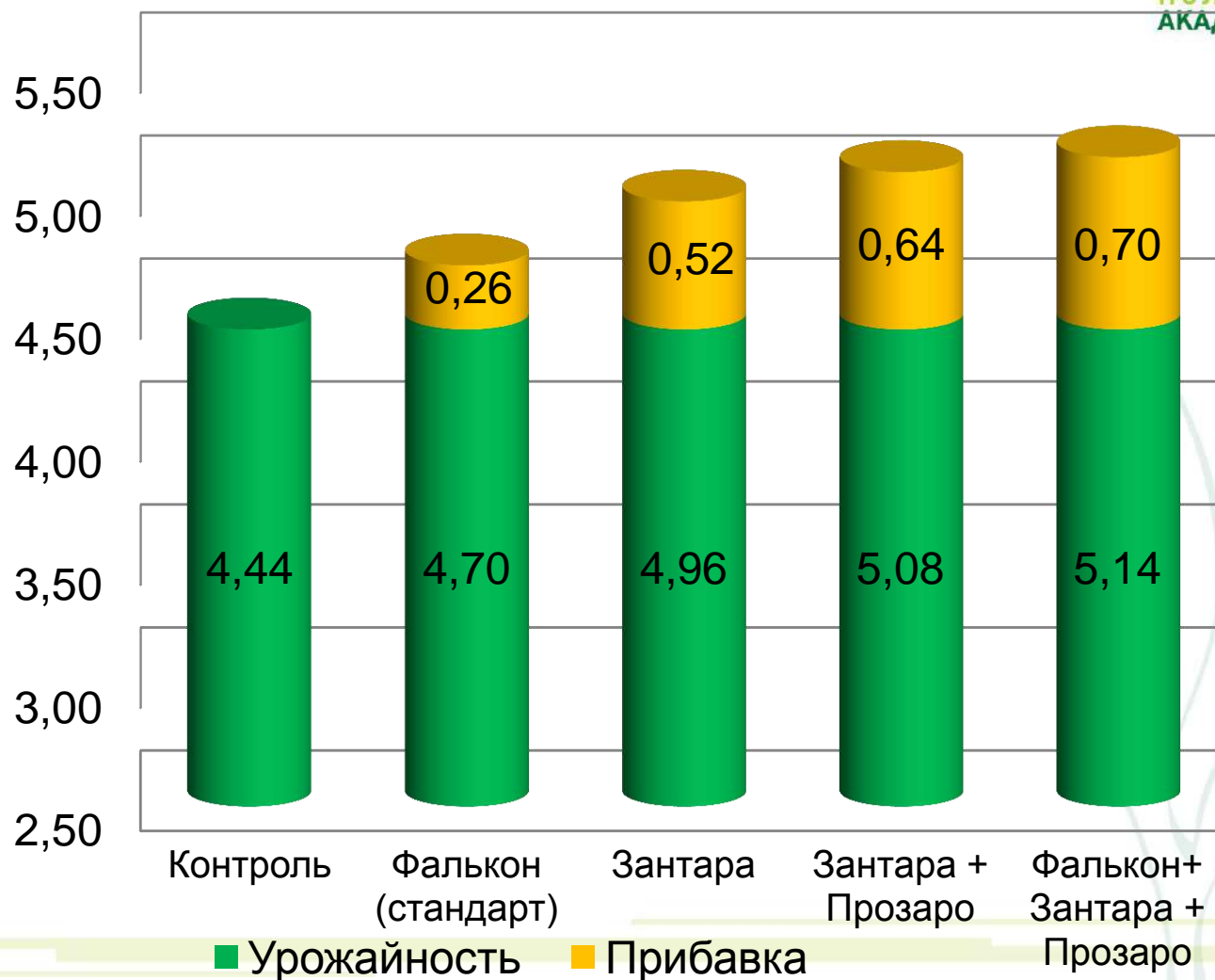
бурая ржавчина



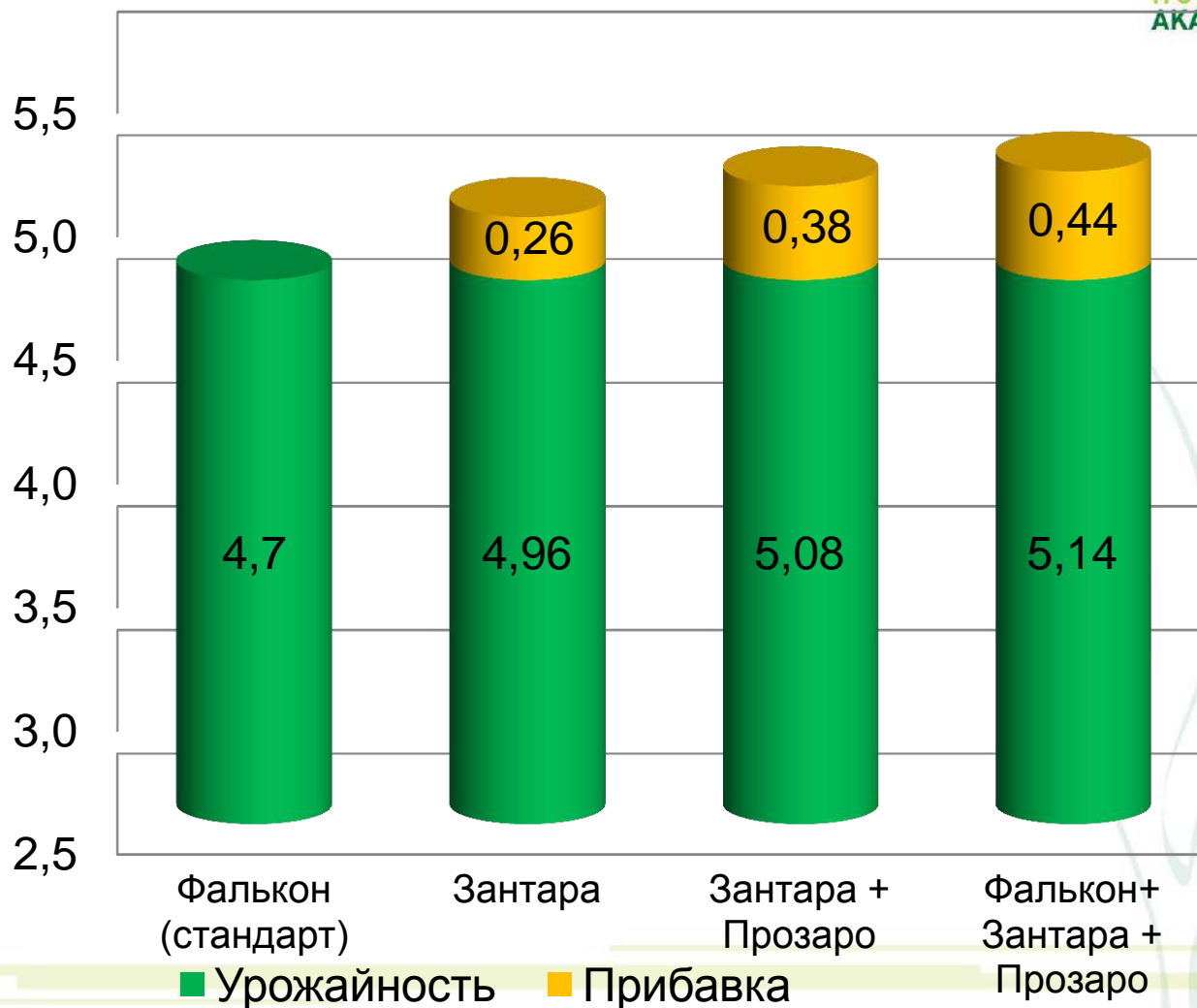
септориоз
листьев и
колоса



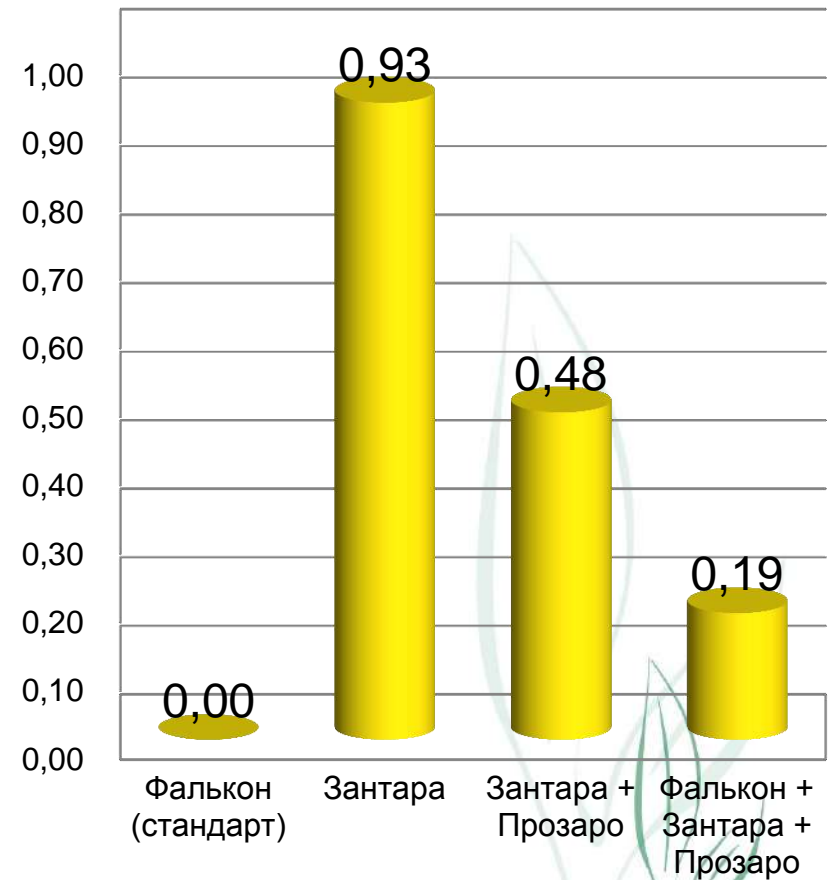
Урожайность, т/га (в сравнении с контролем)



Урожайность, т/га (в сравнении со стандартом)



Экономическая эффективность применения фунгицидов, тыс. руб./га.



■ Стоимость гербицидной обработки

■ Условно чистая прибыль к стандарту

* при расчете Условно чистой прибыли стоимость зерна озимой пшеницы принята 7 тыс.руб./т.



БайАрена Липецкая область

Свёкла сахарная, 2013 г.

Цель демонстрации:



Оценить экономичность и целесообразность различных схем защиты против сорной растительности, в посевах сахарной свёклы.

Площадь демонстрационного опыта

Общая площадь 11 га, площадь вариантов 2,75га.



Технология возделывания



Предшественник	Черный пар
Почвообработка	Вспашка 25 см, дискование 5-6 см, ранневесеннее боронование, предпосевная культивация
Система удобрений	N 50 P 130 K 130
Сев	20.04.2012, сеялка Monorill 5
Гибрид	Концепта
Норма высева	1,2 п.е./га
Протравитель	Roncho Beta
Фунгицидная обработка	Фалькон 0,8 л/га
Уборка	22 августа, Holmer

Схема демонстрационного ИСПЫТАНИЯ



Фаза развития	0	05	10	12	14	16	18	35	49	Вредный объект
Дата обработки		30.апр		07.май	16.май		27.май			
Фоновая обработка										
Лонтрел Гранд							0,12			Горцы, осоты, ромашки
Пантера							1,0			Злаковые сорняки
Децис Профи		0,05		0,05	0,05					Комплекс вредителей
Вариант 1										
Бетанал Эксперт		1,0		1,25						Злаковые и двудольные сорняки
Бетанал 22					1,25		1,25			
Карибу		0,015		0,015	0,015		0,015			
Тренд 90		0,2		0,2	0,2		0,2			
Вариант 2										
Бетанал максПро		1,0		1,25						Злаковые и двудольные сорняки
Бетанал 22					1,25		1,25			
Карибу		0,015		0,015	0,015		0,015			
Тренд 90							0,2			
Вариант 3										
Бетанал Эксперт		0,8								Злаковые и двудольные сорняки
Бетанал максПро				1,25	1,5		1,5			
Карибу		0,015		0,015	0,015		0,015			
Тренд 90		0,2								
Вариант 4*										
Бетанал Эксперт		0,8								Злаковые и двудольные сорняки
Бетанал максПро				1,25	1,5		1,5			
Карибу		0,015		0,015	0,015		0,015			
Тренд 90		0,2								

* Расход раб.жидкости 100 л/га

Последствия града



Засоренность - Контроль



ПОЛЕВАЯ
АКАДЕМИЯ



02/07/2013



Bayer CropScience

Засоренность – Вариант 1



Засоренность – Вариант 2



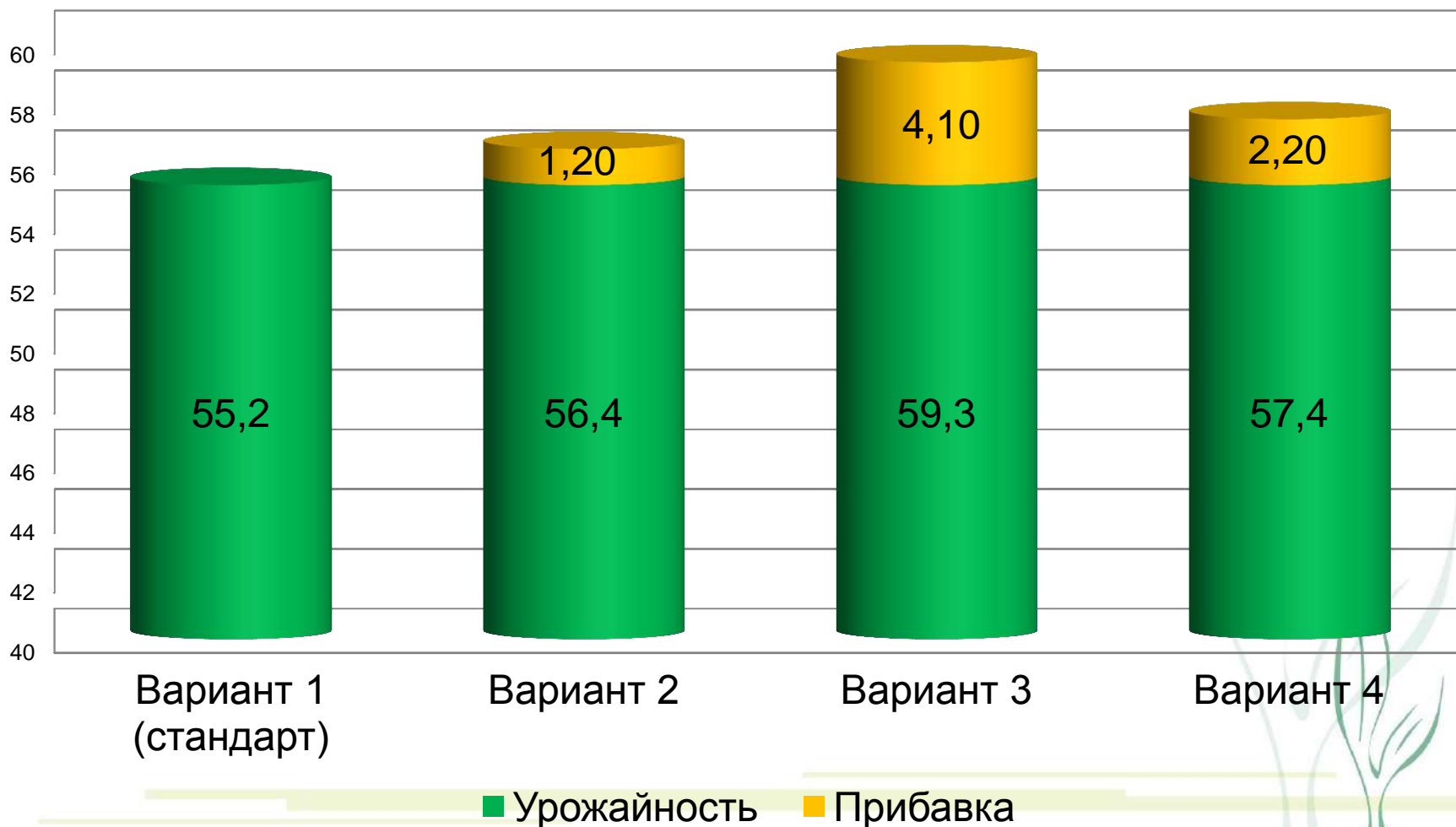
Засоренность - Вариант 3



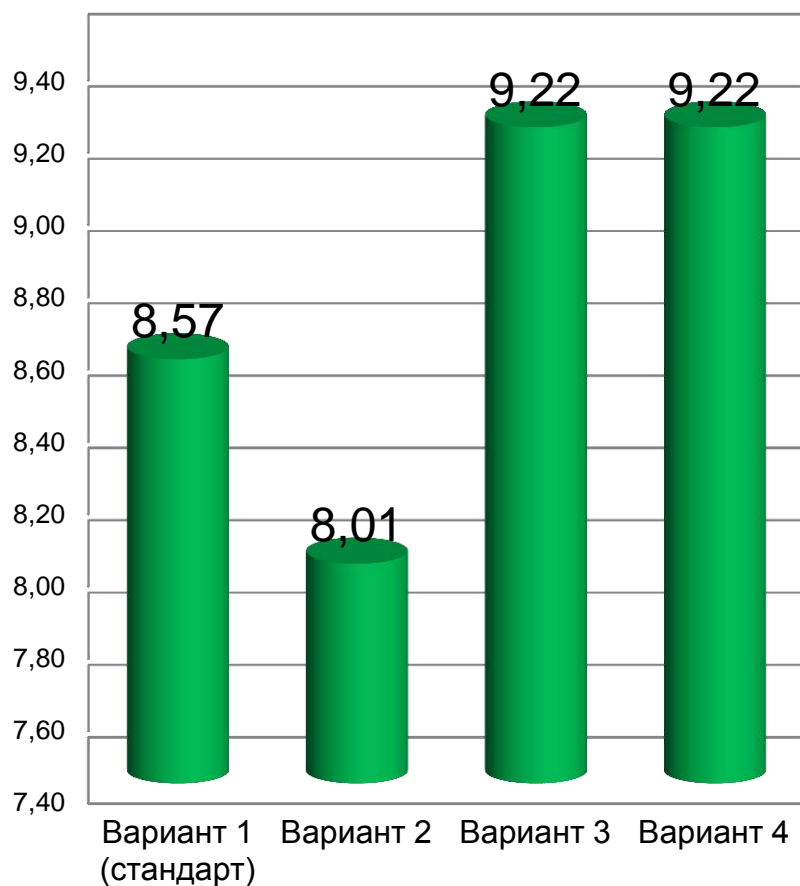
Засоренность – Вариант 4



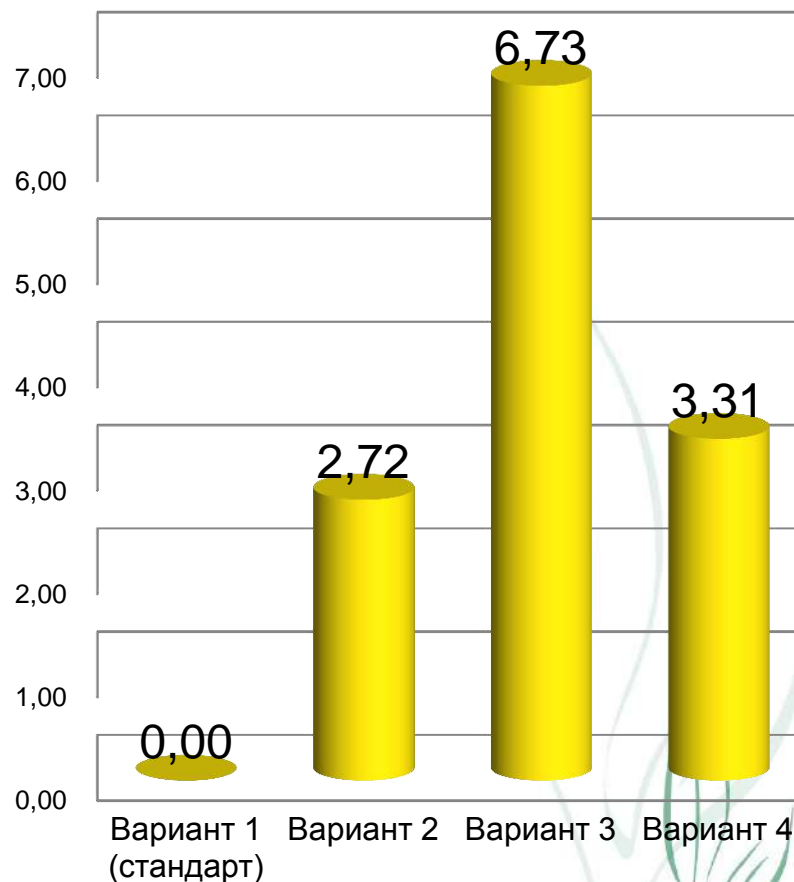
Урожайность, т/га.



Экономическая эффективность, тыс. руб./га.



■ Стоимость схемы защиты



■ Условно чистая прибыль к стандарту

* при расчете Условной чистой прибыли стоимость сахарной свеклы принята 1,8 тыс.руб./т.



БайАрена Липецкая область

Кукуруза, 2013 г.

Цель демонстрации:



Оценить экономичность и целесообразность различных схем защиты кукурузы от сорной растительности, оценить эффективность гербицидов и различных сроков их применения.

Площадь демонстрационного опыта

Общая площадь 11 га, площадь каждого варианта 2,2га.



Технология возделывания



Предшественник	Кукуруза
Почвообработка	Глубокое рыхление 22 см, дискование 7 см, ранневесеннее боронование, дискование 5 см
Система удобрений	N 88 P 52 K 52
Сев	10.05.2012 посев, сеялка Optima HD
Гибрид	Аматус, Оферта
Норма высева	83 тыс.шт./га
Уборка	17.10.2013



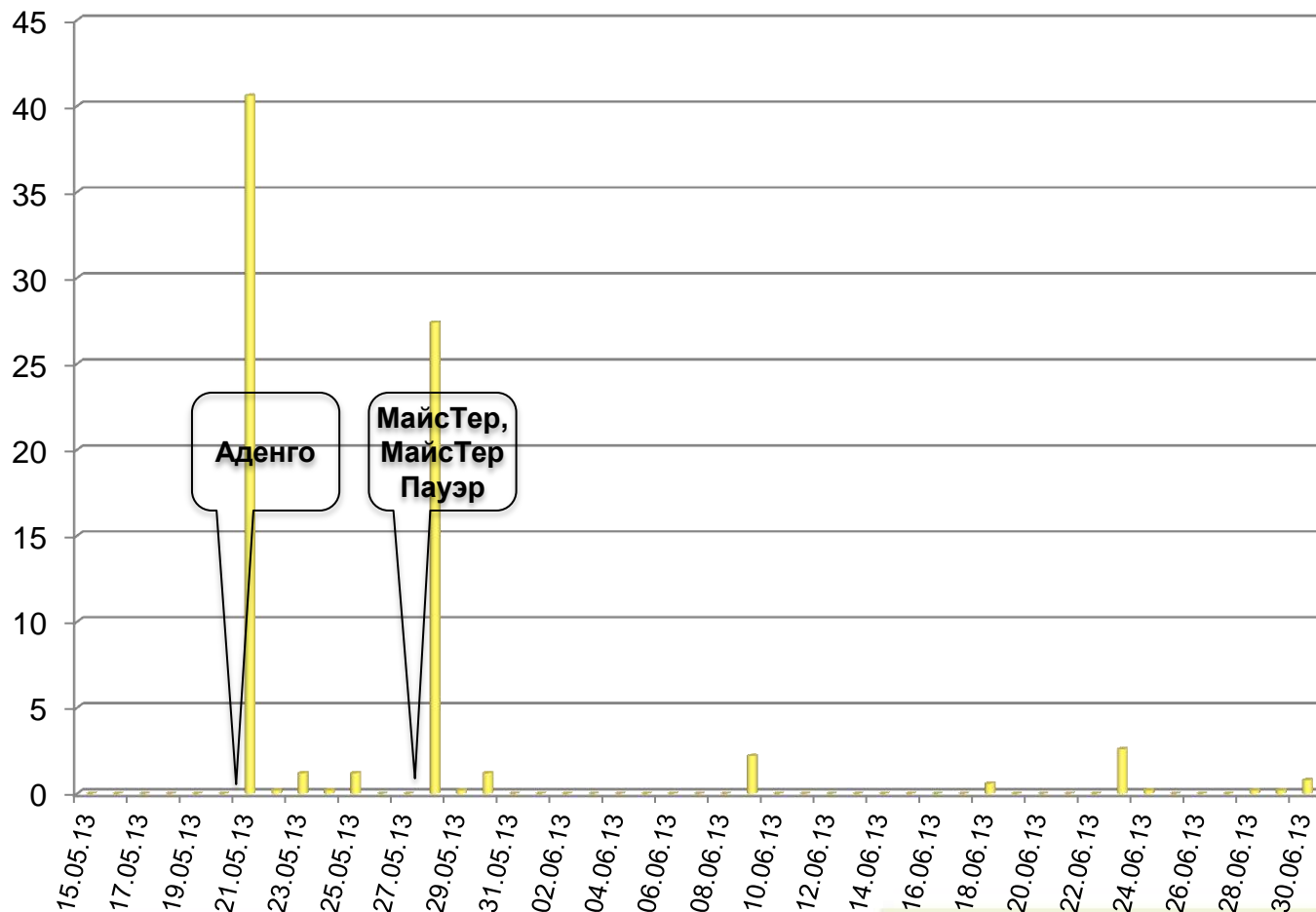
Схема демонстрационного испытания



Фаза развития	0	05	11	12	13	15	16	17	32	39	53	63-69	79	89	Вредный объект
Дата обработки					21 мая	28 мая									
Вариант 1															
МайсТер						0,15									Двудольные и злаковые сорняки
Вариант 2															
Аденго					0,5										Двудольные и злаковые сорняки
Вариант 3															
МайсТер Пауэр						1,25									Двудольные и злаковые сорняки
Вариант 4															
МайсТер Пауэр						1,5									Двудольные и злаковые сорняки



Осадки



■ Осадки, мм



Засорение перед обработкой



Аденго



МайсТер и МайсТер Пауэр

Засорение на 2.07 (Контроль)



Засорение на 2.07 (МайсТер)



Засорение на 2.07 (Аденго)



Засорение на 2.07 (МайсТер Пауэр 1,25)



Засорение на 2.07 (МайсТер Пауэр 1,5)



Засорение на 13.09 (Контроль)



Засорение на 13.09 (МайсТер)



Засорение на 13.09 (Аденго)



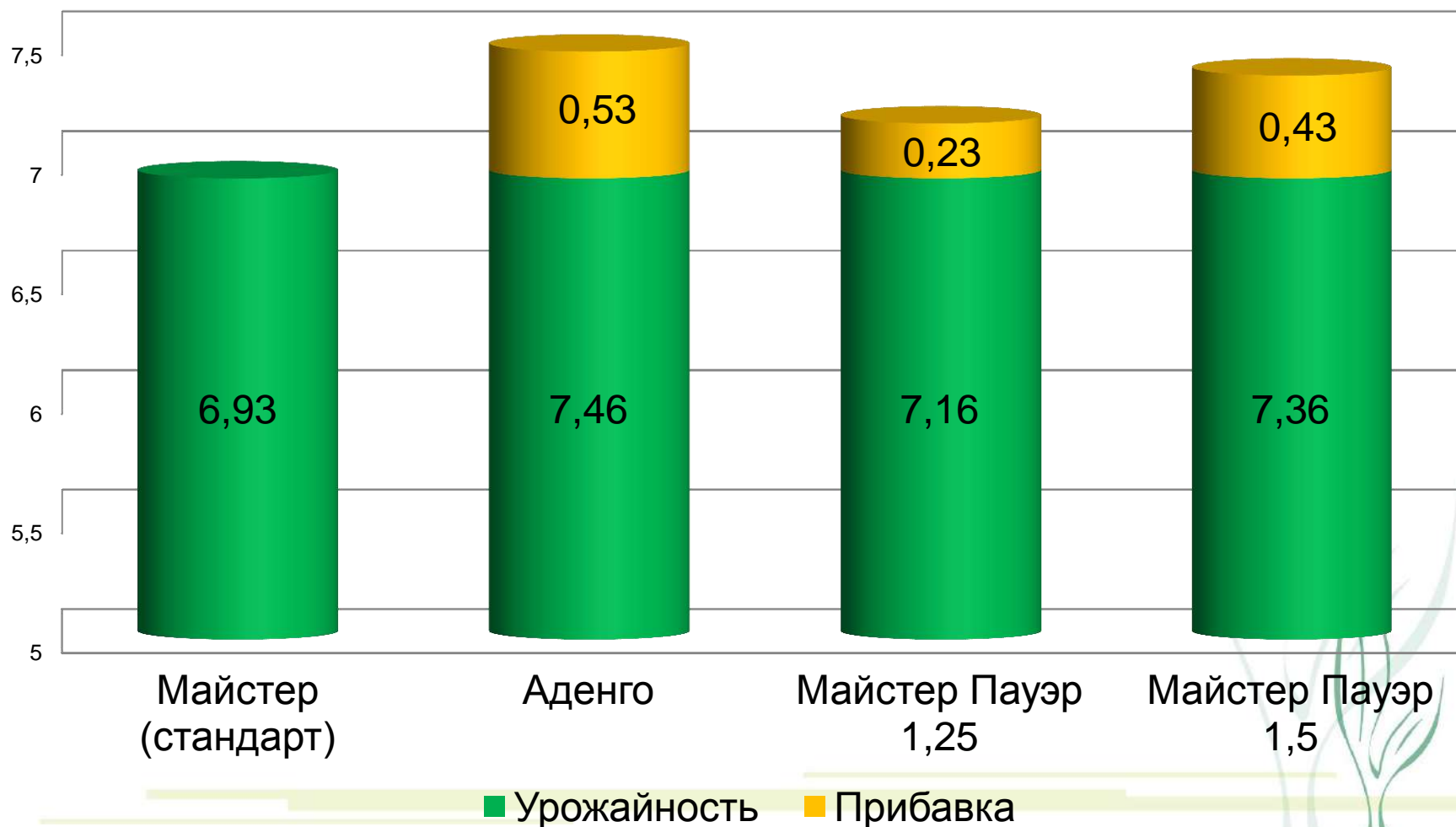
Засорение на 13.09 (МайсТер Пауэр 1,25)



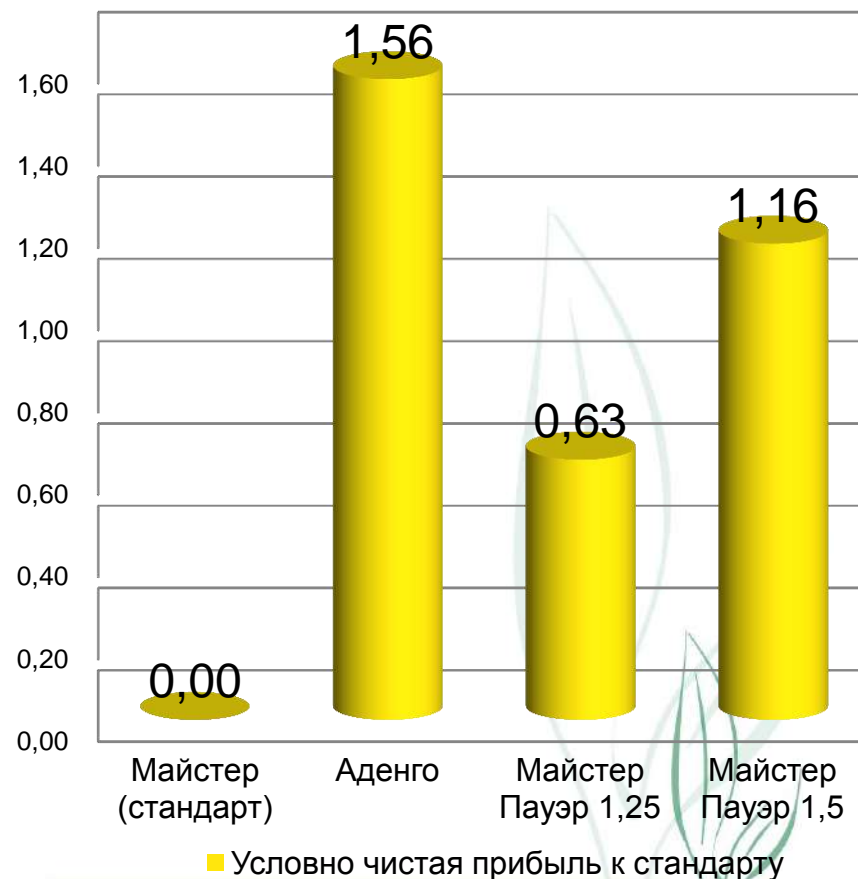
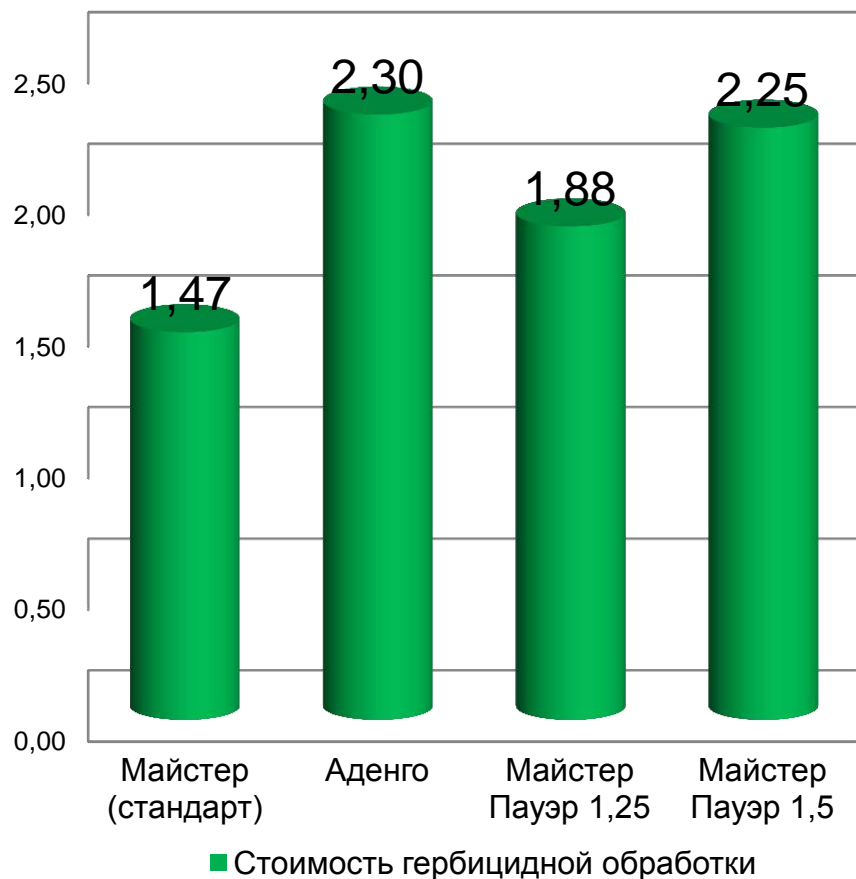
Засорение на 13.09 (МайсТер Пауэр 1,5)



Урожайность, т/га. (ст.влажность)



Экономическая эфф-ть, тыс. руб./га. (ст.влажность)



* при расчете Условной чистой прибыли стоимость кукурузы принята 4,5 тыс. руб./т

Проявление последствий Аденго на сорняки



29/05/2013

Применение Аденго в дозе 0,5 л/га в 3 листа 17.05.2012

Вариант без применения Аденго

Проявление последействия Аденго на сорняки



С применением Аденго



Без применения Аденго

Проявление последствия Аденго на сорняки

