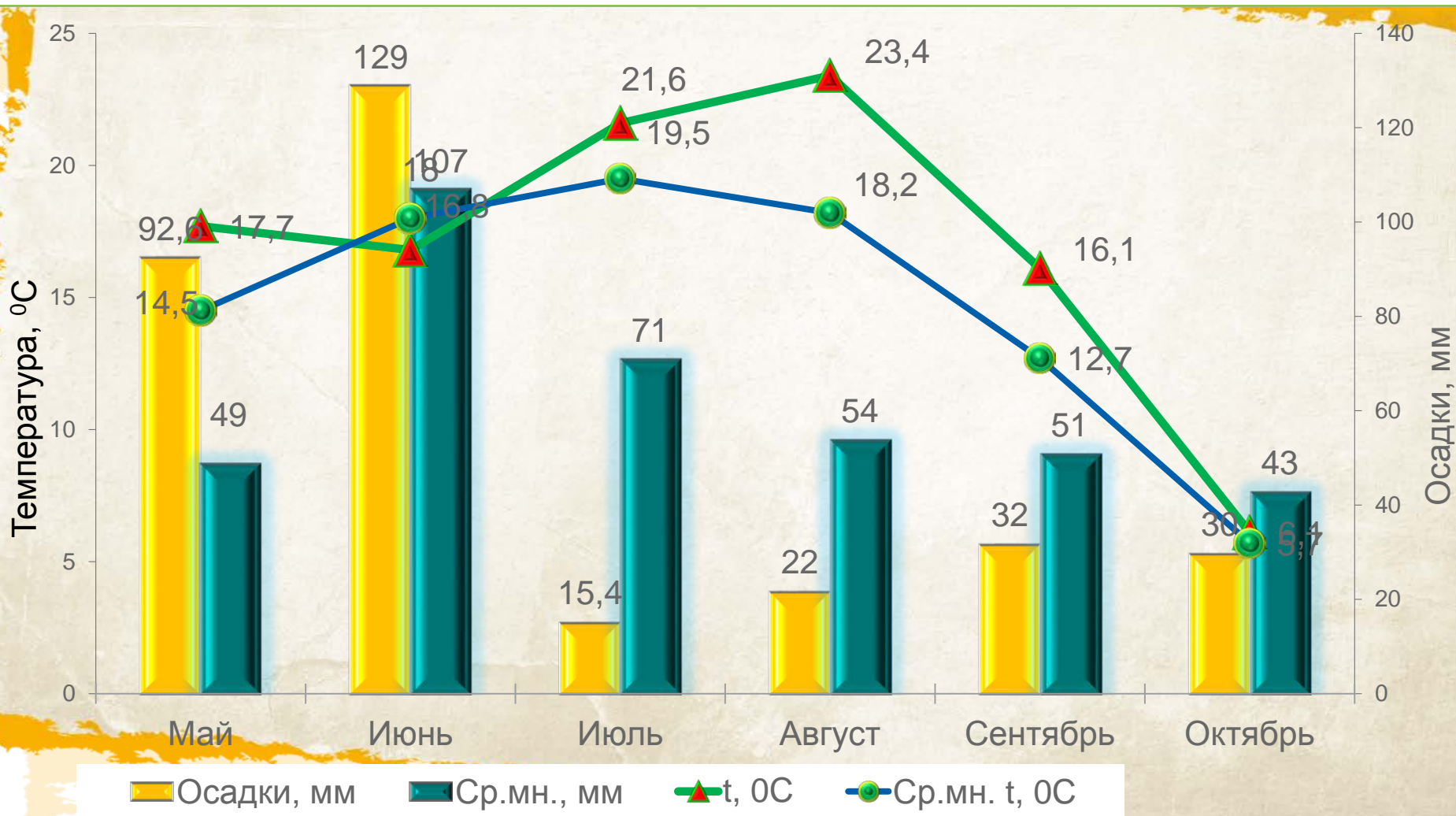




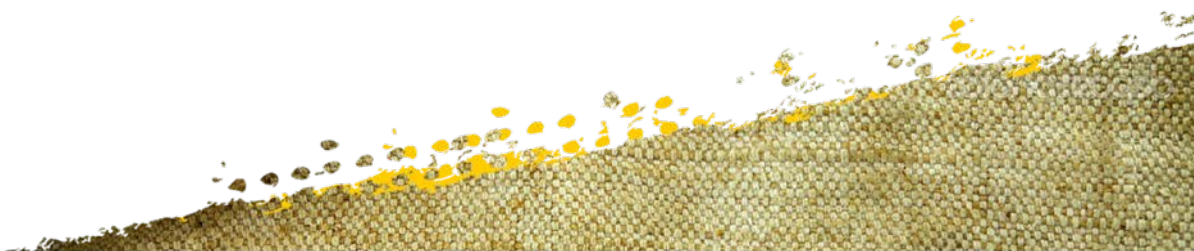
Курская область
2014 г.

Погодные условия в период вегетации, 2014 год





Яровой ячмень



Цель демонстрации



- Оценить хозяйственную и экономическую эффективность применения различных схем защиты ячменя ярового

Площадь производственного опыта:

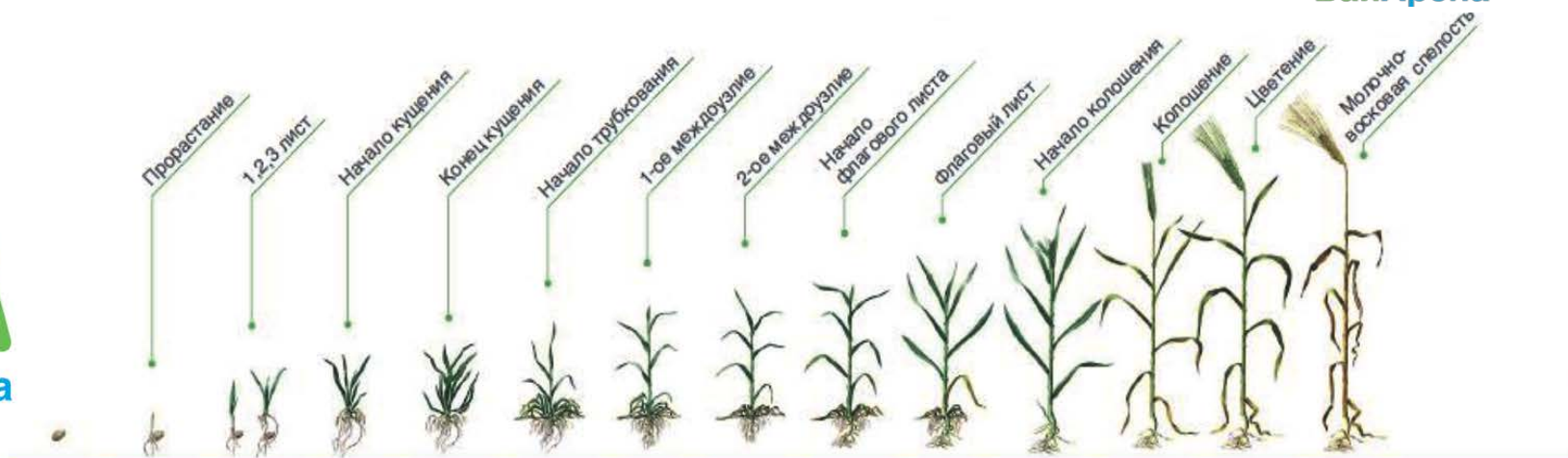
- Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га.

Технология возделывания ячменя ярового



Предшественник	Подсолнечник
Почвообработка	Лушение стерни Amazone Catros
Система удобрений	N70 P27 K27
Сев (дата, марка)	28.03 Vaderstad Rapid RD 300C
Сорт	Беатрис
Норма высева	4,0 млн. шт./га (180 кг/га)
Уборка (дата, марка)	05.08.12 комбайном John Deere 9640WTS

Схема производственного опыта



Дата обработки	25.мар	до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
Дата обработки	25.мар					8.мая				22.мая			6.июня			

фоновая обработка

Ламадор Про®	0,5															
Секатор Турбо®						0,05										Болезни всходов
Эстет®						0,05										Двуудольные и однолетние злаковые сорняки
Пума Супер 7,5®						1										Регулятор роста
Стабилан®						2										Комплекс насекомых-вредителей
Децис Профи®						0,04							0,04			
Конфидор Экстра®													0,03			

фунгициды

1	Зантара®								1							
2	Зантара®					0,8										Комплекс листостебельных и колосовых заболеваний
	Прозаро®								0,8							
3	Фалькон®					0,6										
	Зантара®								1							
	Фалькон®					0,6										
4	Зантара®								1							
	Прозаро®												0,8			

Инфекционный фон:

возможные проблемы



Преобладающее
заболевание в
посевах - сетчатая
ПЯТНИСТОСТЬ

Урожайность при применении фунгицидов, ц/га



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

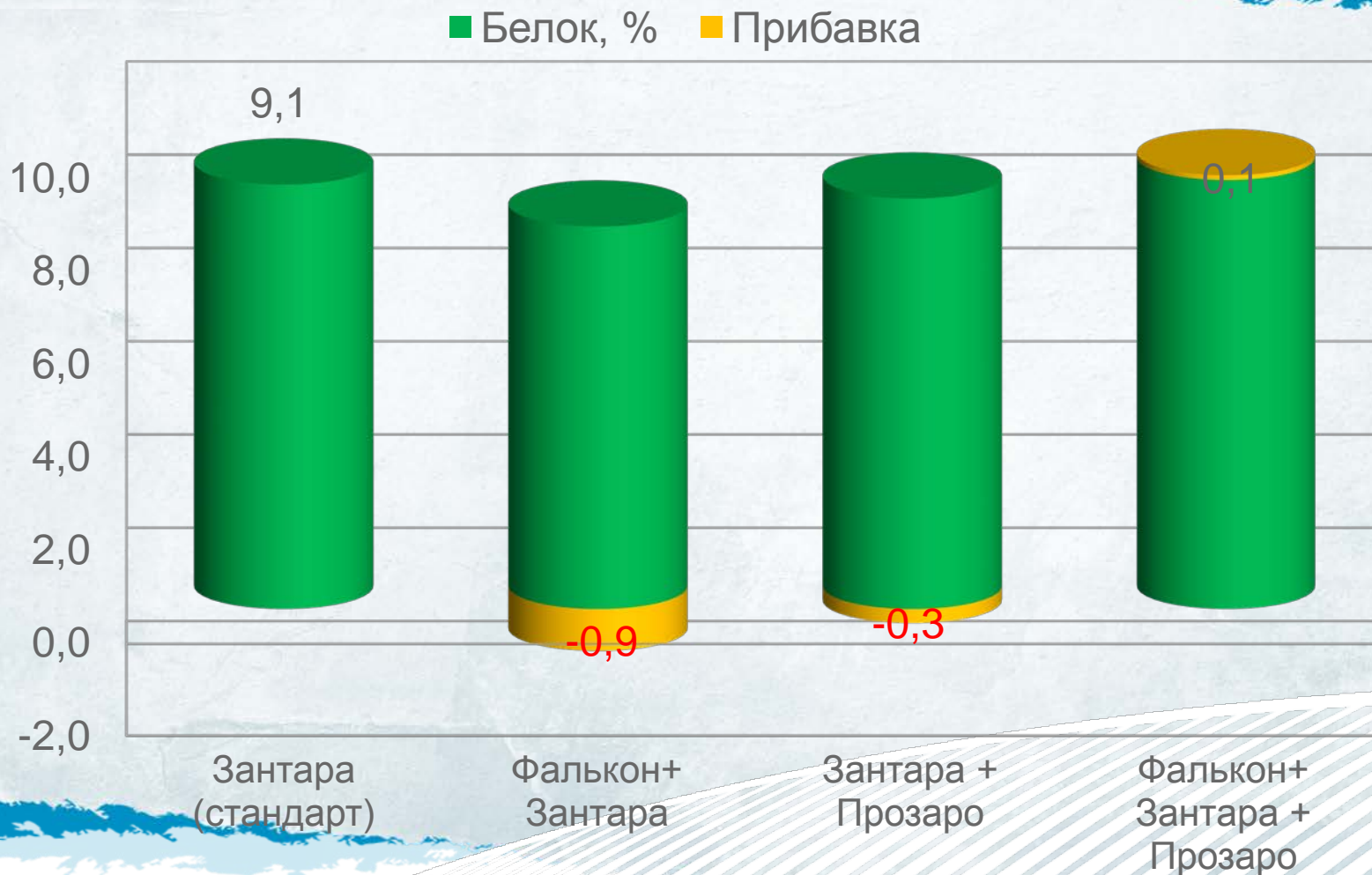


■ Стоимость фунгицидной обработки ■ Дополнительный доход к стандарту*



* при расчете дополнительного дохода стоимость зерна ячменя ярового принята 4,5 тыс.руб./т фураж

Содержание белка, %



Масса 1 000 семян, г



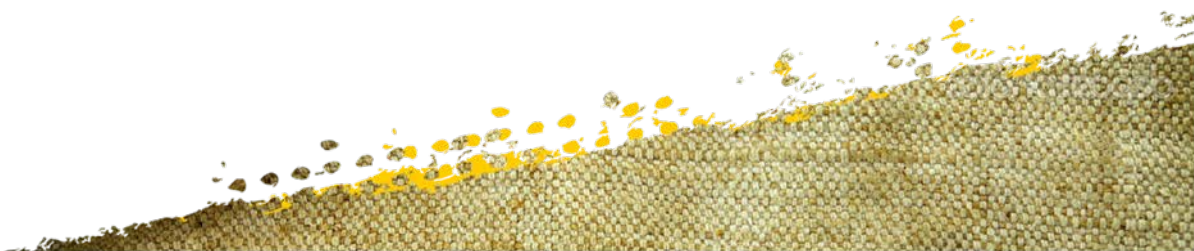
Выводы и рекомендации производству



1. В условиях соблюдения севооборота и применения кондиционного семенного материала однократные обработки фунгицидами остаются весьма эффективными.
2. Максимальный урожай получен на варианте с интенсивной защитой зерна, основанной на постоянном наличии компонентов фунгицида в растении и, следовательно, отсутствии внутренней инфекции.
3. Несмотря на дороговизну трехкратной обработки ячменя фунгицидами, с третьего варианта получен самый большой дополнительный доход в размере 1,2 тыс.руб./га.
4. Из графиков видно, что увеличение количества обработок оригинальными препаратами приводит к росту всех качественных и количественных показателей.



Кукуруза



Цель демонстрации



- Оценить хозяйственную и экономическую эффективность применения различных схем защиты кукурузы

Площадь производственного опыта:

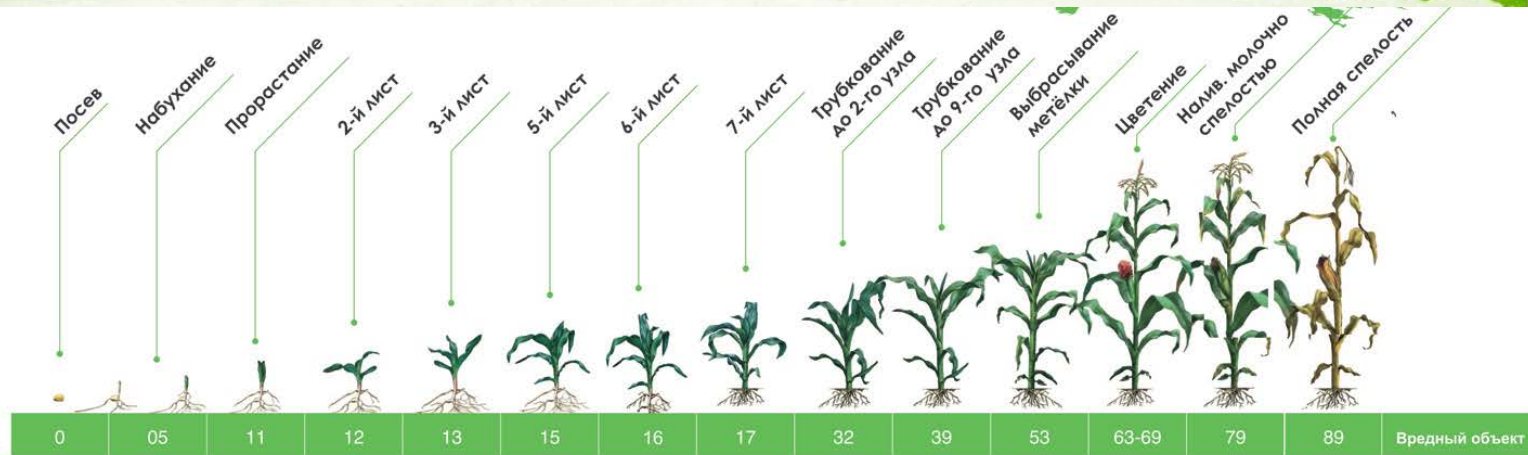
- Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га.

Технология возделывания кукурузы



Предшественник	Подсолнечник
Почвообработка	Лушение стерни предшественника дисковой бороной Amazone Catros на глубину до 7 см в два следа. Рыхление почвы глубокорыхлителем DD 512 на глубину 22 см
Система удобрений	N120 P30 K30
Сев (дата, марка)	02.05. Посев на глубину 5 см сеялкой Amazone ED.
Гибрид	Бомбастик (ФАО 230)
Норма высева	96 тыс. шт./га
Уборка (дата, марка)	01.10 комбайном John Deere 9640WTS

Схема производственного опыта



Даты обработок

№	Гербицид	Даты обработок	Доза	Вредный объект
1	МайсТер®	19.мая	0,15	Двудольные и злаковые сорняки
2	МайсТер® Пауэр	26.мая	1,5	
3	МайсТер® Пауэр	1.июня	1,5	
4	Аденго®	19.мая	0,5	

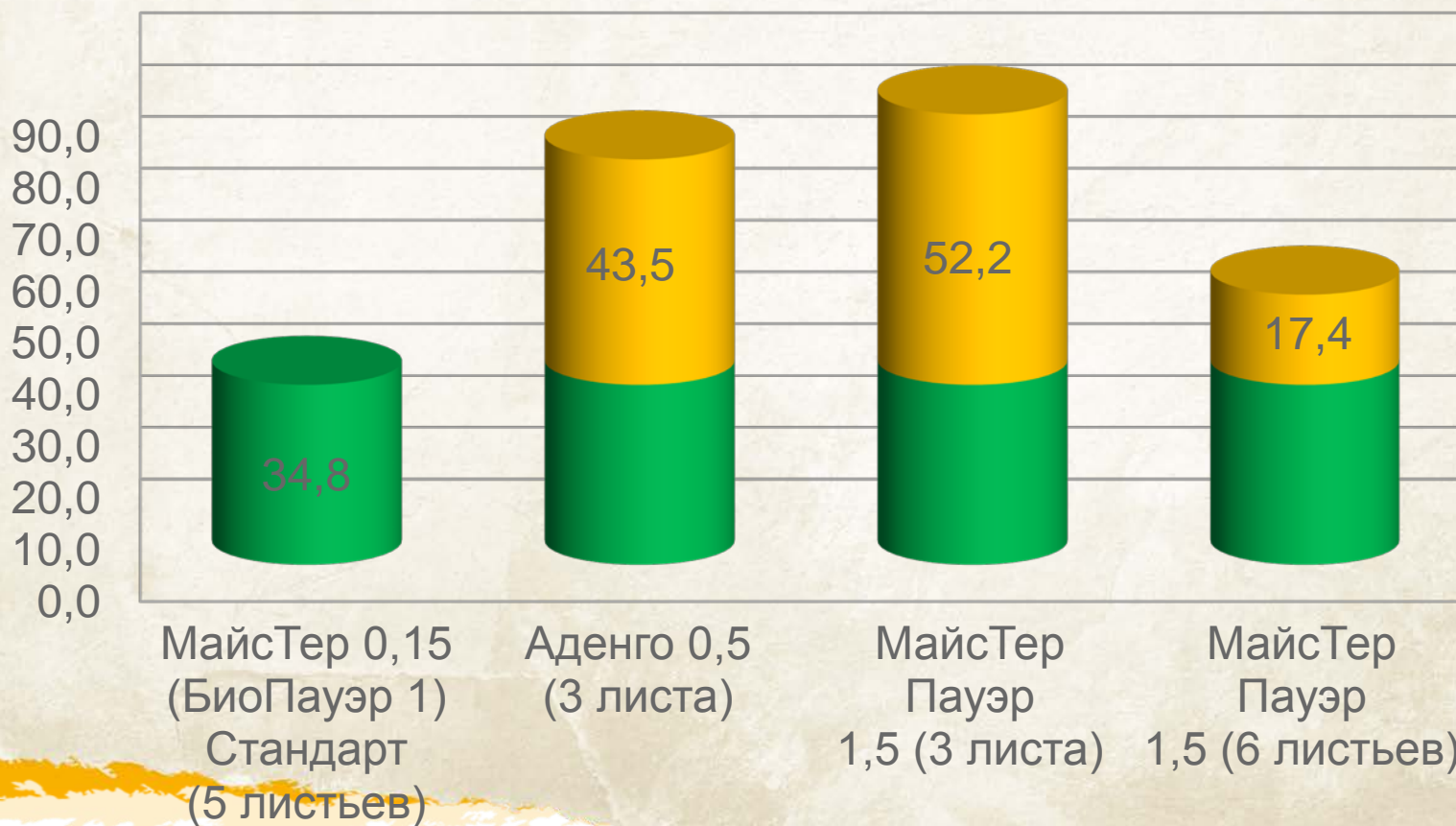
Гербициды глифосатной группы не вносились ни осенью, ни весной

Вид поля перед обработкой



Урожайность, ц/га

■ Урожайность ■ Прибавка



Экономическая эффективность, тыс. руб./га

■ Стоимость гербицидной обработки ■ Дополнительный доход к стандарту*



* при расчете дополнительного дохода стоимость зерна кукурузы принята 5,5 тыс.руб./т.

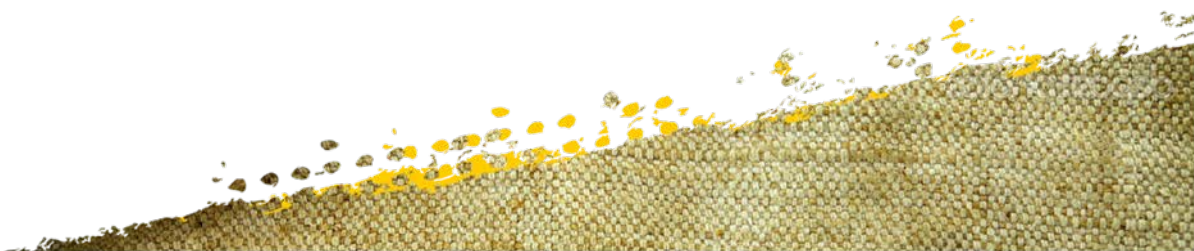
Выводы и рекомендации производству



1. Из опыта в первую очередь видно, что работать гербицидами против сорных растений необходимо вовремя, таким образом не позволяя им угнетать культуру. Снятие конкуренции в поле на ранних развития культуры (3 листа кукурузы) привело к кратному увеличению урожая!
2. Применение МайсТера Пауэр (1,5 л/га) против переросших чувствительные фазы сорняков (6 листьев кукурузы) позволил очистить поле почти на 100%. Но урожай был уже потерян, за счет длительного угнетения кукурузы.
3. Применение гербицидов нового поколения с почвенным компонентом, таких как Аденго и МайсТер Пауэр, позволяет эффективно контролировать весь спектр сорной растительности.
4. За счет избирательности действия и антидота можно получать более высокую урожайность, что в свою очередь, дает возможность получения доходов в 7-8 раз превышающих затраты на каждый гектар площади (на примере предыдущего слайда, где стандартом приняли МайсТер).



Сахарная свекла



Цель демонстрации



- Оценить хозяйственную и экономическую эффективность применения различных схем защиты сахарной свеклы от сорной растительности

Площадь производственного опыта:

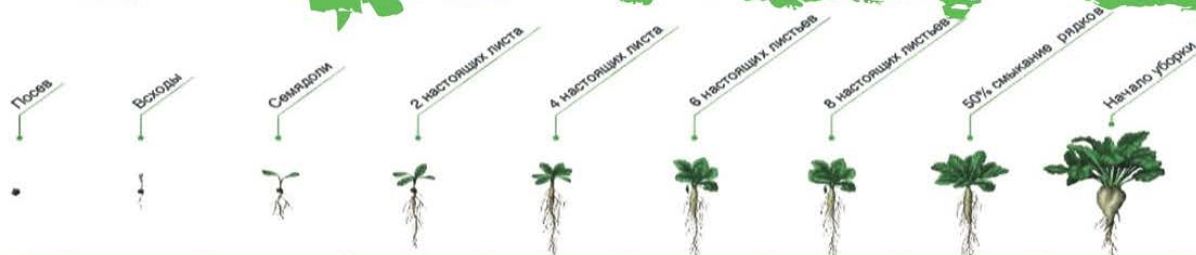
- Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га

Технология возделывания сахарной свеклы



Предшественник	Подсолнечник
Почвообработка	Лушение стерни предшественника дисковой бороной Amazone Catros на глубину до 7 см. Вспашка на глубину 30-32 оборотным плугом Lemken с предплужником.
Система удобрений	N120 P30 K30
Сев (дата, марка)	11.04. сеялкой Amazone ED
Гибрид	Шайен
Норма высева	130 тыс. шт./га
Уборка (дата, марка)	30.09. комбайном Kleine

Схема производственного опыта



Дата обработки	до посева	05	10	12	14	16	18	35	49	Вредный объект
	22.апр		1.мая	11.мая	18.мая	22.мая	30.мая			
фоновая обработка										

	Ураган Форте®	2								Сорняки Комплекс насекомых-вредителей Двудольные сорняки Комплекс заболеваний
	Децис Профи®		0,05			0,05	0,05			
	Конфидор Экстра®									
	Клолиралид 750®		0,06			0,12	0,06			
	Сфера Макс®								0,3	
1	Бетанал Эксперт®		1	1,25						Злаковые и двудольные сорняки
	Бетанал 22®					1,3	1,3			
	Карибу®		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015			
	Тренд 90®		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			
2	Бетанал Эксперт®		1							Злаковые и двудольные сорняки
	Бетанал максПро®			1,25	1,5		1,5			
	Карибу®		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015			
	Тренд 90®		0,2							
3	Бетанал Эксперт®		1	1,25						Злаковые и двудольные сорняки
	Бетанал максПро®				1,75		1,75			
	Карибу®		0,015	0,015						
	Тренд 90®		0,2	0,2						
4	Бетанал Эксперт®		1							Злаковые и двудольные сорняки
	Бетанал максПро®				1,5		1,5			
	Карибу®		0,02		0,02		0,02			
	Тренд 90®		0,2							
5	Бетанал Эксперт®		1							Злаковые и двудольные сорняки
	Бетанал максПро®				1,75		1,9			
	Карибу®		0,02							
	Тренд 90®		0,2							

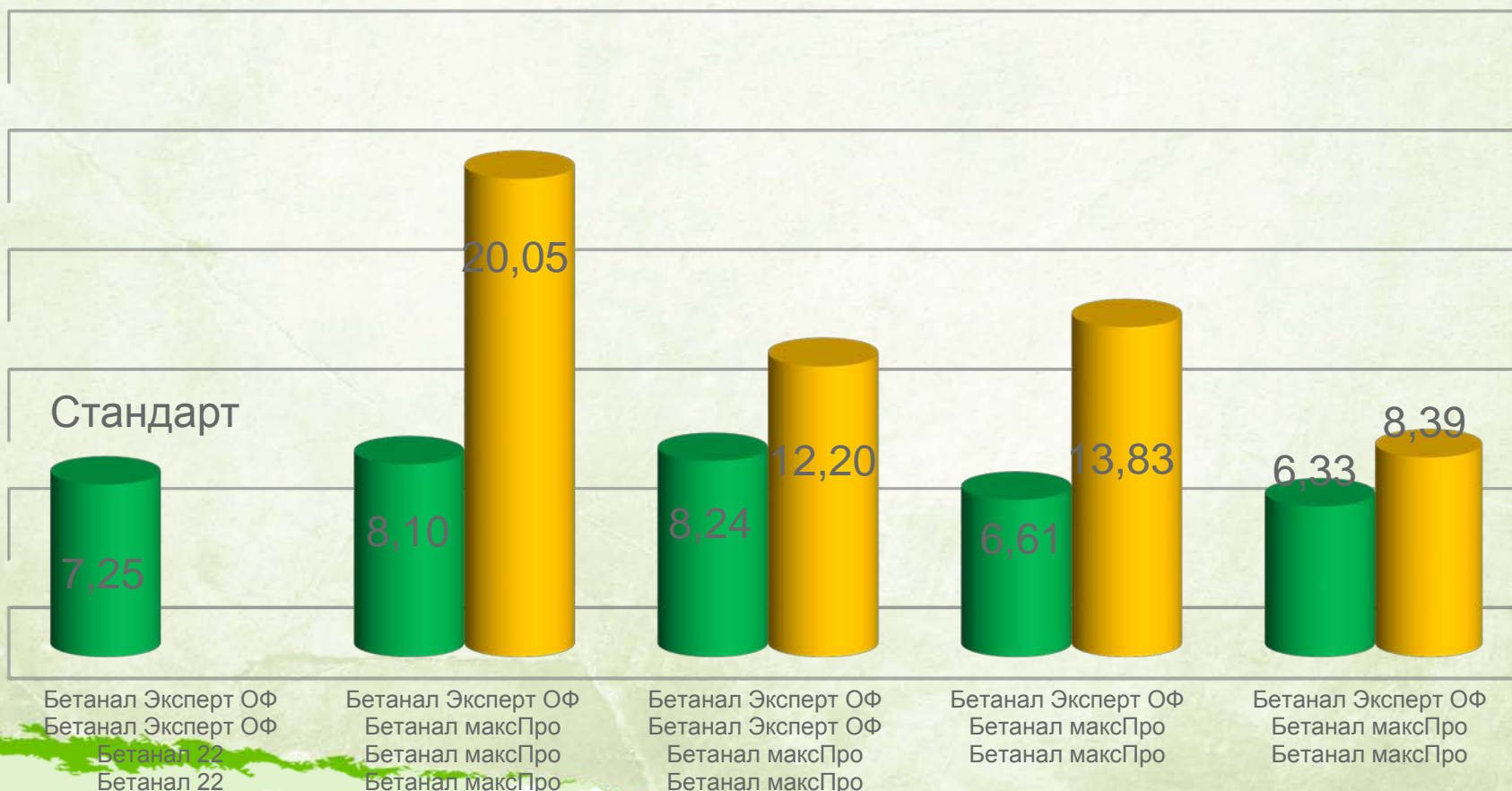
Урожайность, т/га



Экономическая эффективность, тыс. руб./га



■ Стоимость гербицидной обработки ■ Дополнительный доход к стандарту*



* при расчете дополнительного дохода стоимость сахарной свеклы принята 2,2 тыс.руб./т.

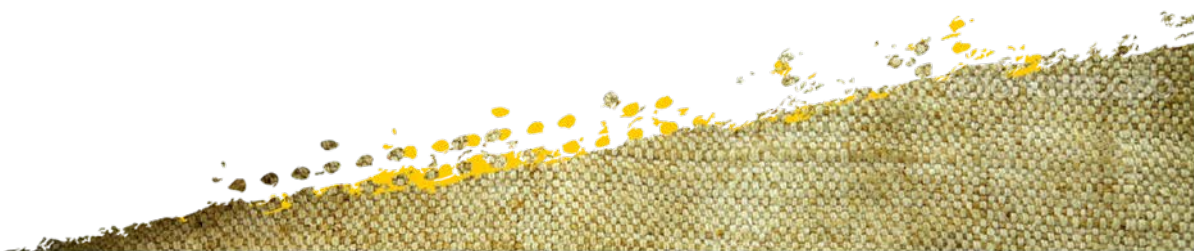
Выводы и рекомендации производству



1. Замена Бетанала 22 на «мягкий» и инновационный Бетанал МаксПро привела к получению высшего урожая с делянок и получению условно-чистой прибыли в 2,5 раза выше дополнительных затрат на защиту от сорняков.
2. Даже трехкратные схемы с высокими дозами применения Бетанала МаксПро превосходят по урожайности и экономической целесообразности схемы с Бетаналом 22.



Яровой рапс



Цель демонстрации



- Оценить хозяйственную и экономическую эффективность применения различных схем защиты ярового рапса

Площадь производственного опыта:

- Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га.

Технология возделывания кукурузы



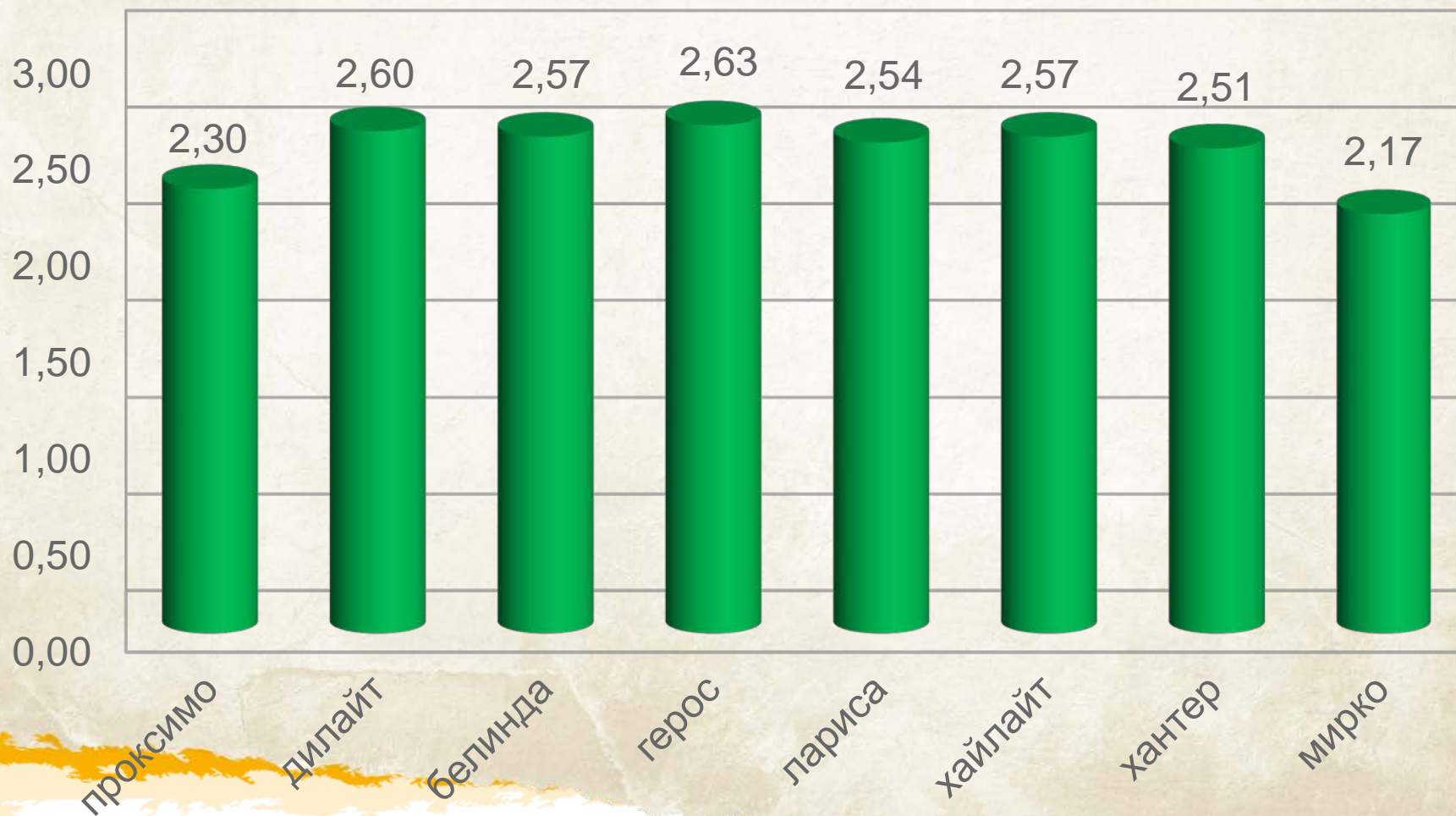
Предшественник	Подсолнечник
Почвообработка	Лушение стерни Amazone Catros
Система удобрений	N20 P27 K27
Сев (дата, марка)	03.04 Vaderstad Rapid RD 300C
Уборка (дата, марка)	04.08. комбайном John Deere 9640WTS

Схема производственного опыта



Дата обработки	до посева	0	01	10	12	14	19	30	50	57-59	65	77	87	Вредный объект
фоновая обработка														
Бутизан Стар®		3												
Галера®					0,35									Двудольные сорняки
Лонтрел Гранд®							0,12							Комплекс насекомых-вредителей
Биская®									0,3		0,3			Грибные заболевания
Децис Профи®										0,05				
Прозаро®												0,8		
сорта и гибриды														
Проксимо														Линейный сорт
Дилайт														Средне-ранний гибрид
Белинда														Средне-ранний гибрид
Герос														Линейный сорт
Лариса														Линейный сорт
Хайлайт														Линейный сорт
Хантер														Линейный сорт
Мирко														Гибрид Clearfield

Урожайность, ц/га



Выводы и рекомендации производству



1. Можно говорить о равной высокой урожайности почти всех гибридов и сортов в условиях влажного года, не смотря на неблагоприятного предшественника.
2. Гибрид Мирко следует отметить как пригодный для возделывания по технологии «Clearfield».

Благодарю за внимание

