

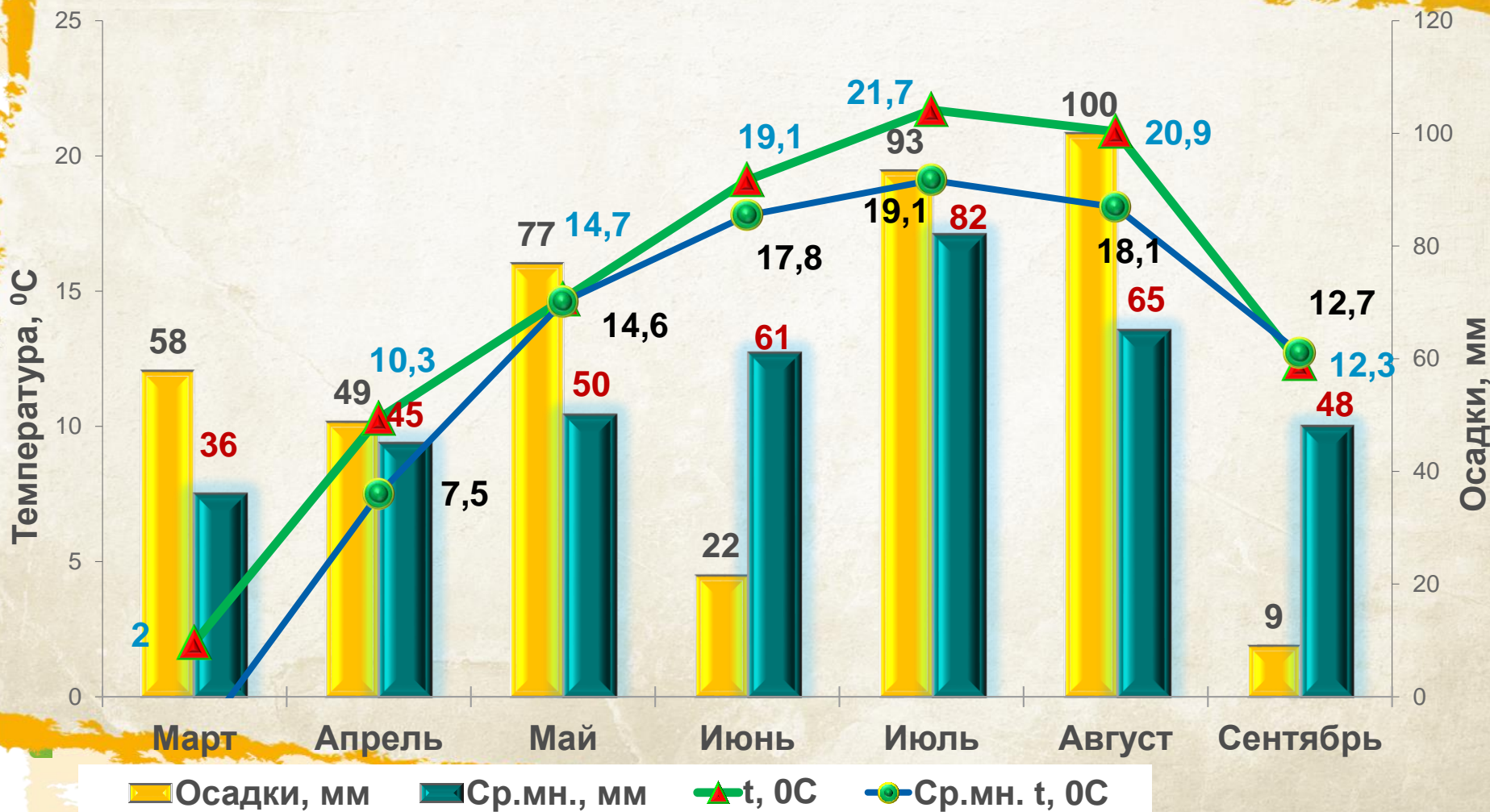


БайАрена

2016 | Курская обл.

# Погодные условия

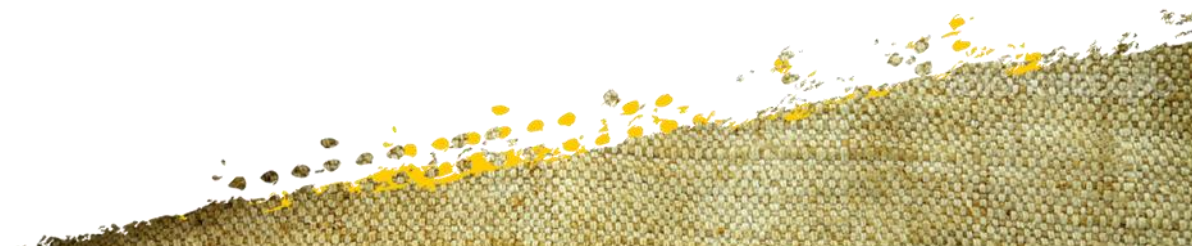
Вегетационный период 2016 г. Метеостанция БайАрена





Пшеница озимая

Результаты применения



# Цель демонстрации



Оценка биологической и экономической эффективности фунгицидов

**Площадь производственного опыта:**

- Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га.

# Технология возделывания



<b>Предшественник</b>	Рапс
<b>Почвообработка</b>	Лушение стерни Amazone Catros
<b>Система удобрений</b>	N110 P26 K26
<b>Сев (дата, марка)</b>	26.08 Vaderstad Rapid RD 300C
<b>Сорт (гибрид)</b>	Прасковья
<b>Норма высева</b>	4,0 млн. шт./га (170 кг/га)
<b>Уборка (дата, марка)</b>	16.07 John Deere 9640WTS





# Дефицит осадков



Science For A Better Life

# Алистер Гранд 0,8 л/га

результаты применения: 15 мая 2016





# Алистер Гранд 0,8 л/га

результаты применения: 15 мая 2016



пикульник



просвирник



# Инфекционный фон



# Фалькон: вариант 1

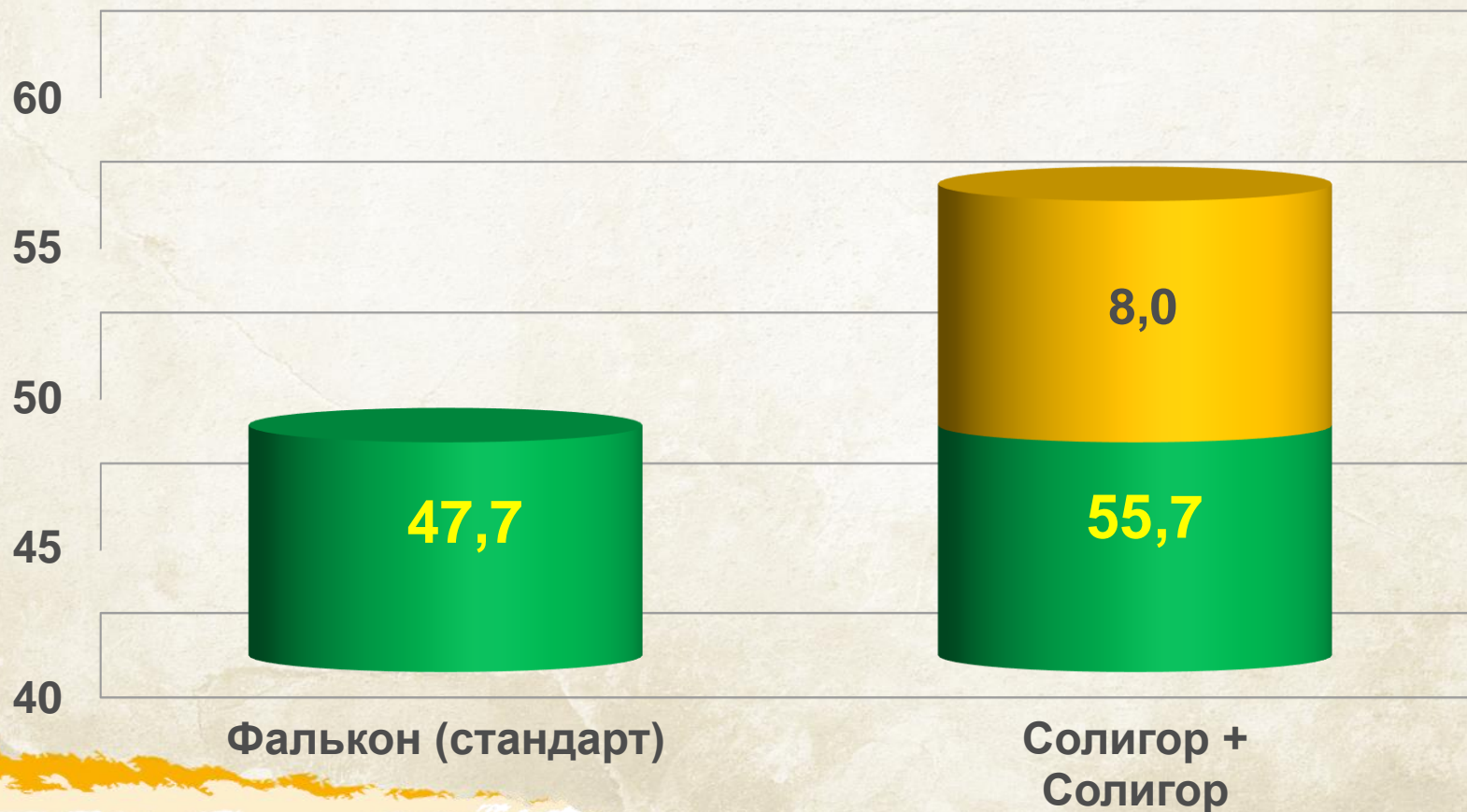


# Вариант 1 и 2: применение фунгицидов

## Урожайность, ц/га



■ Урожайность ■ Прибавка



# Вариант 1 и 2: применение фунгицидов экономическая эффективность, тыс. руб./га



■ Стоимость фунгицидной обработки



■ Условно чистая прибыль



\* при расчете Условной чистой прибыли стоимость зерна пшеницы озимой принята **8 тыс.руб./т фураж**



# Солигор + Прозаро: разные фазы вариант 3 и 4: результаты применения



Солигор +  
Прозаро (флаг)



55,1 ц/га

Солигор +  
Прозаро (цветение)



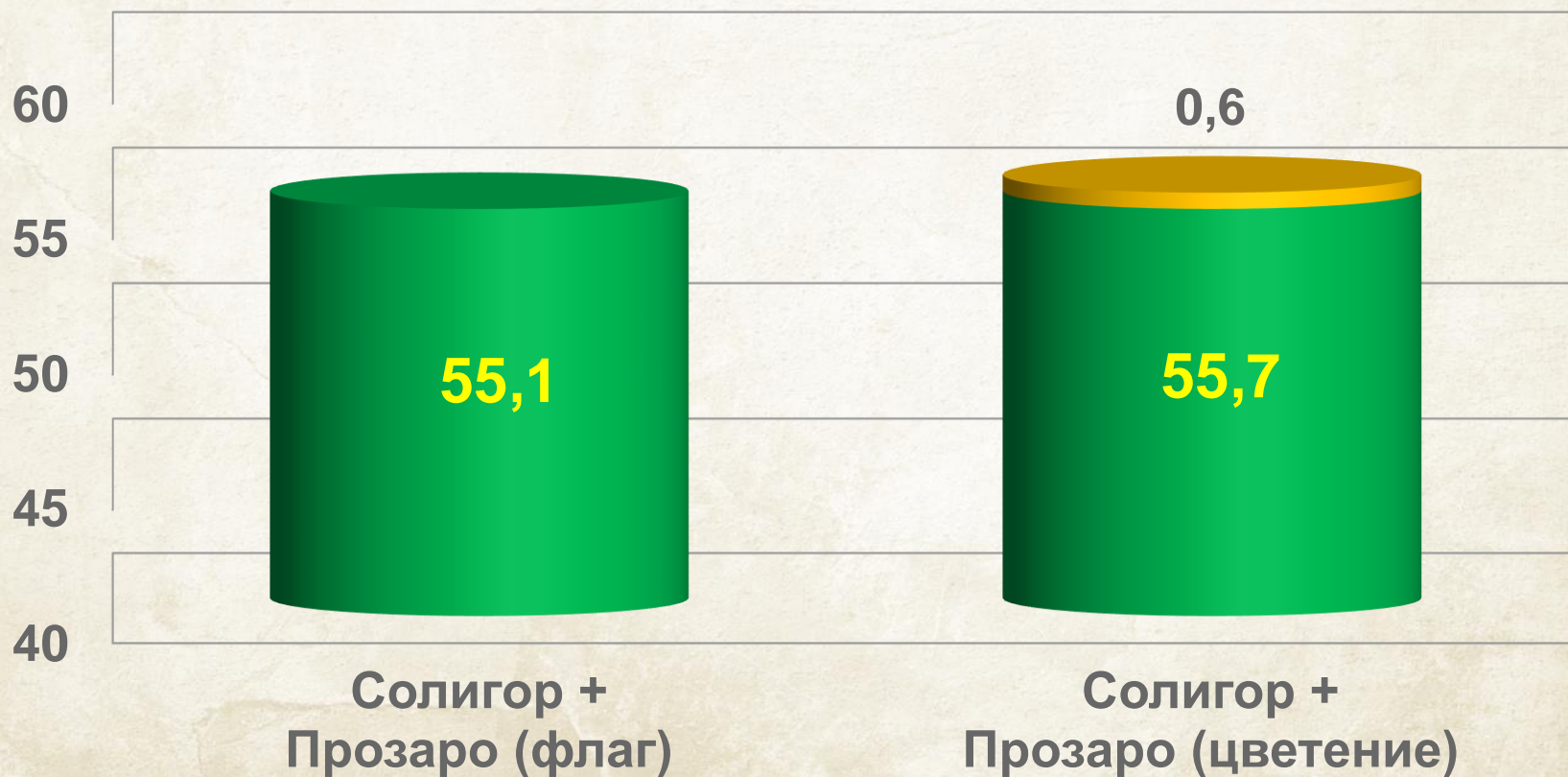
55,7 ц/га



# Вариант 3 и 4: фазы применения прозаро

## Урожайность, ц/га

■ Урожайность ■ Прибавка

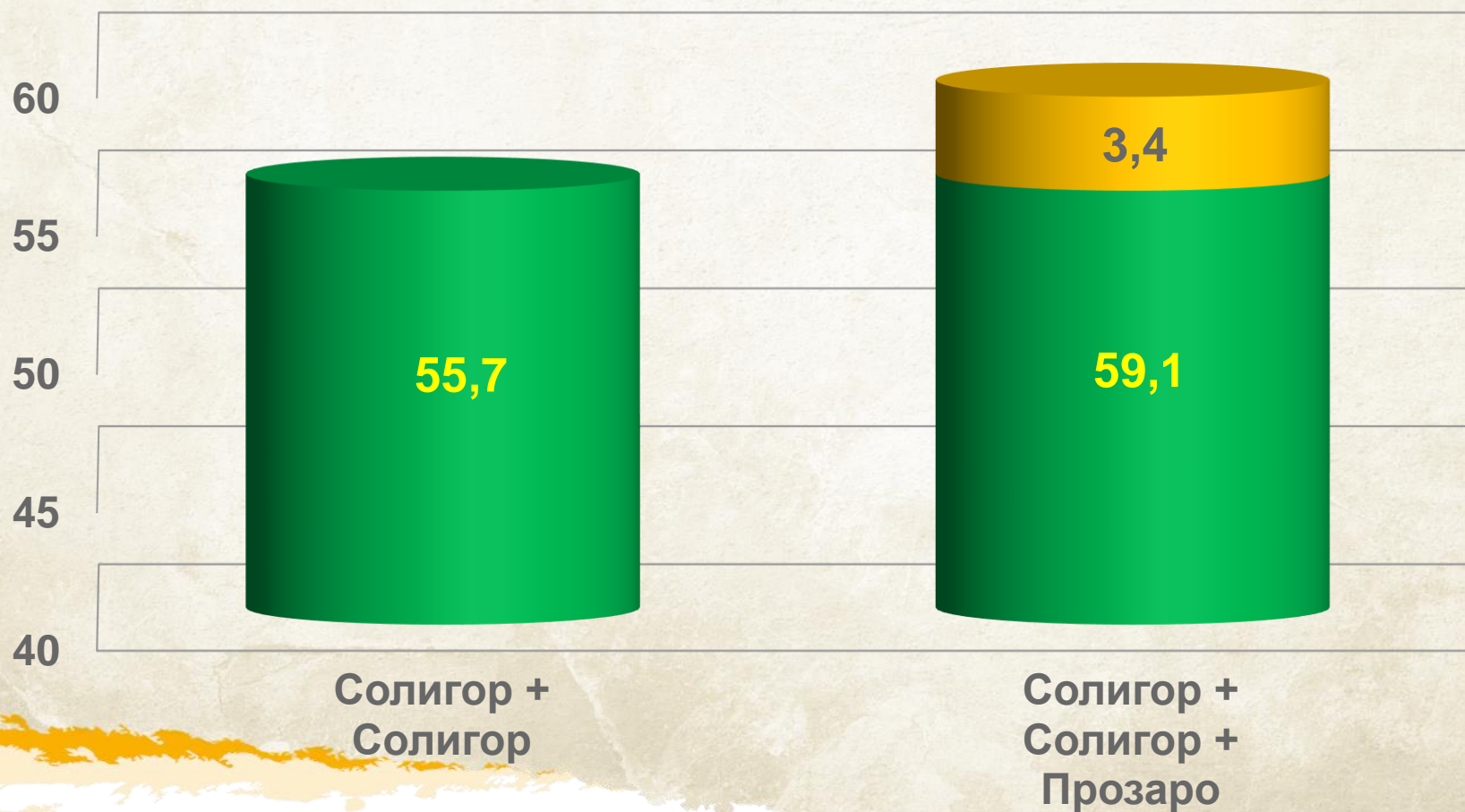


# Вариант 2 и 5: результаты применения

## Урожайность, ц/га



■ Урожайность    ■ Прибавка



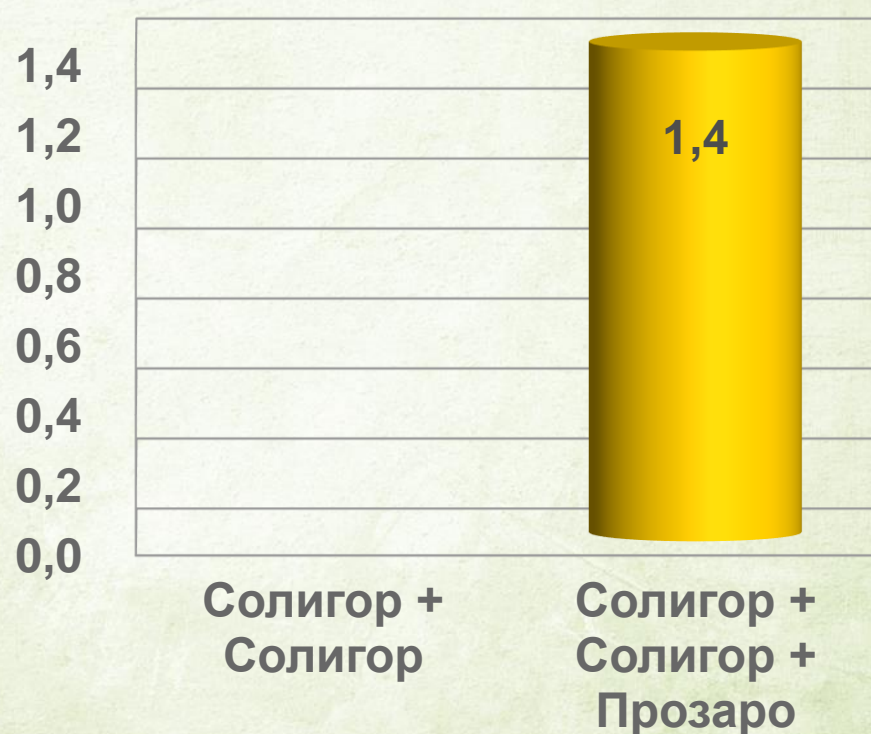
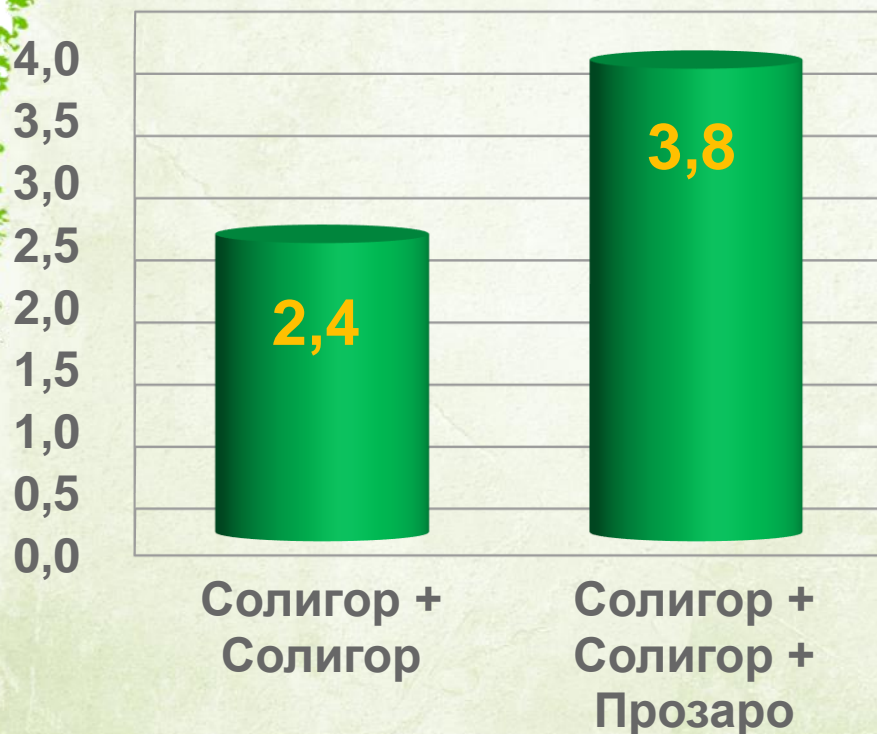


# Вариант 2 и 5: применение фунгицидов экономическая эффективность, тыс. руб./га



■ Стоимость фунгицидной обработки

■ Условно чистая прибыль



\* при расчете Условной чистой прибыли стоимость зерна пшеницы озимой принята 8 тыс.руб./т фураж



# Выводы и рекомендации производству

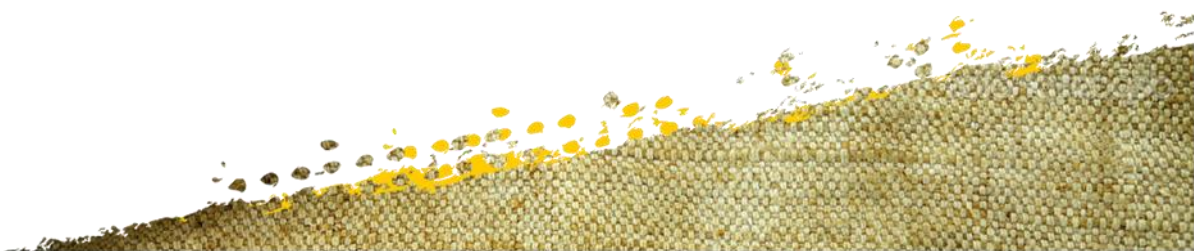
1. В условиях 2016 г интенсивность защиты растений приносит дополнительную урожайность и чистую прибыль.
2. С увеличением качества защиты от заболеваний чистая прибыль растет от 1,4 до 4,7 тыс. рублей в зависимости от варианта.
3. Наибольшая урожайность получена при трехкратном применении фунгицидов с протиоконазолом.





Кукуруза

Результаты применения



# Цель демонстрации



Поддержка продаж МайсТера в упаковке с БиоПауэром (КомбиПак)  
Увеличение продаж Аденго.  
Демонстрация гербицида МайсТер Пауэр.

## Площадь производственного опыта:

- Общая площадь 10 га, площадь вариантов 2 га.

# Технология возделывания

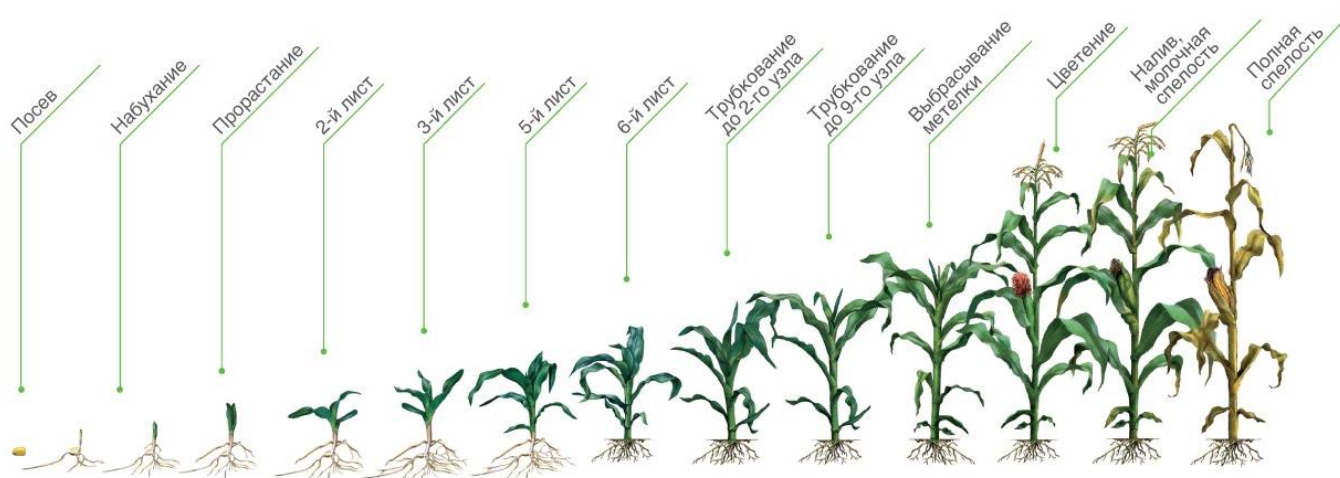


<b>Предшественник</b>	Свёкла сахарная
<b>Почвообработка</b>	Лушение стерни предшественника дисковой бороной Amazone Catros на глубину до 7 см. Вспашка на глубину 25-27 см. Весенняя культивация Lemken Kristal на глубину 4 см
<b>Система удобрений</b>	N130 P78 K78
<b>Сев (дата, марка)</b>	05.05 Посев на глубину 5 см сеялкой Amazone ED
<b>Сорт (гибрид)</b>	Евростар (ФАО 220)
<b>Норма высева</b>	85 тыс. шт./га
<b>Уборка (дата, марка)</b>	26.10 John Deere 9640WTS





# СХЕМА ОПЫТА. ЗАЩИТА КУКУРУЗЫ



Фаза развития	0	05	11	12	13	15	16	32	39	53	63-69	79	89	ЗАДАЧИ
---------------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-------	----	----	--------

23 мая 28 мая 9 июня

## ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ

**Майстер** 0,15 кг/га

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Стандартная обработка

## ВТОРОЙ ВАРИАНТ

**Майстер пауэр** 1,5 л/га

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Обработка против любого типа засорения

## ТРЕТИЙ ВАРИАНТ

**Майстер пауэр** 1,5 л/га

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Отсроченная обработка по переросшим сорнякам



Science For A Better Life

# Сорняки перед обработкой фаза культуры 3-й лист



# Сорняки перед обработкой фаза культуры 6-й лист





# Результаты применения: 06.07.16



МайсТер



МайсТер  
Пауэр  
4 листа



МайсТер  
Пауэр  
6 лисьев



# Перед уборкой результаты применения



МайсТер



МайсТер  
Пауэр  
4 листа



МайсТер  
Пауэр  
6 лисьев



# Контроль: перед уборкой



# Урожайность, т/га



# Урожайность, т/га



■ Урожайность ■ Прибавка



**ВАЖНО!!!** В условиях текущего сезона разница обработки в 8 дней привела к потере зерна до **70 кг** в день или **595 руб.** в день

# Выводы и рекомендации производству



1. Своевременная обработка инновационными гербицидами является одним из главных факторов получения высокого урожая. При избытии осадков и питания легкий фон проросших сорняков, во второй половине вегетации, не приводит к снижению урожайности кукурузы
2. Майстер Пауэр позволяет «вычистить поле» даже при запоздании с обработкой, но при этом происходит непоправимое снижение урожайности со снижением дохода от производства от негативного влияния сорной растительности.
3. В условиях БайАрены Майстер Пауэр позволил получить чистое поле к уборке за счет тиенкарбазон-метила.





Свекла сахарная

Результаты применения



# 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

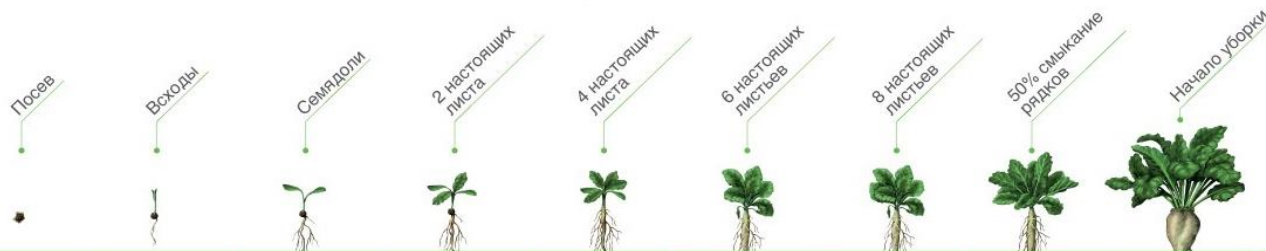


<b>Предшественник</b>	Пшеница озимая
<b>Почвообработка</b>	Лущение стерни предшественника дисковой бороной Amazone Catros на глубину до 7 см. Вспашка на глубину 30-32 оборотным плугом Lemken с предплужником. Предпосевная культивация Lemken Kompaktor - 4 см
<b>Система удобрений</b>	N130 P78 K78
<b>Сев (дата, марка)</b>	23.04 Amazone ED
<b>Сорт (гибрид)</b>	Койот
<b>Норма высева</b>	130 тыс. шт./га
<b>Уборка (дата, марка)</b>	01.10 Kleine





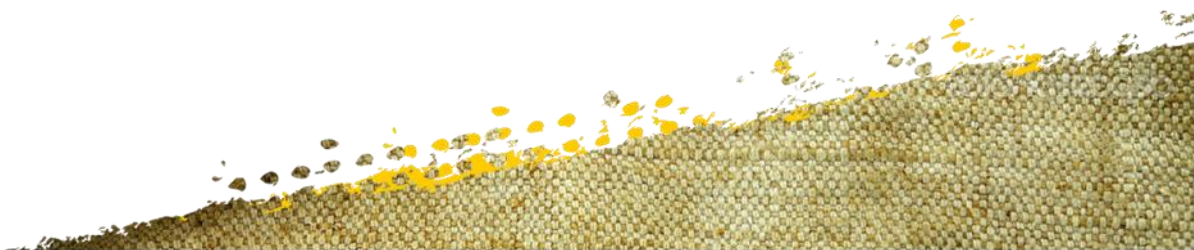
# СХЕМА ОПЫТА. ЗАЩИТА САХАРНОЙ СВЁКЛЫ



Фаза развития	00	05	10	12	14	16	18	35	49	ЗАДАЧИ
			6 мая	13 мая	23 мая		9 июня	01 июля	01 августа	
<b>ПОНЧО</b> БЭТА 0,15 л/га	●	○	○	○	○	○	○	○	○	ФОНОВАЯ ОБРАБОТКА
<b>ДЕЦИС</b> ЭКСПЕРТ 0,05 л/га	○	○	●	●	○	○	○	○	○	
<b>Конфидор</b> ЭКСТРА 0,05 кг/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ЛОНТРЕЛ ГРАНД 0,12 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
<b>Пантера</b> 1,0 л/га	○	○	○	○	○	○	●	○	○	
<b>ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ</b>										
<b>Бетанал</b> Эксперт ОФ 1,0 л/га	○	○	●	○	○	○	○	○	○	Стандартная, 4-х кратная схема с Бетанал 22
<b>Бетанал</b> максПро 1,5 л/га	○	○	○	●	○	○	○	○	○	
<b>Бетанал</b> 22 1,5 л/га	○	○	○	○	●	○	●	○	○	
КАРИБУ 0,02 л/га	○	○	○	●	●	○	●	○	○	
ТРЕНД 90 0,2 л/га	○	○	○	○	●	○	●	○	○	
<b>ВТОРОЙ ВАРИАНТ</b>										
<b>Бетанал</b> Эксперт ОФ 1,0 л/га	○	○	●	○	○	○	○	○	○	Отказ от препарата партнера
<b>Бетанал</b> максПро 1,5 л/га	○	○	○	●	1,8	○	2,0	○	○	
<b>ТРЕТИЙ ВАРИАНТ</b>										
<b>ФАЛЬКОН</b> 0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	●	●	Двукратная стандартная защита
<b>ЧЕТВЕРТЫЙ ВАРИАНТ</b>										
<b>СФЕРА</b> МАКС 0,3 л/га	○	○	○	○	○	○	○	●	○	Однократная защита новым фунгицидом
<b>ПЯТЫЙ ВАРИАНТ</b>										
<b>СФЕРА</b> МАКС 0,3 л/га	○	○	○	○	○	○	○	●	●	Защита для поздней уборки и эфифитотий



## Результаты применения гербицидов



# Засоренность: 1-я обработка



# Результаты применения:

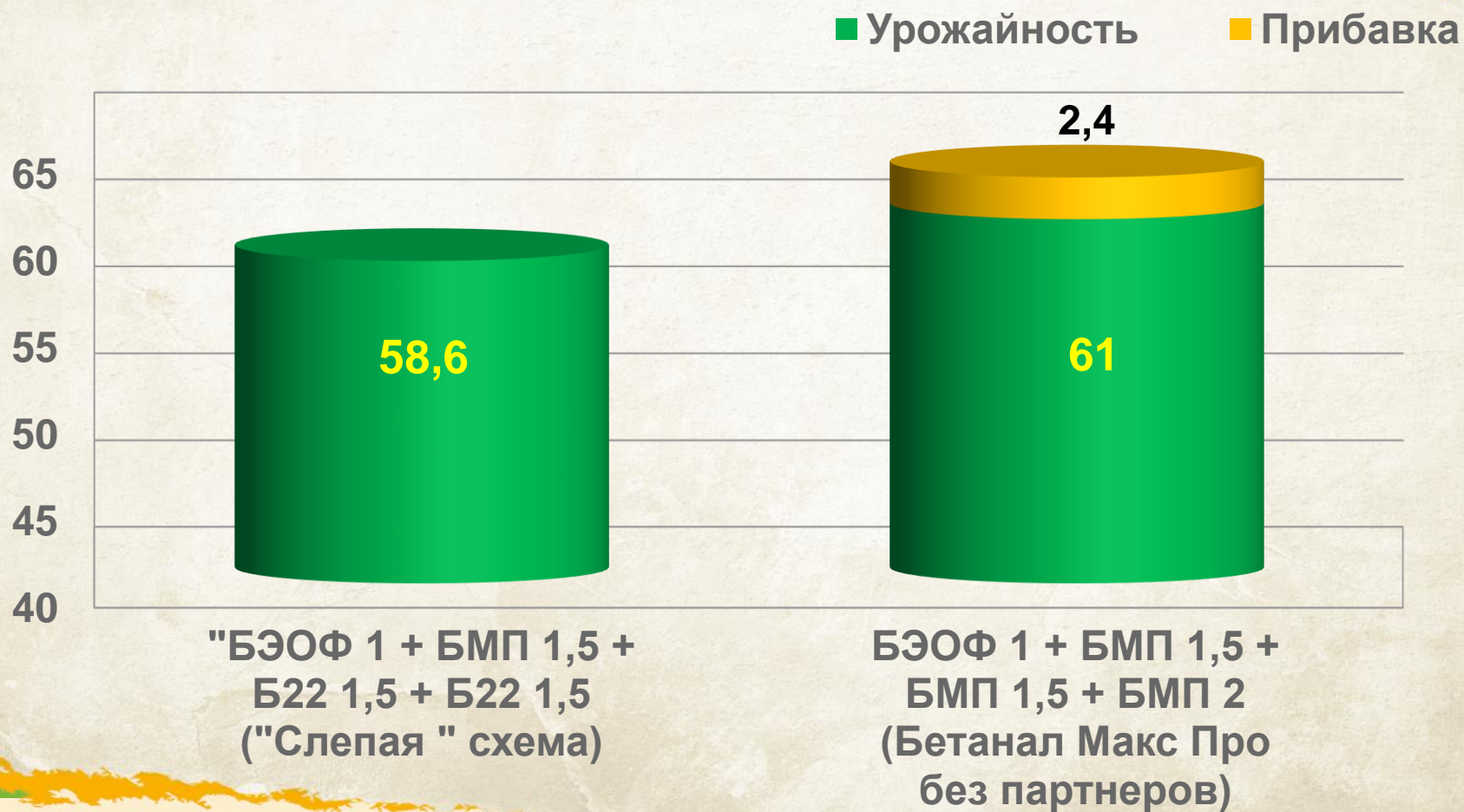
## Контроль



## Защищенные посевы



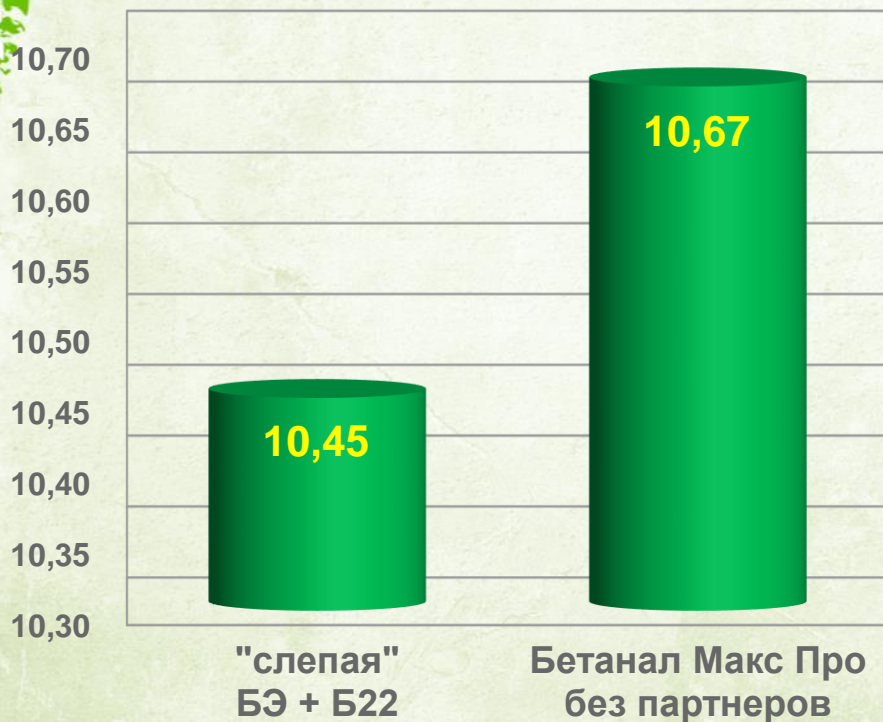
# Урожайность, т/га



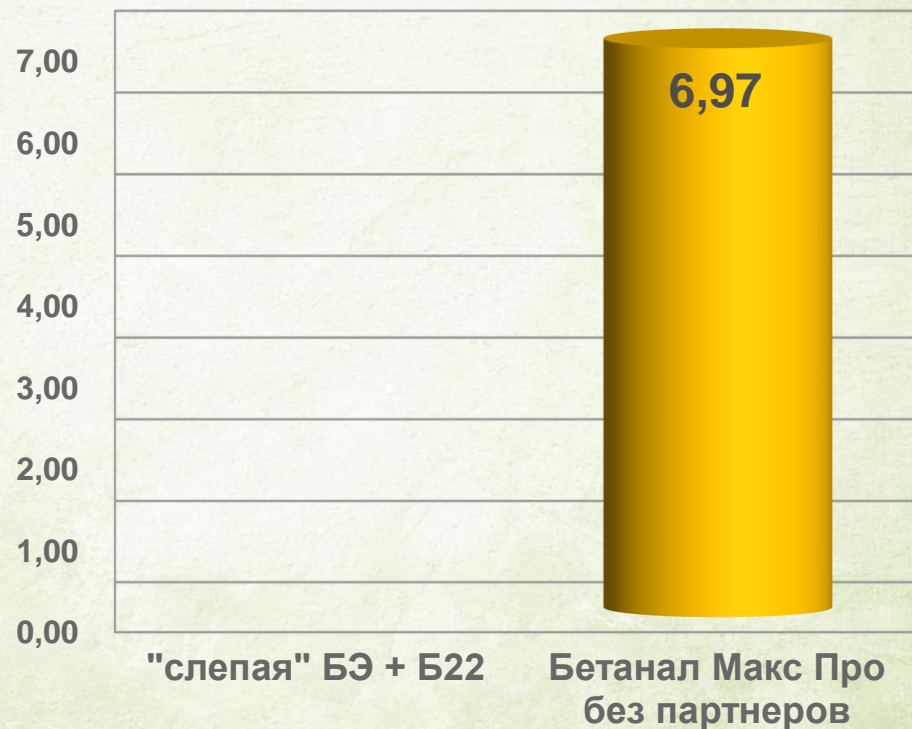
# Экономическая эффективность от применения гербицидов, тыс. руб./га



■ Стоимость гербицидной обработки



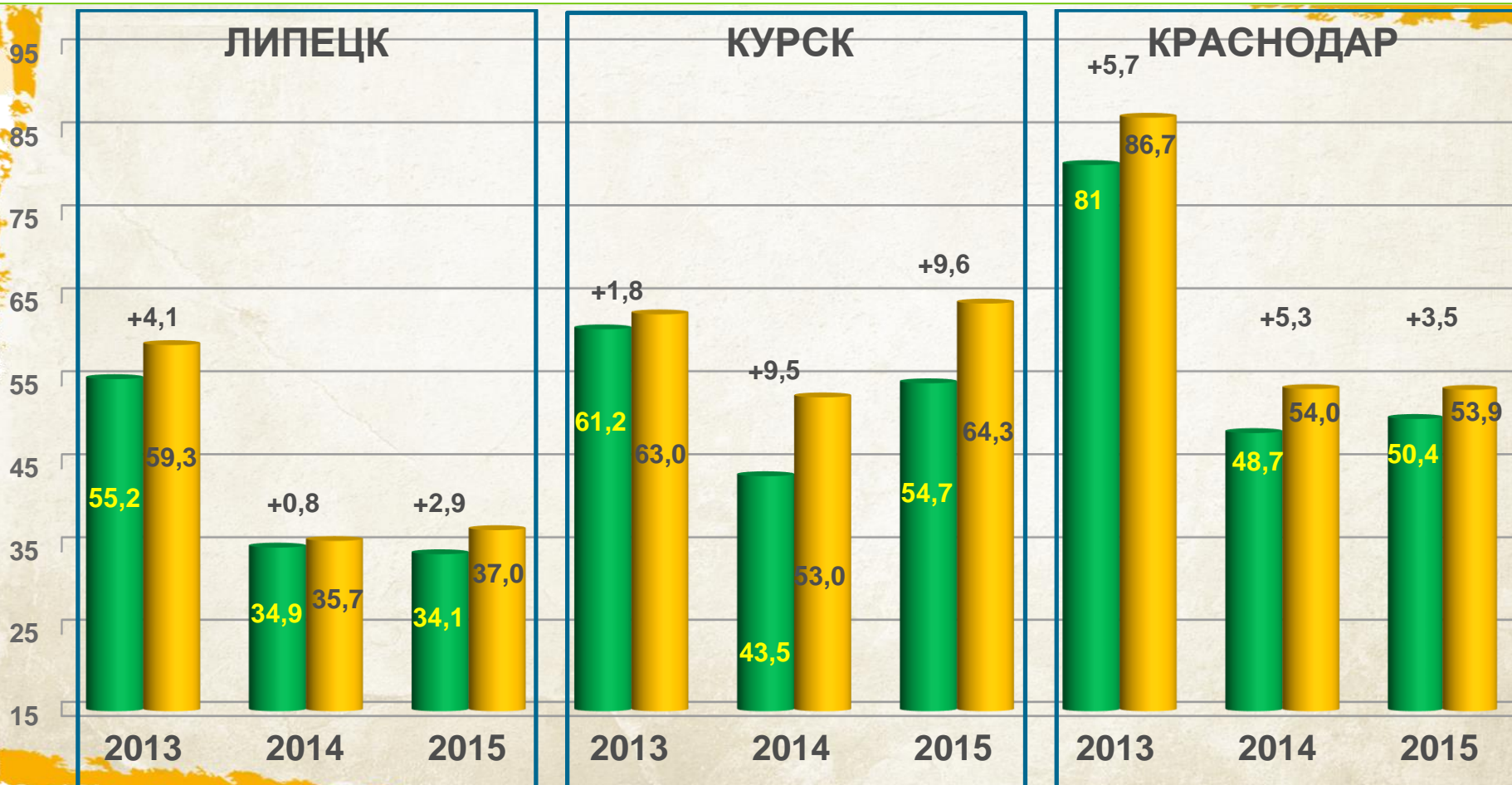
■ Условно чистая прибыль к стандарту



\* при расчете Условной чистой прибыли стоимость сахарной свеклы принята 2,994 тыс.руб./т.



# Урожайность свеклы, т/га динамика за 3 года



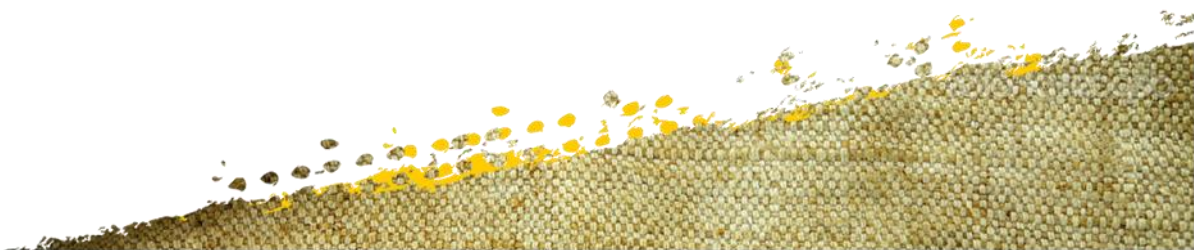
■ "Слепая" схема    ■ Мягкая схема с БМП







## Результаты применения фунгицидов



# Фалькон: результаты применения через 2 месяца после обработки



# Сфера Макс: результаты применения через 2 месяца после обработки



# Контроль без обработки фунгицидами



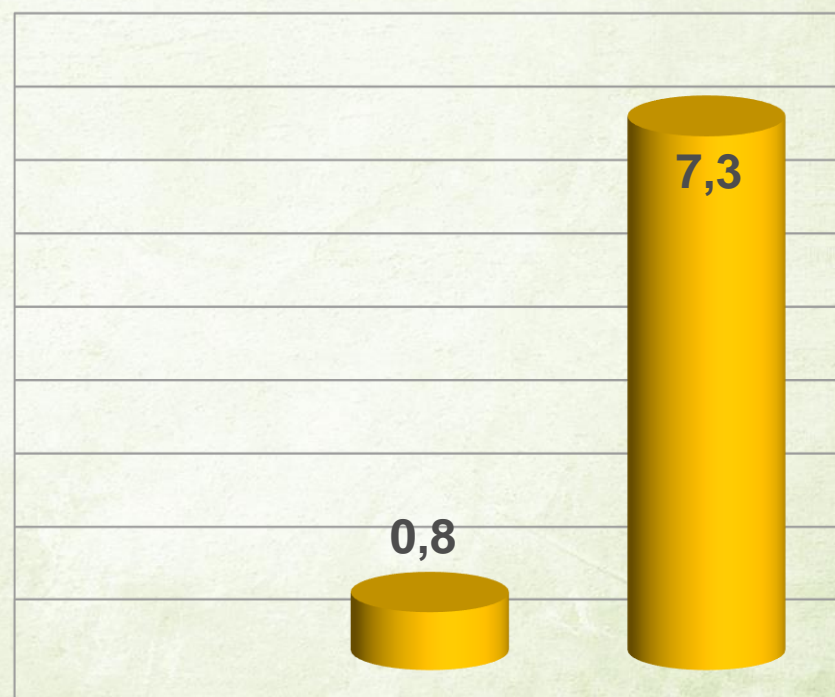
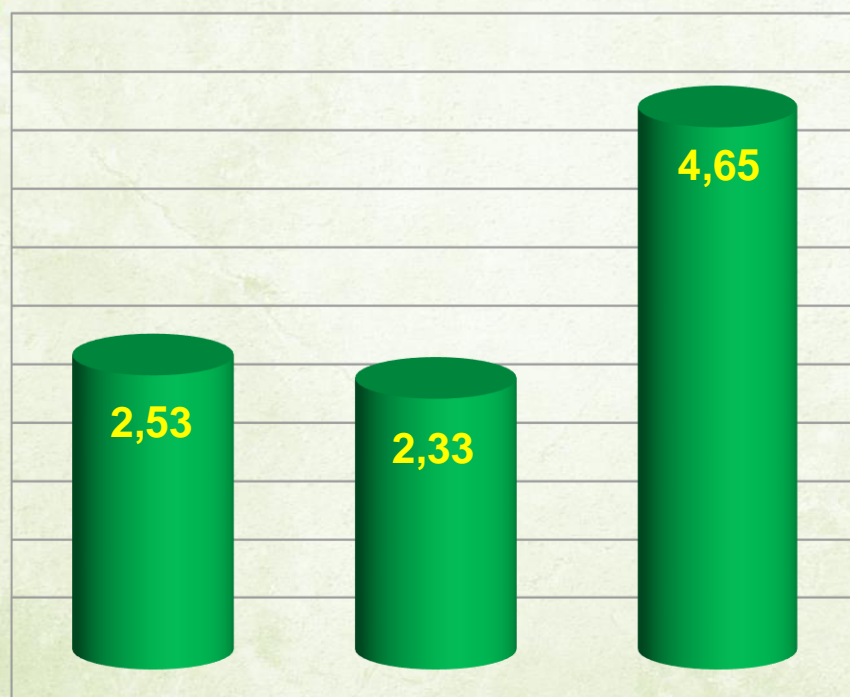
# Урожайность, т/га



# Экономическая эффективность от применения фунгицидов, руб./га

■ Цена урожая, тыс. руб./га

■ Прибавка, тыс.руб.



Фалькон 2  
раза

Сфера  
Макс

Сфера  
Макс 2 раза

Фалькон 2  
раза

Сфера  
Макс

Сфера  
Макс 2 раза

Базисная цена сахара при дигестии 17,5% - 2 994 руб./т



# Выводы и рекомендации производству



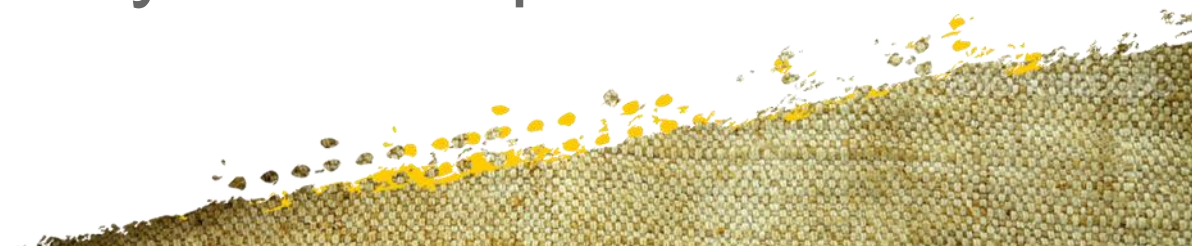
1. Снижение гербицидной нагрузки при равной эффективности защиты привело к увеличению урожайности 2,4 т/га, что составило дополнительную чистую прибыль 7 000 рублей с гектара.
2. Применение фунгицида Сфера Макс во всех вариантах принесло чистую прибыль до 7,3 тыс. рублей с гектара.





Рапс яровой

Результаты применения





# 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

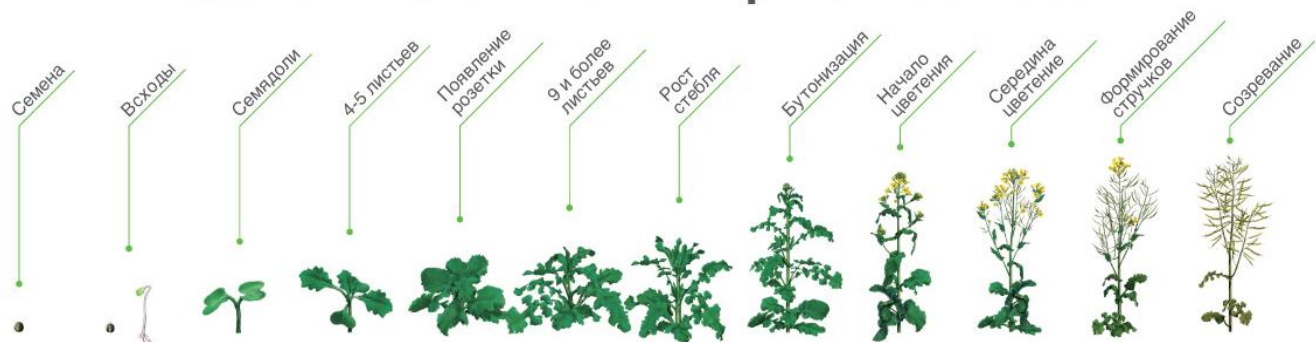


<b>Предшественник</b>	Ячмень
<b>Почвообработка</b>	Лушение стерни Amazone Catros. Вспашка на глубину 22-25 см. Выравнивание почвы Lemken Kristal
<b>Система удобрений</b>	N110 P52 K52
<b>Сев (дата, марка)</b>	02.05 Vaderstad Rapid RD 300C
<b>Уборка (дата, марка)</b>	John Deere 9640WTS





# СХЕМА ОПЫТА. ЗАЩИТА РАПСА



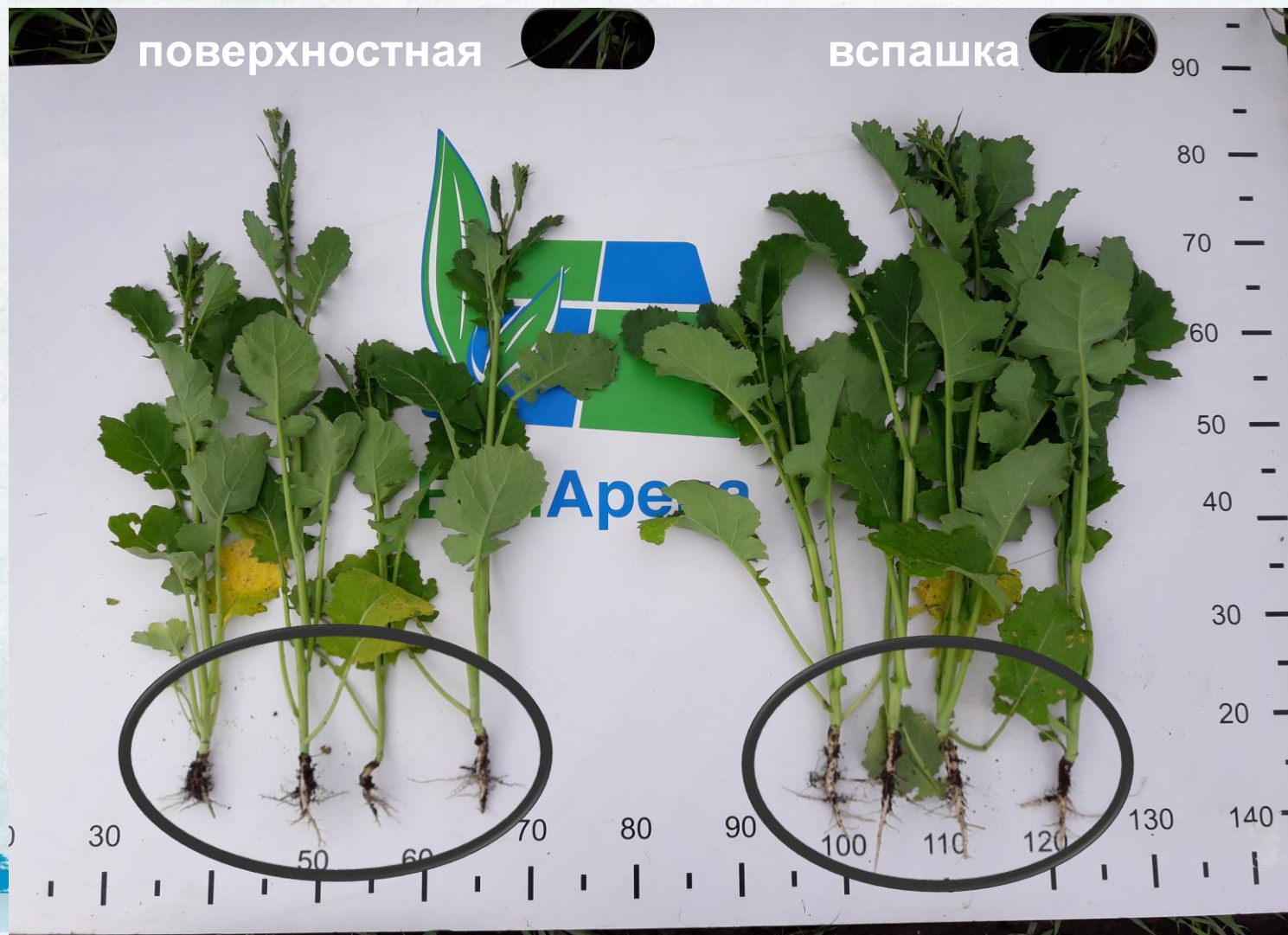
Фазы развития	00	01	10	12	14	19	30	50	57-59	65	77	87	ЗАДАЧИ
	4 мая			28 мая				9 июня					
БУТИЗАН СТАР 3,0 л/га	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ФОНОВАЯ ОБРАБОТКА
УРАГАН ФОРТЕ 3,0 л/га	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
децис ЭКСПЕРТ 0,1 кг/га	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	
БИСКАЯ 0,3 л/га	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	
басТа 2,5 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	
Контроль, F1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1 - ВАРИАНТ
Сандер F1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2 - ВАРИАНТ
Брандер F1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3 - ВАРИАНТ
Герос	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4 - ВАРИАНТ
Дилайт F1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5 - ВАРИАНТ
ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6 - ВАРИАНТ
ВСПАШКА	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	7 - ВАРИАНТ



# Урожайность, т/га



# Обработка почвы: влияние на корневую систему



# Обработка почвы: влияние на урожайность, т/га



# Выводы и рекомендации производству

1. Месяц задержки в посеве не позволил раскрыться потенциалу рапса.
2. При позднем посеве новые гибриды показали себя хорошо, а Брандер «выстрелил» на 40% по отношению к лидеру прошлого года, гибриду Дилайт!
3. Обработка почвы важна для нормального развития корневой системы рапса .  
Крепкие корни – высокий урожай!
4. 30% прибавка урожая заслуживает вспашки!



# Благодарю за внимание

