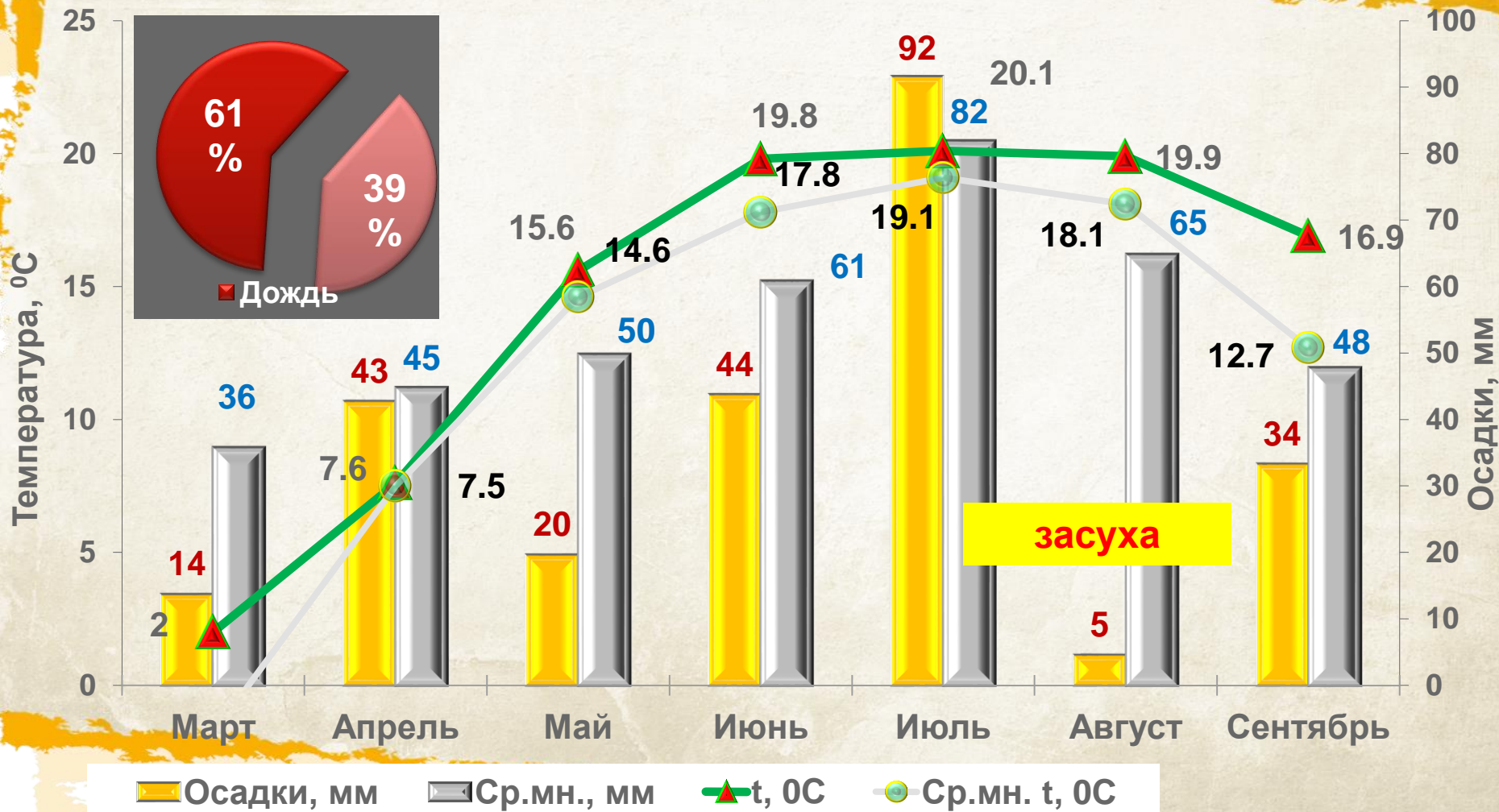




БайАрена
2015 | Курская обл.

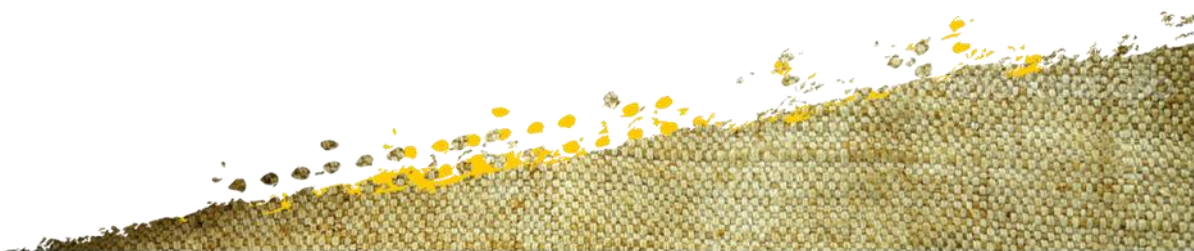
Погодные условия

Вегетационный период 2015 г. Метеостанция БайАрена





Результаты применения 2015 / озимая пшеница



Цель демонстрации



Оценка биологической и экономической эффективности фунгицидов

Площадь производственного опыта:
Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га.

Технология возделывания

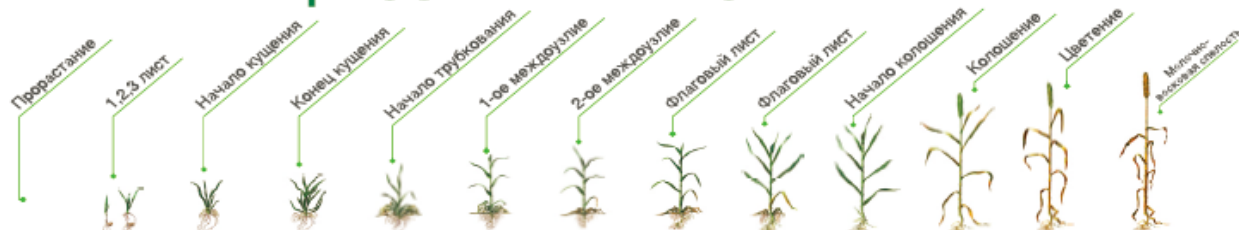


Предшественник	Ячмень
Почвообработка	Лушение стерни Amazone Catros
Система удобрений	N110 P26 K26
Сев (дата, марка)	26.08 Vaderstad Rapid RD 300C
Сорт (гибрид)	Гром
Норма высева	4,0 млн. шт./га (170 кг/га)
Уборка (дата, марка)	10.07 John Deere 9640WTS

Схема производственного опыта



ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ «ГРОМ»



		ФОНОВАЯ ОБРАБОТКА: ПРЕПАРАТЫ													
Фаза развития		до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92
ФОНОВАЯ ОБРАБОТКА	Сценик	1,5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	децис проли	○	○	○	○	0,05	○	○	○	○	○	○	○	0,05	0,05
	Конфидор экс-т-ра	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0,05	0,05
	апистер гранд	○	○	0,8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ФУНГИЦИДЫ															
№1	Солигор	○	○	○	○	0,8	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ПРОЗАРО	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1,0	○	○	○
№2	Солигор	○	○	○	○	0,6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Фоликур	○	○	○	○	○	○	○	0,8	○	○	○	○	○	○
	ПРОЗАРО	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1,0	○
№3	Солигор	○	○	○	0,6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ФАЛЬКОН	○	○	○	○	0,6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Фоликур	○	○	○	○	○	○	○	○	0,8	○	○	○	○	○
	ПРОЗАРО	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1,0	○

Алистер Гранд 0,8 л/га результаты применения



Применение фунгицидов



Первая обработка

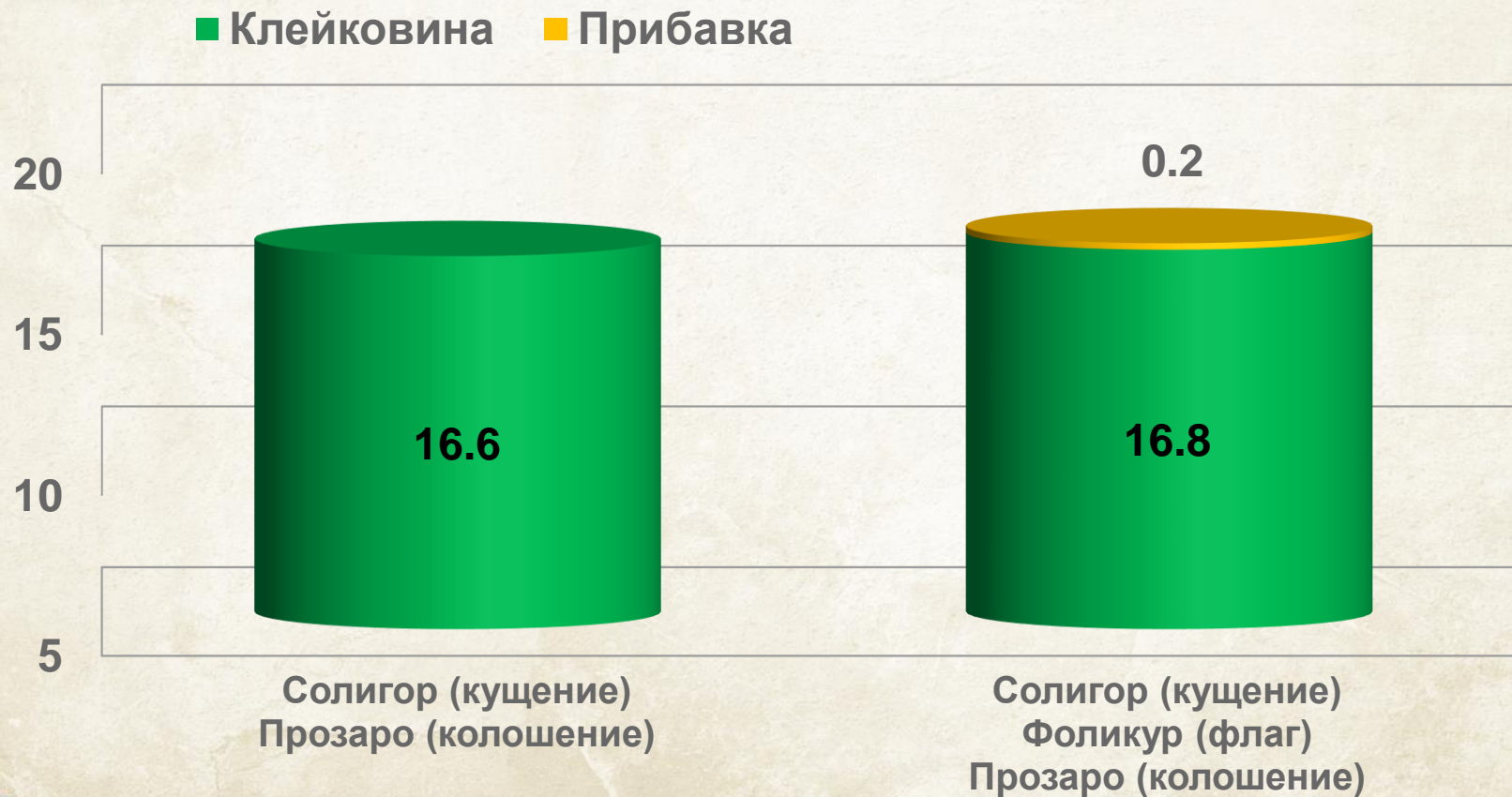
Последняя обработка



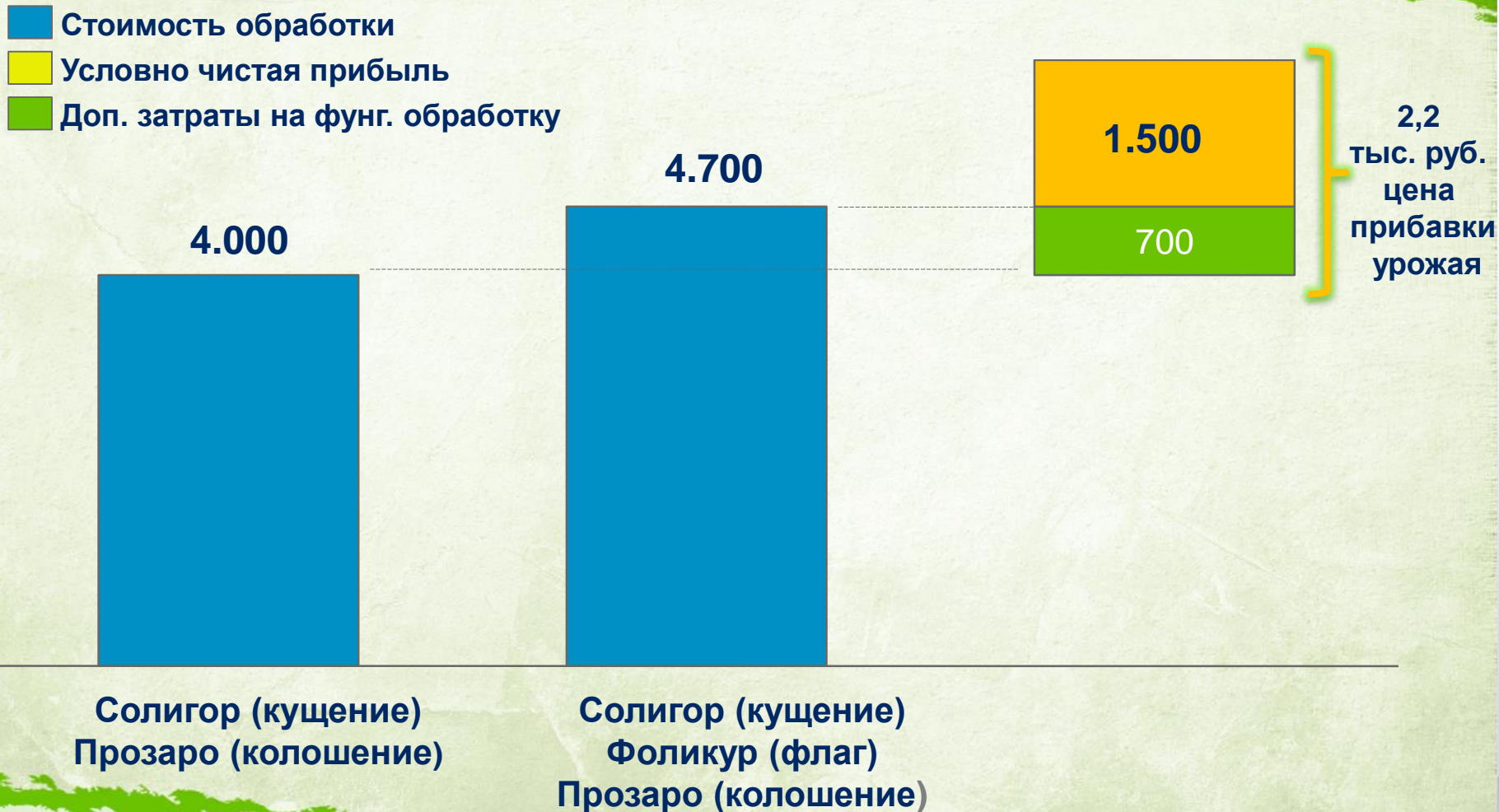
Урожайность при применении фунгицидов, ц/га



Содержание клейковины, %

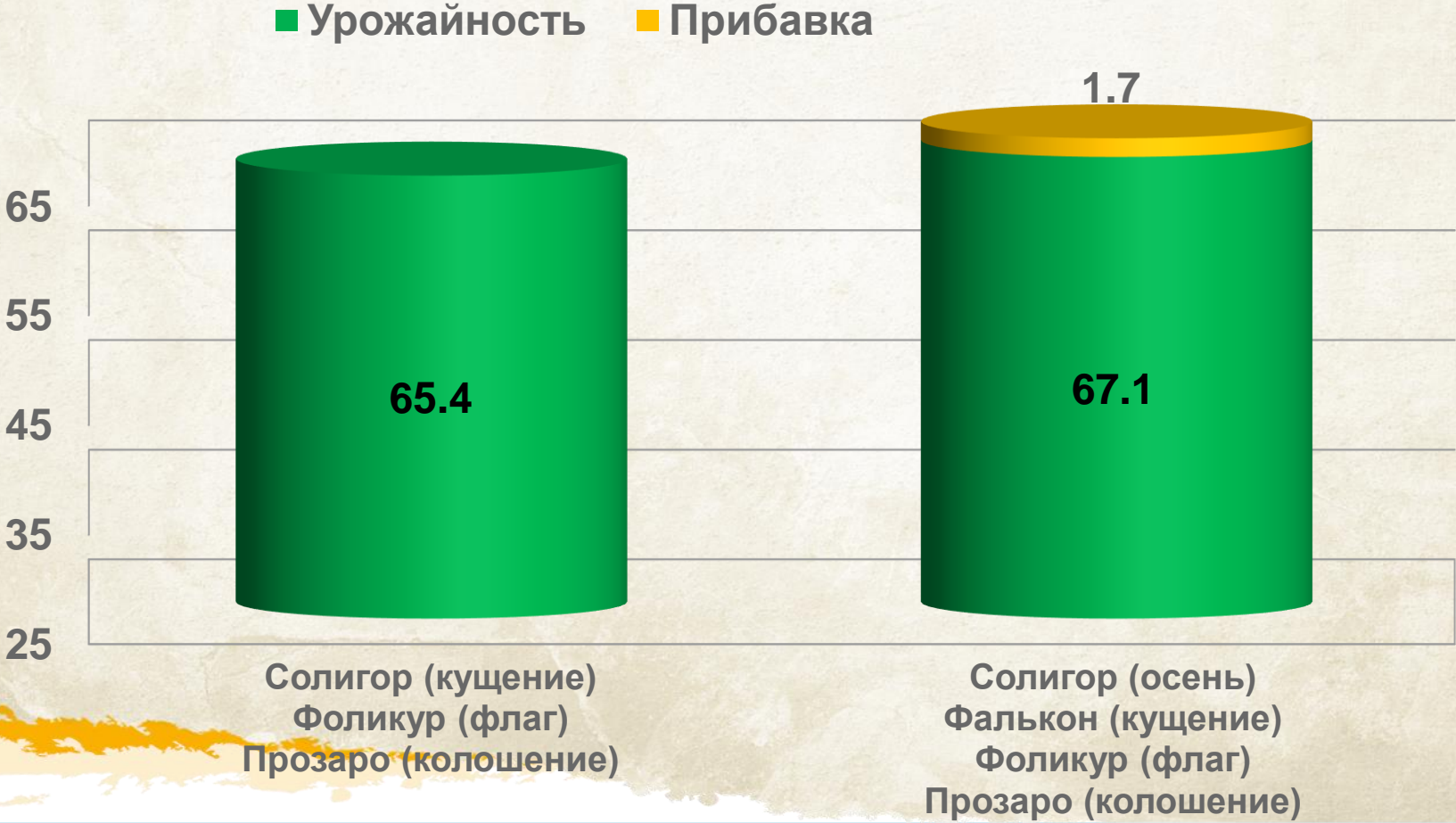


Экономическая эффективность от применения фунгицидов, руб./га



* при расчете Условной чистой прибыли стоимость зерна пшеницы озимой принята 9,5 тыс.руб./т фураж (цена актуальна на сентябрь 2015 г., Курская область)

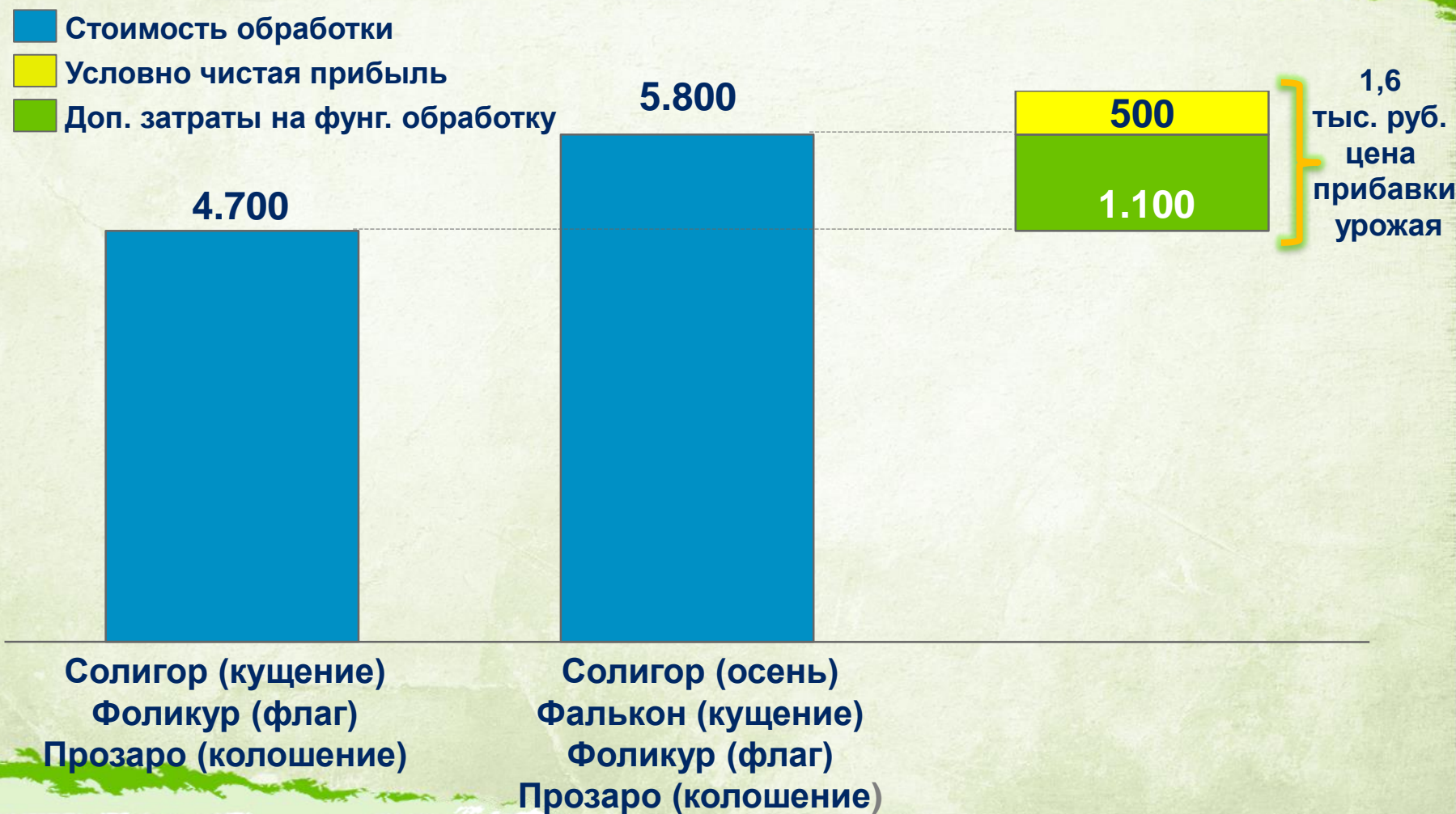
Урожайность при применении фунгицидов, ц/га



Содержание клейковины, %



Экономическая эффективность от применения фунгицидов, руб./га



* при расчете Условной чистой прибыли стоимость зерна пшеницы озимой принята 9,5 тыс.руб./т фураж (цена актуальна на сентябрь 2015 г., Курская область)

Выводы и рекомендации производству

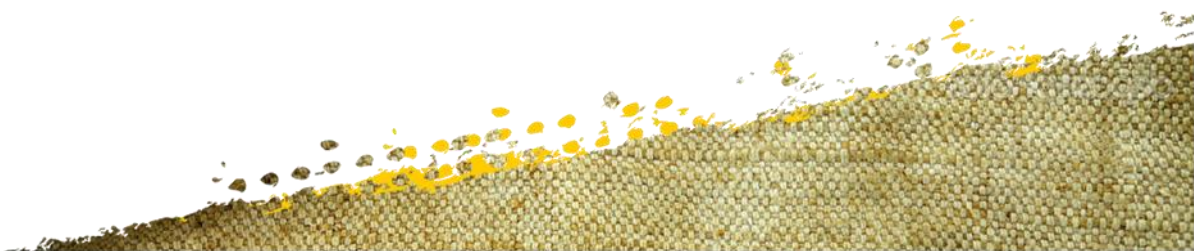


1. В условиях засушливого вегетационного сезона (при слабом инфекционном фоне) применение двух фунгицидных обработок обеспечивало защиту посевов от болезней в течение всего вегетационного периода (вариант №1). И была самой экономически оправданной.
2. Применение дополнительной (третьей) обработки позволяло получить прибавку урожайности (вариант №2).
3. В условиях теплой влажной осени с низким развитием инфекции, применение осенней обработки оправдывается рост регулирующим (ростостимулирующим) влиянием фунгицида на культуру, уменьшающим риски плохой перезимовки. При этом экономический эффект будет оправдан в сочетании с обязательными весенними обработками (не менее двух).





Результаты применения 2015 /яровой ячмень



Цель демонстрации



Поддержать продажи Секатора Турбо на плановом уровне; поддержать увеличение объёмов продаж Фалькона, Прозаро и Зантары

Площадь производственного опыта:

Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га.

Технология возделывания



Предшественник	Ячмень
Почвообработка	Лушение стерни Amazone Catros, безотвальное рыхление John Deer 512 на глубину 22-25 см
Система удобрений	N60 P30 K30
Сев (дата, марка)	28.03 Vaderstad Rapid RD 300C
Сорт (гибрид)	Деспина
Норма высева	4,0 млн. шт./га (180 кг/га)
Уборка (дата, марка)	05.08 John Deere 9640WTS

Схема производственного опыта



ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ «Деспина»



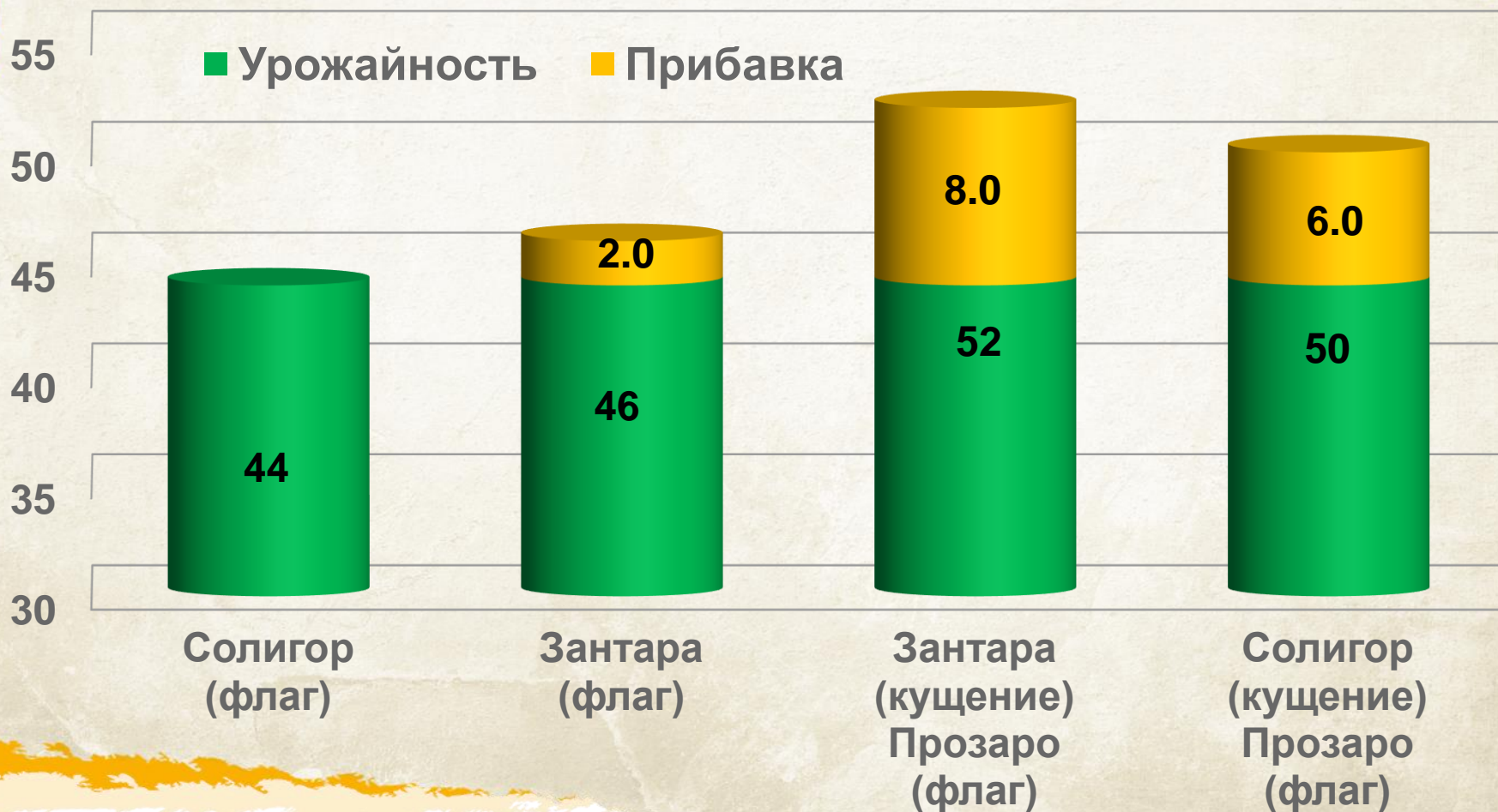
		ПРЕПАРАТЫ													
Фаза развития		до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92
ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА	ЛАМАДОР ПРО	0,15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ДЕЦИС ТРИО	○	○	○	○	0,06	○	○	○	0,05	○	○	○	0,05	○
	Конфидор	○	○	○	○	○	○	○	○	0,05	○	○	○	0,05	○
	Секатор	○	○	○	○	0,05	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Эстет	○	○	○	○	0,5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Пума	○	○	○	○	1,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ФУНГИЦИДЫ													
№1	Солигор	○	○	○	○	○	○	○	○	0,8	○	○	○	○	○
№2	Зангара	○	○	○	○	○	○	○	○	1,0	○	○	○	○	○
№3	Зангара	○	○	○	○	0,8	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ПРОЗАРД	○	○	○	○	○	○	○	○	0,8	○	○	○	○	○
№4	Солигор	○	○	○	○	0,6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ПРОЗАРД	○	○	○	○	○	○	○	○	0,8	○	○	○	○	○

Инфекционный фон



**Преобладающее
заболевание в
посевах -
сетчатая
ПЯТНИСТОСТЬ**

Урожайность при применении фунгицидов, ц/га



Экономическая эффективность от применения фунгицидов, руб./га



- Стоимость обработки
- Условно чистая прибыль
- Доп. затраты на фунг. обработку



при расчете Условной чистой прибыли стоимость зерна ячменя ярового принята 8,6 тыс.руб./т фураж

Выводы и рекомендации производству



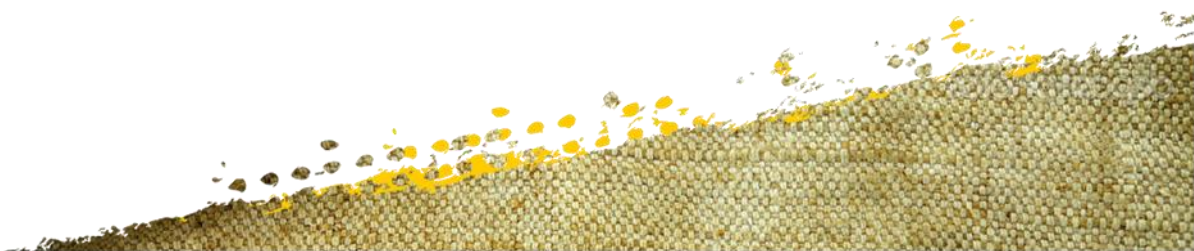
1. Зантара является лучшим фунгицидом для ячменя (сравнение вариантов №1 и №5; №2 и №3).
2. В засушливых условиях вегетационного периода (при слабом инфекционном фоне) достаточно двух фунгицидных обработок ячменя.
3. Наши исследования подтверждают, что потери при недостаточной фунгицидной защите невосполнимы ничем (сравнение вариантов №3, №4). Любое "слабое звено" в фунгицидной защите (вариант 5 вторая обработка) приводит к недобору урожая.





Результаты применения

2015 / кукуруза



Цель демонстрации



Поддержка продаж гербицида МайсТер (с прилипателем БиоПауэр)
Продвижение Аденго.
Демонстрация гербицида МайсТер Пауэр.

Площадь производственного опыта:

Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га.

Технология возделывания



Предшественник	Ячмень
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. Весенняя культивация Lemken Kristal на глубину 4 см
Система удобрений	N145 P45 K45
Сев (дата, марка)	27.04 Посев на глубину 5 см сеялкой Amazone ED
Сорт (гибрид)	Палацио (ФАО 220)
Норма высева	96 тыс. шт./га
Уборка (дата, марка)	01.10 John Deere 9640WTS

Схема производственного опыта



КУКУРУЗА «ПАЛАЦИО»



ПРЕПАРАТЫ

Фаза развития	0	05	11	12	13	15	17	32	39	53	63-69	79	89
№1 МайсТер	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
№2 МайсТер + Эстет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,15 +0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
№3 МайсТер пауэр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
№4 АДЕНГО »	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Засоренность перед обработкой



фаза 3 листьев



фаза 5 листьев

Результаты применения: через 30 суток



МайсТер



МайсТер +
Эстет



МайсТер
Пауэр



Аденго



Урожайность, ц/га стандартная влажность 14 %



Экономическая эффективность от применения гербицидов, руб./га



- Стоимость обработки
- Условно чистая прибыль
- Доп. затраты на герб. обработку



при расчете Условной чистой прибыли стоимость зерна кукурузы принята 8,4 тыс.руб./т фураж

Выводы и рекомендации производству

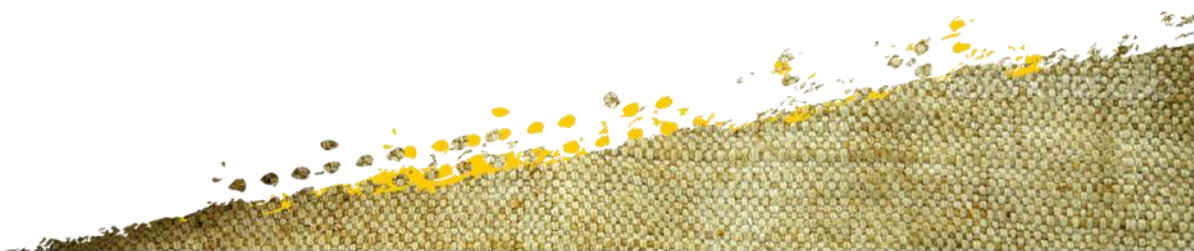


1. Послевсходовые гербициды применять, ориентируясь на чувствительные фазы сорняков. При работе гербицидом МайсТер ориентиром можно считать марь белую в фазе не более 2-х пар настоящих листьев. На полях с большой численностью маревых, например, после внесения органических удобрений, рекомендуется обработать Мерлином без заделки за 2-3 дня до появления всходов культуры, затем применить страховой гербицид.
2. В случае неравномерных «рваных» всходов культуры и активного роста первой волны сорняков рекомендуем применять МайсТер Пауэр, который успешно снимает перерастающую 1-ю волну и оставляет «экран» против 2-3 волн однолетних однодольных и двудольных сорняков. В условиях засухи эффективность против переросших сорняков может снижаться вследствие снижения их чувствительности (замедление метаболизма).
3. На примере варианта Аденго следует обрабатывать посеы гербицидами в самые ранние фазы первых сорняков (семядоля – 1-я пара настоящих листьев мари).





Результаты применения 2015 / сахарная свекла



Цель демонстрации



Поддержать увеличение продаж препаратов Бетанальной группы, демонстрируя технологические преимущества оригинальных препаратов; создать спрос на новый протравитель Пончо Бета на сахарной свёкле.

Площадь производственного опыта:

Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га.

Технология возделывания



Предшественник	Ячмень
Почвообработка	Лушение стерни предшественника дисковой бороной Amazone Catros на глубину до 7 см. Вспашка на глубину 30-32 оборотным плугом Lemken с предплужником. Предпосевная культивация Lemken Kompaktor - 4 см
Система удобрений	N145 P45 K45
Сев (дата, марка)	11.04 Amazone ED
Сорт (гибрид)	Вапити
Норма высева	120 тыс. шт./га
Уборка (дата, марка)	30.09 Kleine

Схема производственного опыта



Засоренность: 1-я обработка



Сорные растения перед обработкой



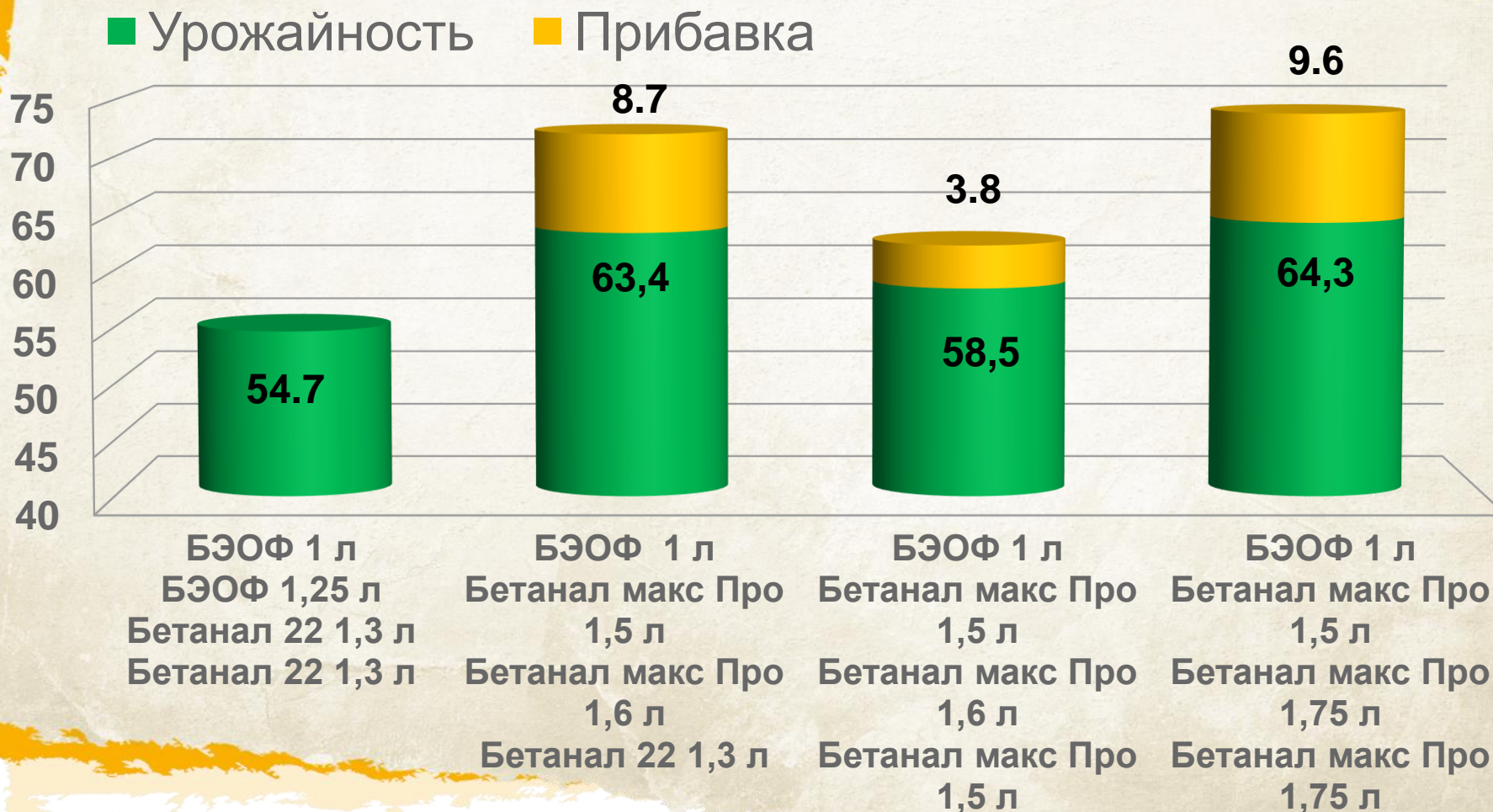
Контроль



Защищенный посев



Урожайность, т/га



Экономическая эффективность от применения гербицидов, руб./га



- Стоимость обработки
- Условно чистая прибыль
- Доп. затраты на герб. обработку



при расчете Условно чистой прибыли стоимость сахарной свеклы принята 3,4 тыс.руб./т.

Выводы и рекомендации производству



1. Применение различных селективных «мягких» схем ведет к достоверной прибавки урожайности и существенному увеличению дохода с 1 га площади сахарной свеклы.
2. На момент уборки вариант №3 показал наименьшую эффективность в борьбе с сорняками, которая составила 92%, в то время как на всех остальных схемах эффективность действия была не ниже 97%. В связи с применением более низких норм расхода препаратов в варианте №3 и завышенному интервалу между третьей и четвертой обработками биологическая эффективность была снижена, что в свою очередь способствовало пропуску мари белой в фазе 1 пары настоящих листьев.
3. Не смотря на меньшую биологическую эффективность на варианте № 3 была получена существенная прибавка урожайности относительно стандартной схемы.



Выводы и рекомендации производству



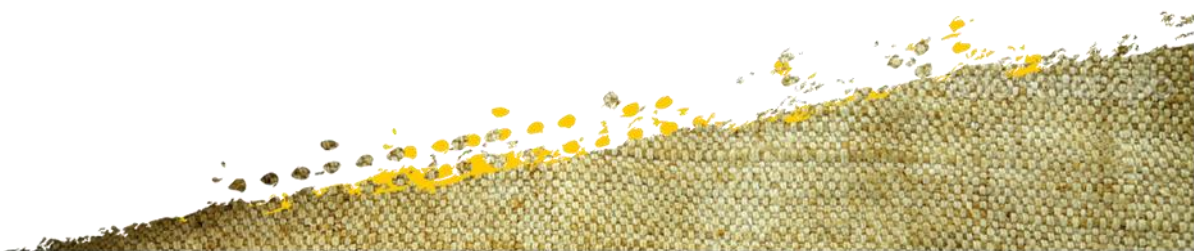
4. Варианты №2 и №4 являются более подходящими для больших хозяйств и крупных холдингов т.к. применение Бетанала 22 в варианте №2 и применение повышенных норм Бетанала максПро делает эти варианты более страховыми и менее чувствительными к перерастанию сорняков.
5. В варианте №4 была достигнута наибольшая прибавка по урожайности и наибольшая экономическая выгода. За счет отказа от использования препарата помощника Карибу и увеличения норм расхода БМП до 1.75 л/га, дополнительные затраты были минимальны по сравнению с другими «мягкими» схемами.





Результаты применения

2015 / рапс яровой



Цель демонстрации



Оценить биологические особенности сортов и гибридов компании Bayer в условиях Курской области.

Площадь производственного опыта:

Общая площадь 10 га, площадь вариантов 0,5 га.

Технология возделывания



Предшественник	Ячмень
Почвообработка	Лушение стерни Amazone Catros. Рыхление DD 512 на глубину 22-25 см. Выравнивание почвы Lemken Kristal
Система удобрений	N80 P30 K30
Сев (дата, марка)	27.03 Vaderstad Rapid RD 300C
Уборка (дата, марка)	04.08 John Deere 9640WTS

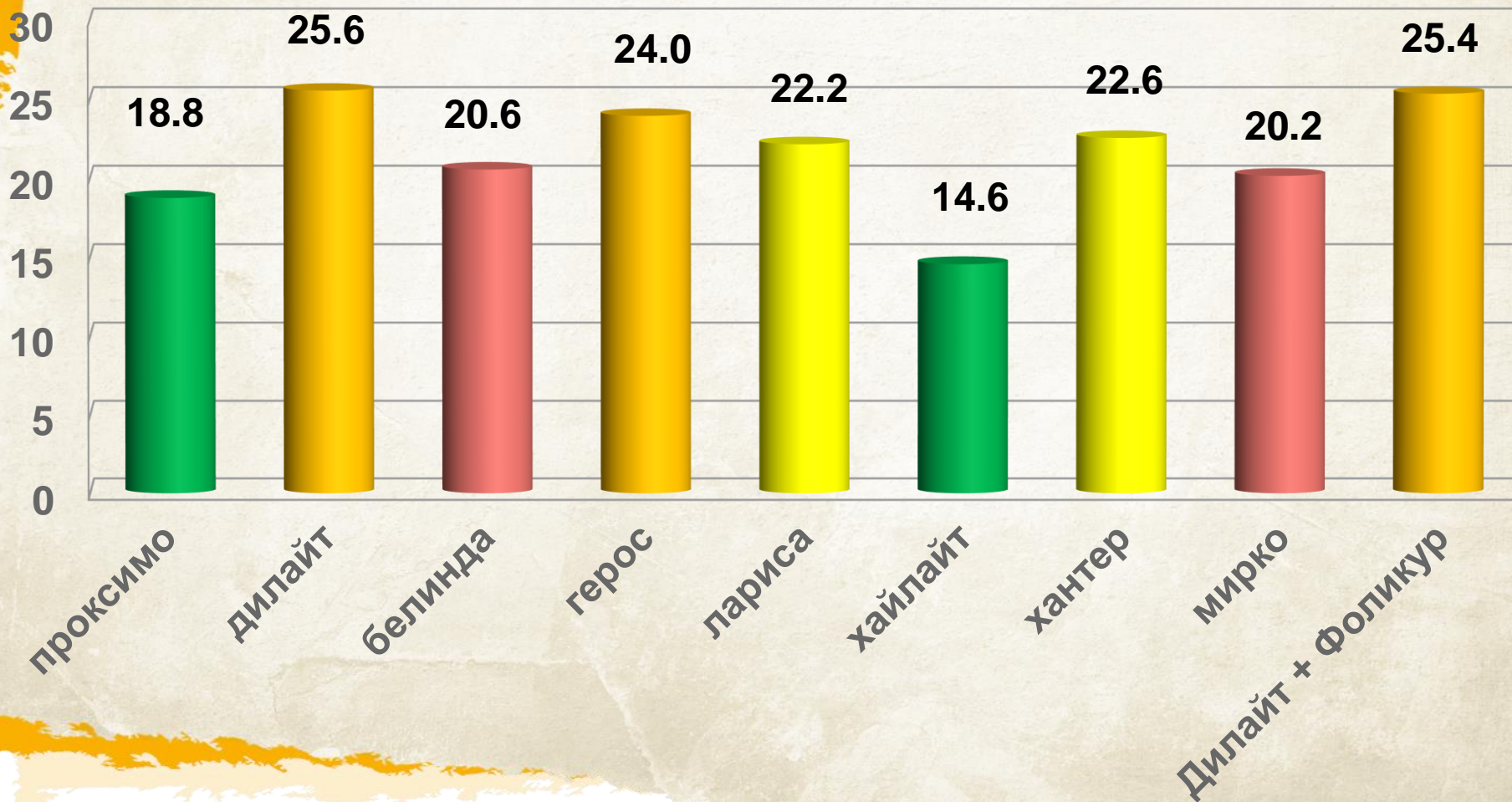
Схема производственного опыта

ЯРОВОЙ РАПС



Фаза развития	00	01	10	12	14	19	30	50	57-59	65	77	87
ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА	Бутизан Стар	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Галера	○	○	○	○	0,35	○	○	○	○	○	○
	Пантера	○	○	○	○	1,5	○	○	○	○	○	○
	децис трип	○	○	○	○	○	○	0,03	○	○	○	○
	БИСКАЯ	○	○	○	○	○	○	0,3	○	0,3	○	0,3
	Фоликур	○	○	○	○	○	○	0,75	○	○	○	○
	баста	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2,5
№1	Проксимо	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
№2	Хайлайт	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
№3	Герос	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
№4	Лариса	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
№5	Хантер	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
№6	Белинда	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
№7	Дилайт	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
№8	Мирко	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Урожайность, ц/га



Выводы и рекомендации производству



1. В условиях недостаточного увлажнения ранние гибриды Проксимо, Хайлайт, Мирко снизили урожайность.
2. В цветение более позднеспелых гибридов и сортов выпали дожди, что улучшило опыление рапса, и привело к большему сбору зерна.
3. Внесение фунгицидов в засушливых условиях экономически не оправдано.



Спасибо за внимание!

