

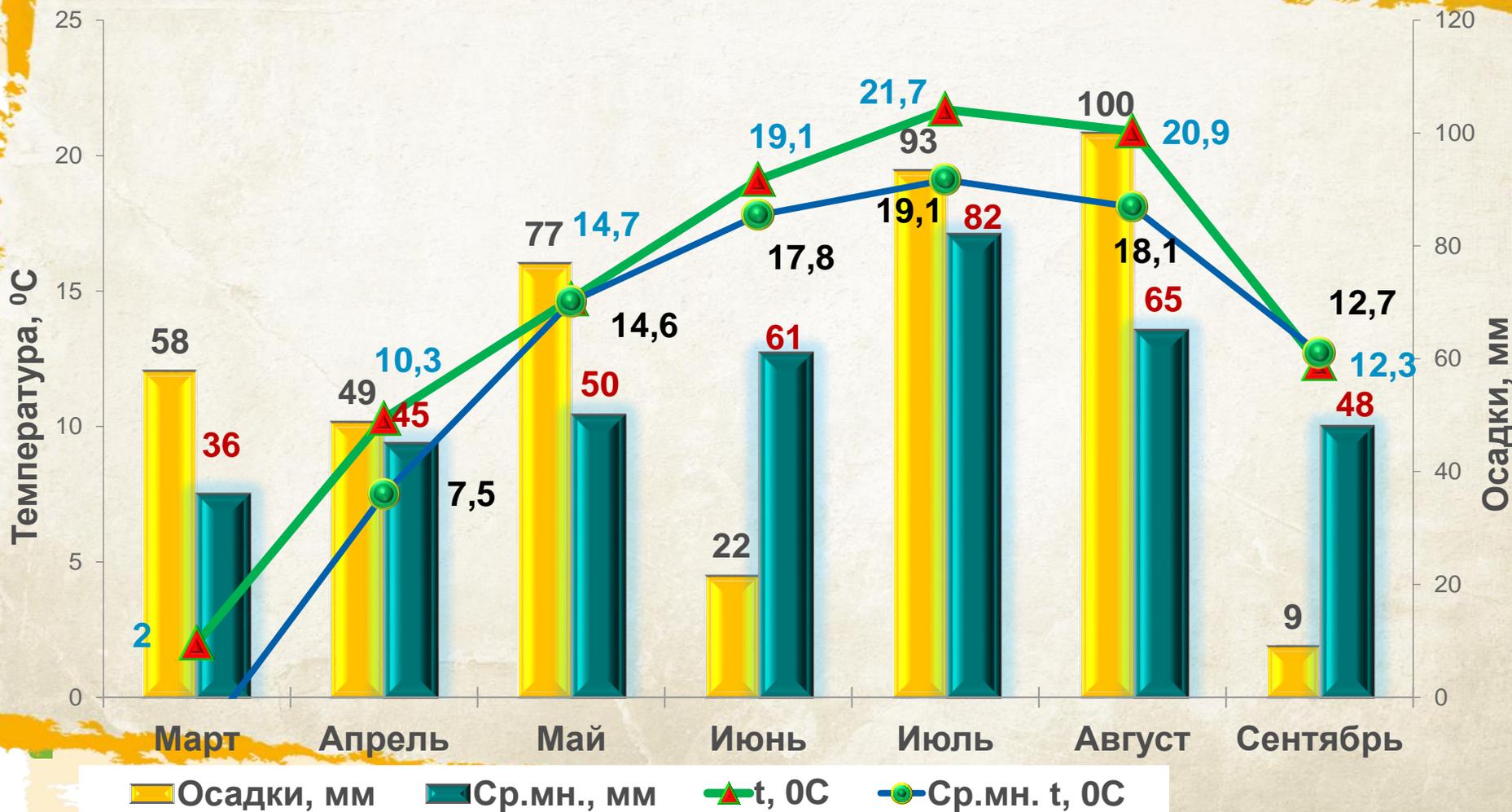


БайАрена

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



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



Дефицит осадков



Алистер Гранд 0,8 л/га

результаты применения: 15 мая 2016



Алистер Гранд 0,8 л/га

результаты применения: 15 мая 2016



пикульник



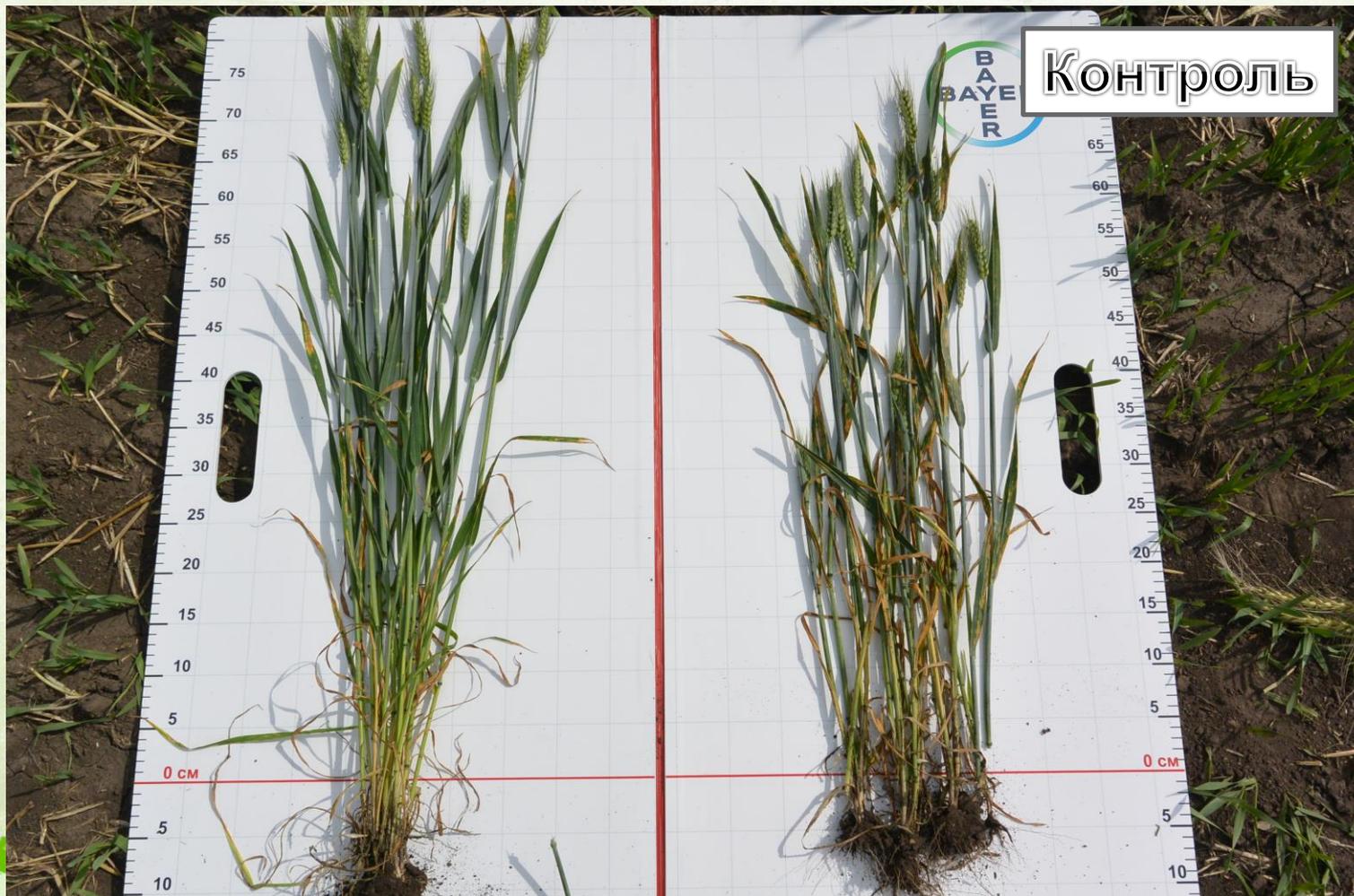
просвирник



Инфекционный фон



Фалькон: вариант 1

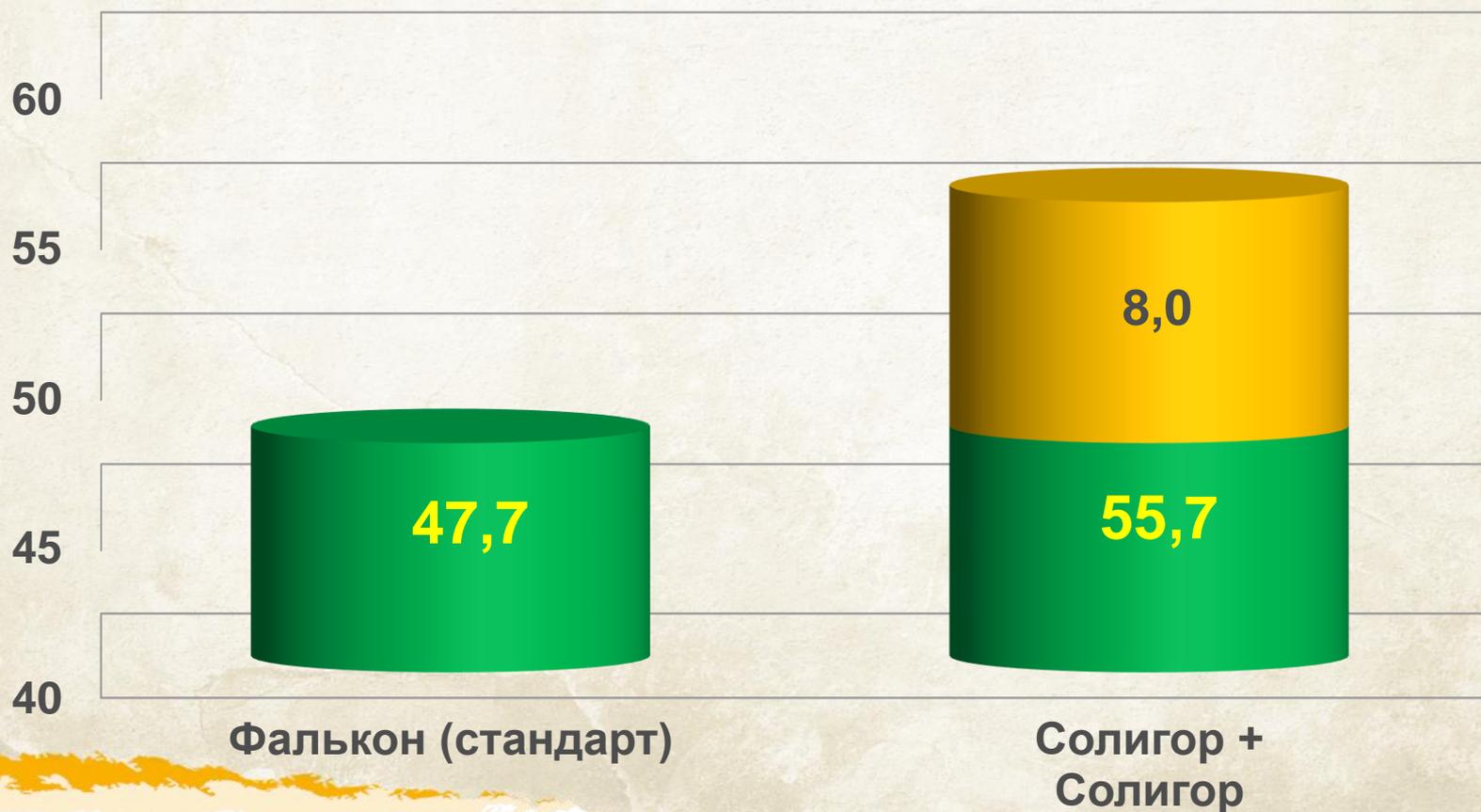


Вариант 1 и 2: применение фунгицидов

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)



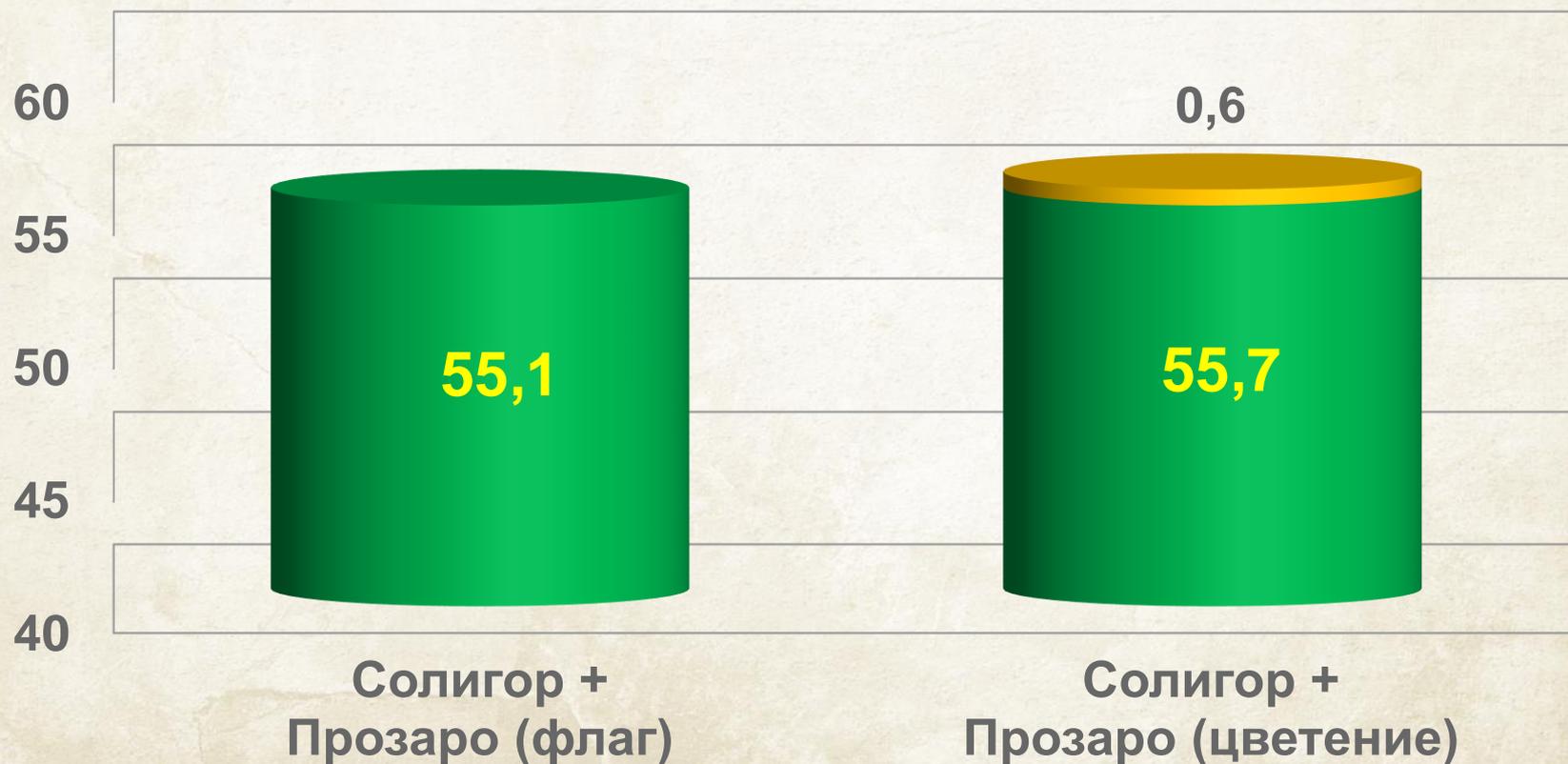
55,7 ц/га



Вариант 3 и 4: фазы применения прозаро

Урожайность, ц/га

■ Урожайность ■ Прибавка

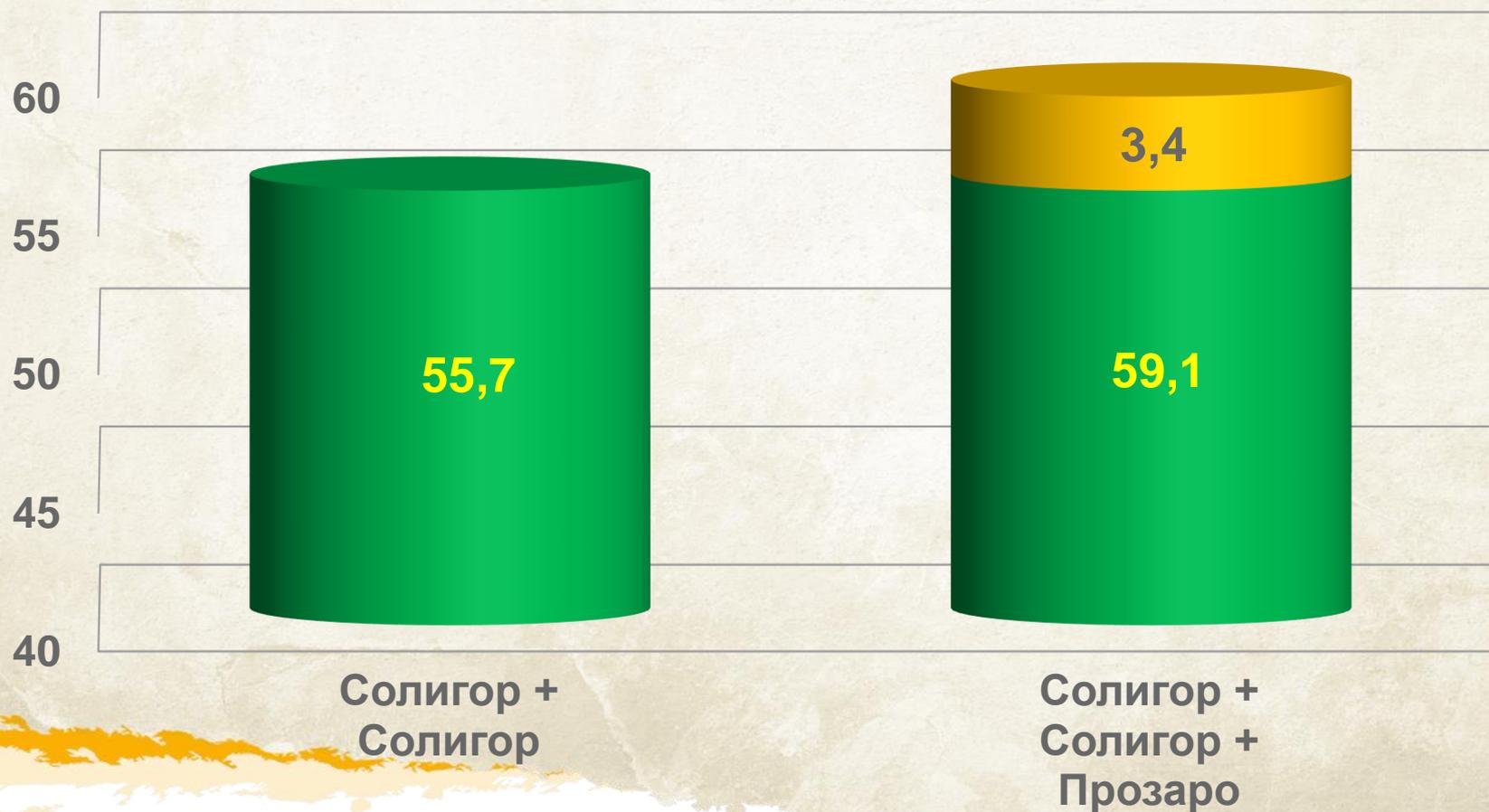


Вариант 2 и 5: результаты применения

Урожайность, ц/га



■ Урожайность ■ Прибавка

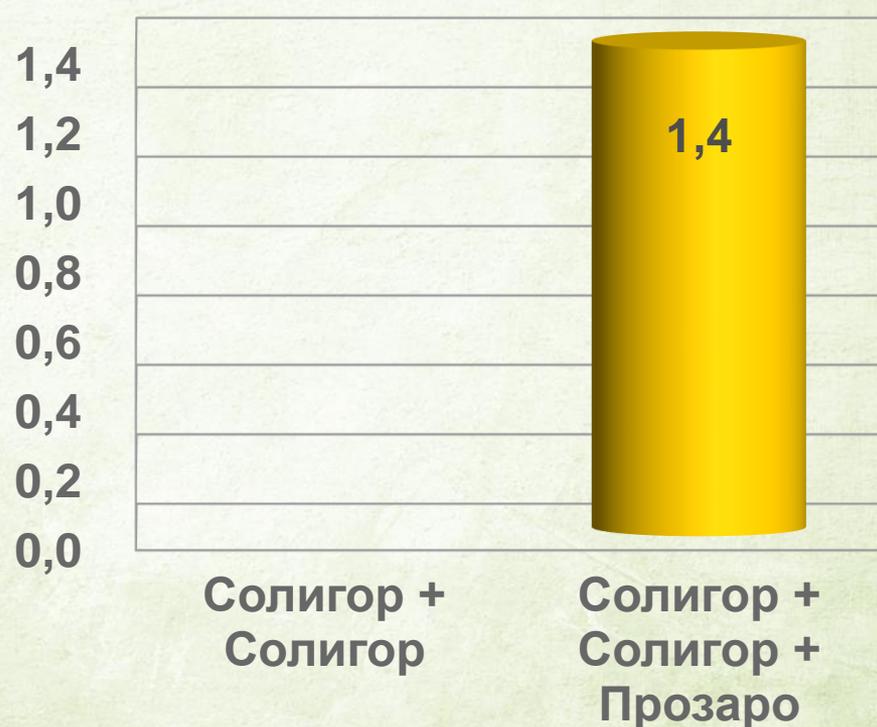
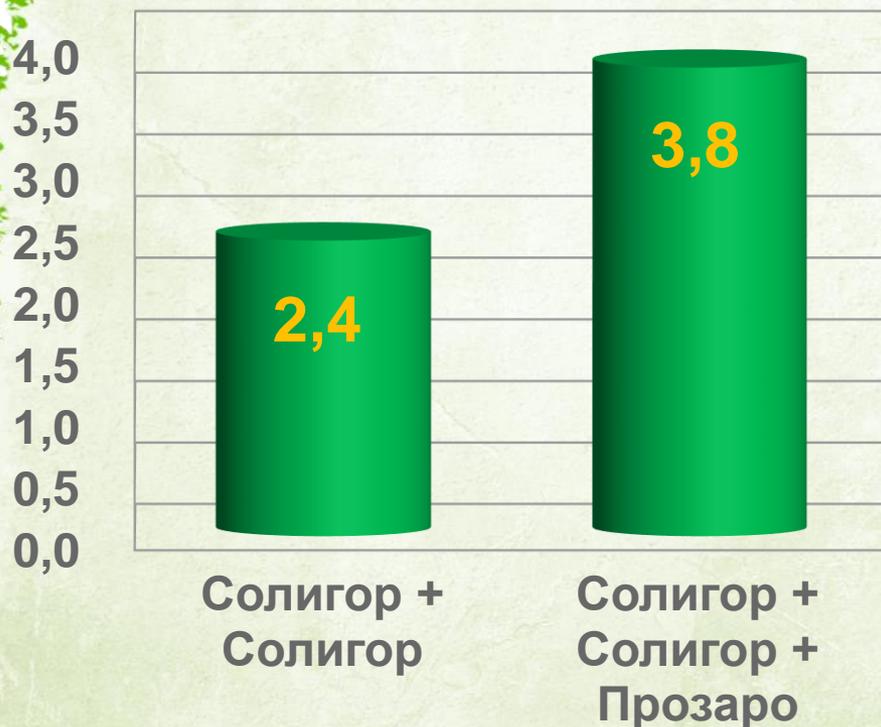


Вариант 2 и 5: применение фунгицидов экономическая эффективность, тыс. руб./га



■ 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

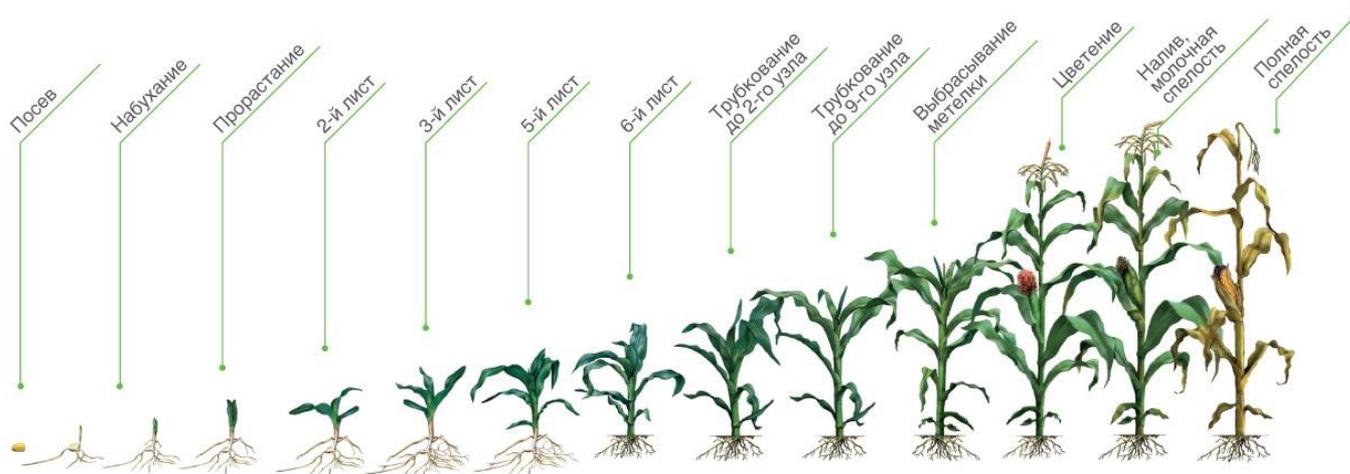


Предшественник	Свёкла сахарная
Почвообработка	Лушение стерни предшественника дисковой бороной Amazone Catros на глубину до 7 см. Вспашка на глубину 25-27 см. Весенняя культивация Lemken Kristal на глубину 4 см
Система удобрений	N130 P78 K78
Сев (дата, марка)	05.05 Посев на глубину 5 см сеялкой Amazone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

Обработка против любого типа засорения

ТРЕТИЙ ВАРИАНТ

Майстер пауэр 1,5 л/га

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

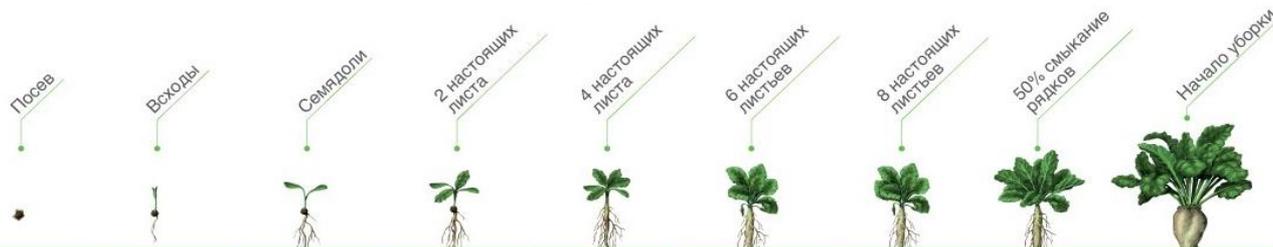


Предшественник	Пшеница озимая
Почвообработка	Лущение стерни предшественника дисковой бороной Amazone Catros на глубину до 7 см. Вспашка на глубину 30-32 оборотным плугом Lemken с предплужником. Предпосевная культивация Lemken Kompaktor - 4 см
Система удобрений	N130 P78 K78
Сев (дата, марка)	23.04 Amazone ED
Сорт (гибрид)	Койот
Норма высева	130 тыс. шт./га
Уборка (дата, марка)	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	
ПОНЧО БЭТА 0,15 л/га	●	○	○	○	○	○	○	○	○	ФОНОВАЯ ОБРАБОТКА
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ 0,05 л/га	○	○	●	●	○	○	○	○	○	
Конфидор ЭКСТРА 0,05 кг/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ЛОТРЕЛ ГРАНД 0,12 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Пантера 1,0 л/га	○	○	○	○	○	○	●	○	○	
ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ										
Бетанал Эксперт ОФ 1,0 л/га	○	○	●	○	○	○	○	○	○	Стандартная, 4-х кратная схема с Бетанал 22
Бетанал максПро 1,5 л/га	○	○	○	●	○	○	○	○	○	
Бетанал 22 1,5 л/га	○	○	○	○	●	○	●	○	○	
КАРИБУ 0,02 л/га	○	○	○	●	●	○	●	○	○	
ТРЕНД 90 0,2 л/га	○	○	○	○	●	○	●	○	○	
ВТОРОЙ ВАРИАНТ										
Бетанал Эксперт ОФ 1,0 л/га	○	○	●	○	○	○	○	○	○	Отказ от препарата партнера
Бетанал максПро 1,5 л/га	○	○	○	●	1,8	○	2,0	○	○	
ТРЕТИЙ ВАРИАНТ										
ФАЛЬКОН 0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	●	●	Двукратная стандартная защита
ЧЕТВЕРТЫЙ ВАРИАНТ										
СФЕРА МАКС 0,3 л/га	○	○	○	○	○	○	○	●	○	Однократная защита новым фунгицидом
ПЯТЫЙ ВАРИАНТ										
СФЕРА МАКС 0,3 л/га	○	○	○	○	○	○	○	●	●	Защита для поздней уборки и эфифитотий



Результаты применения гербицидов



Засоренность: 1-я обработка



Результаты применения:

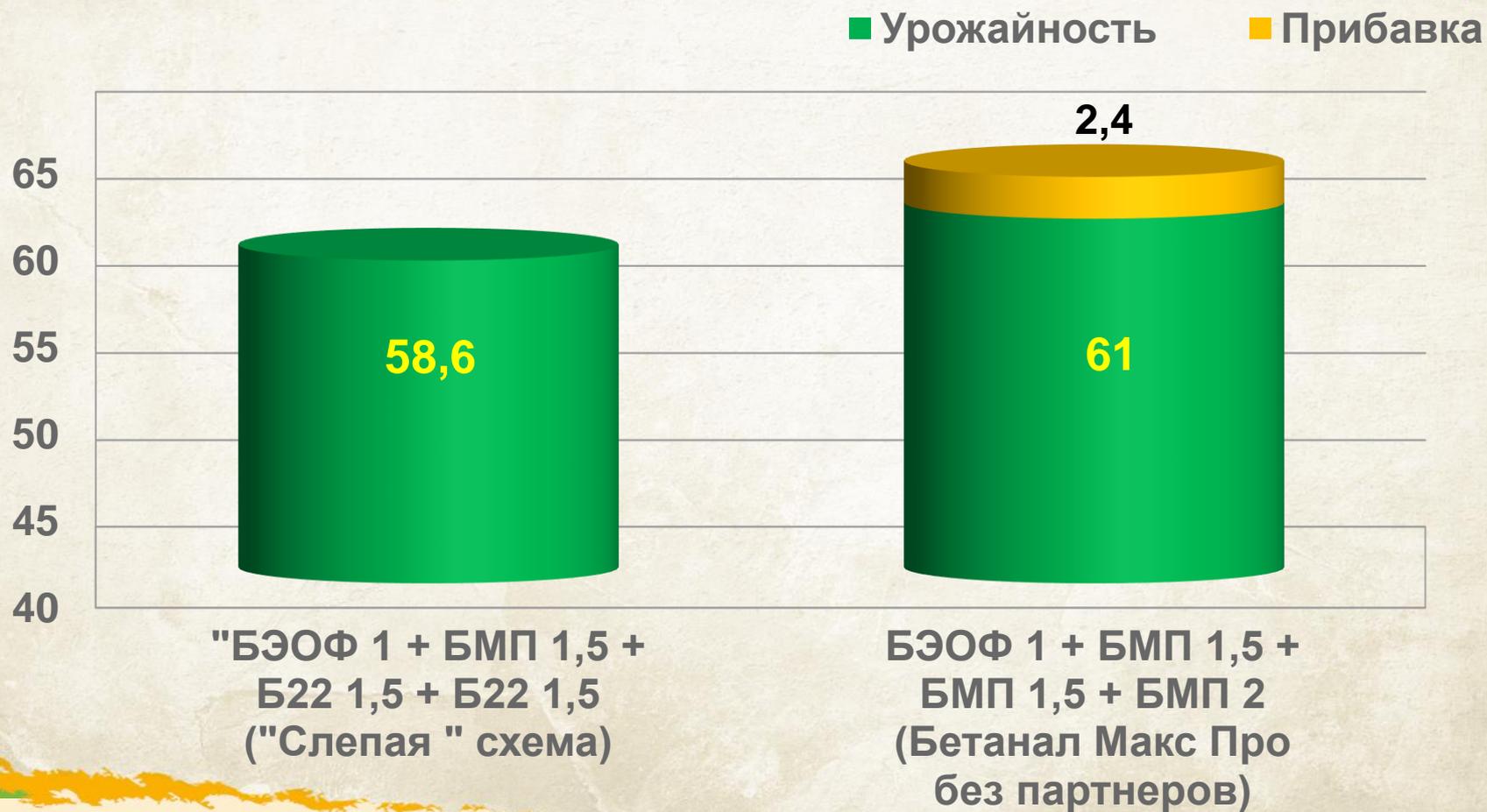
Контроль



Защищенные посевы



Урожайность, т/га



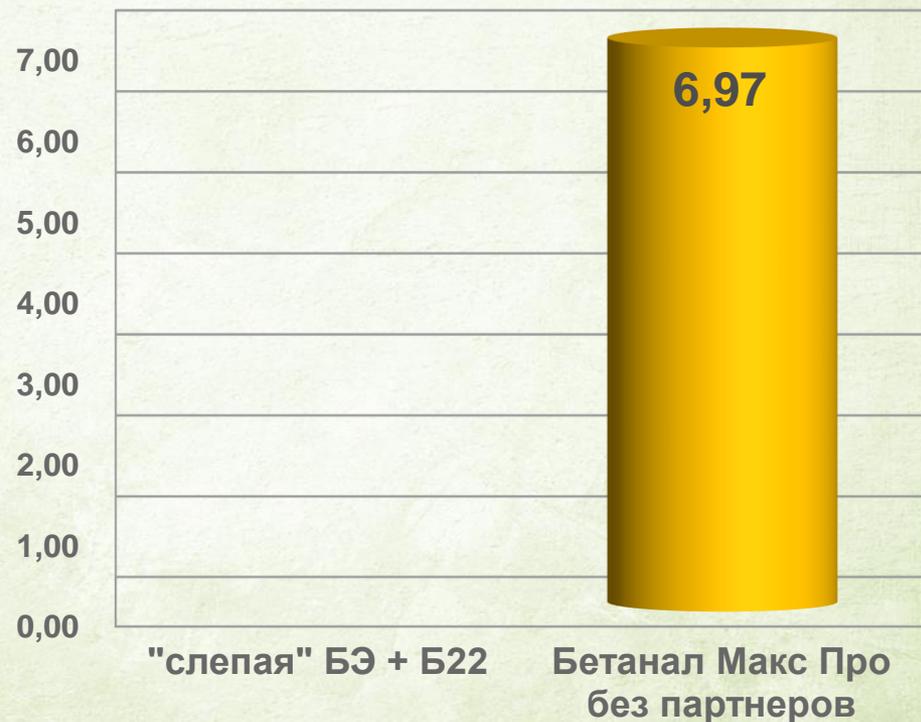
Экономическая эффективность от применения гербицидов, тыс. руб./га



■ Стоимость гербицидной обработки



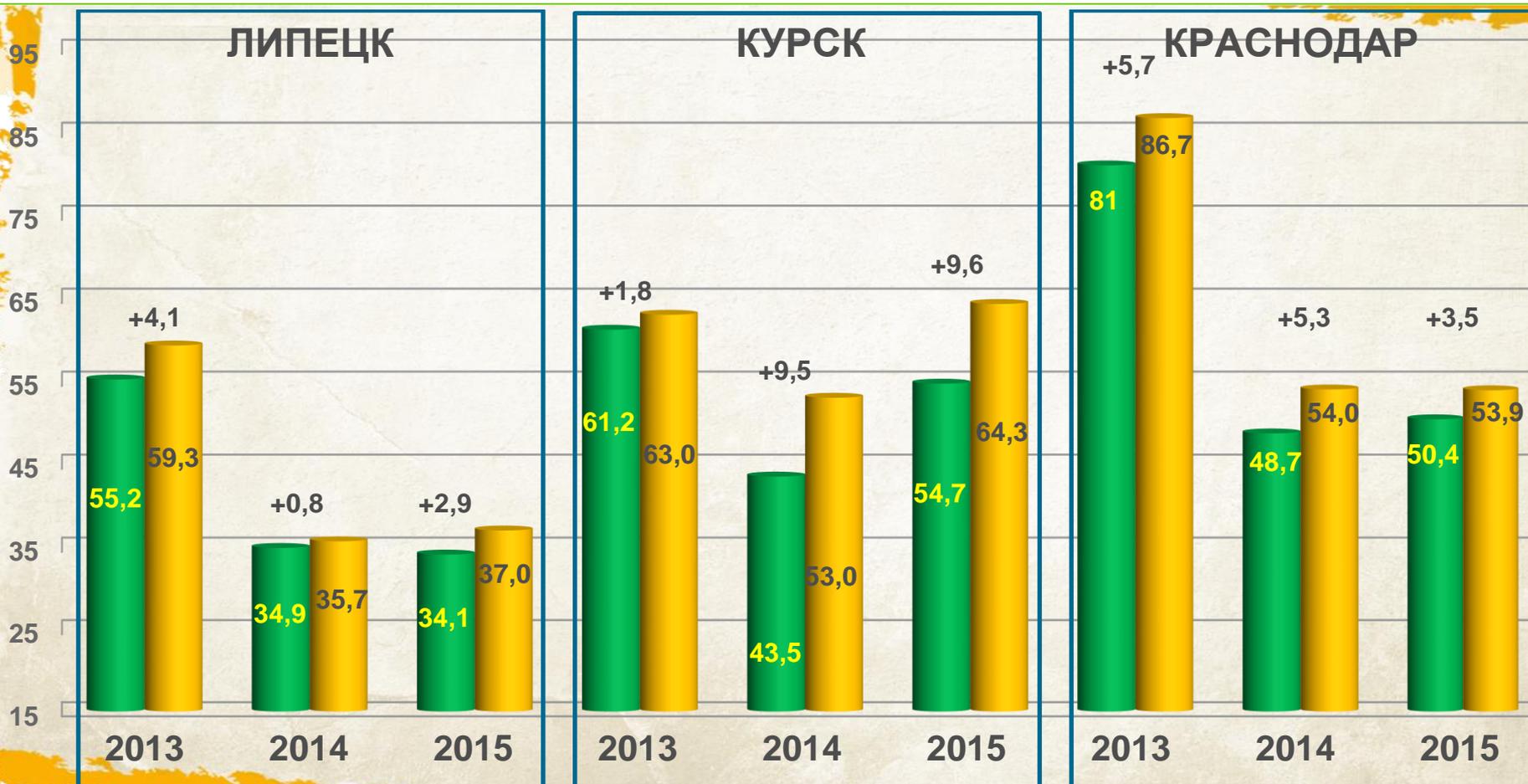
■ Условно чистая прибыль к стандарту



* 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



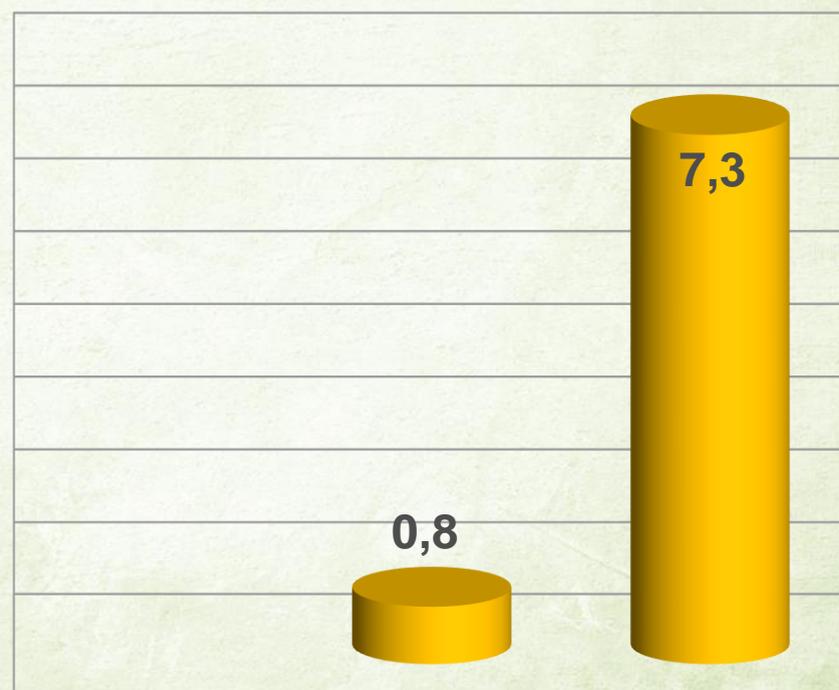
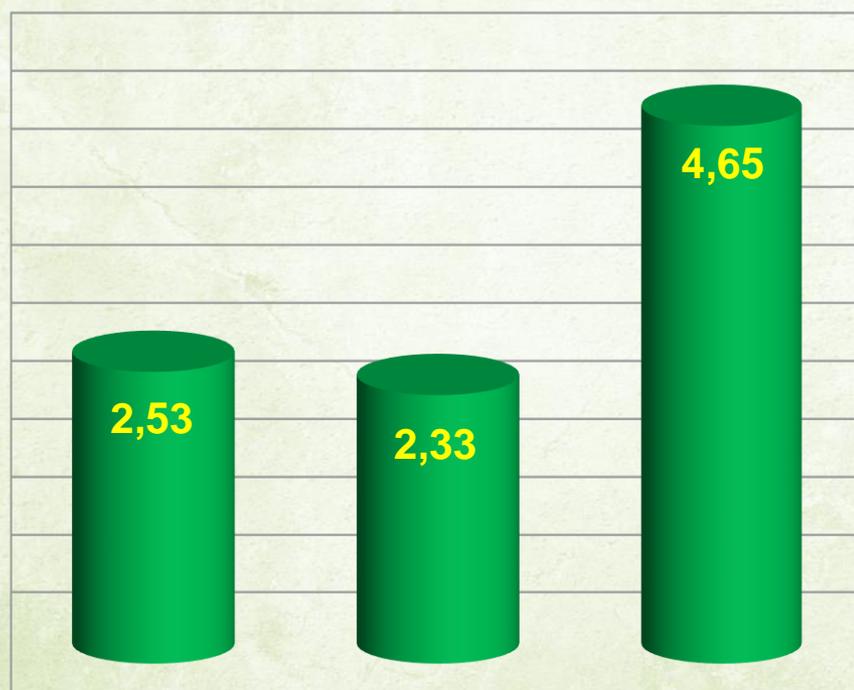
Урожайность, т/га



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

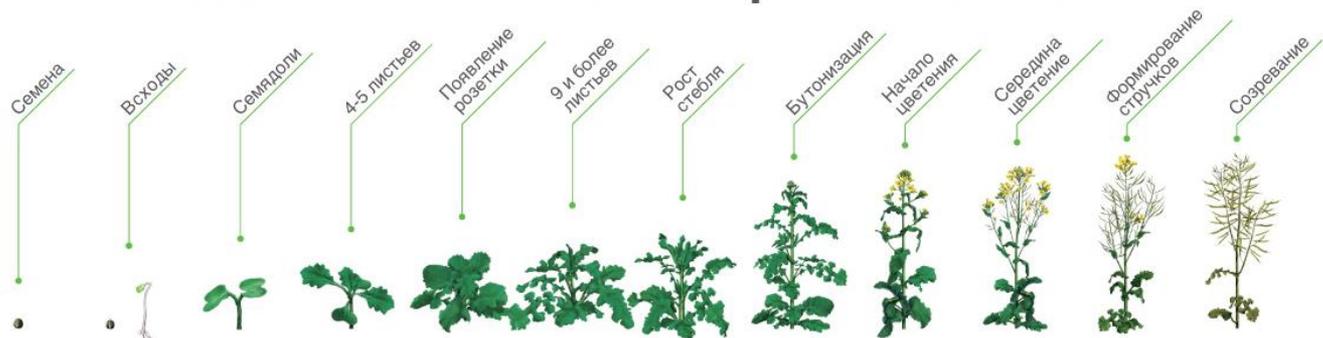


Предшественник	Ячмень
Почвообработка	Лушение стерни Amazone Catros. Вспашка на глубину 22-25 см. Выравнивание почвы Lemken Kristal
Система удобрений	N110 P52 K52
Сев (дата, марка)	02.05 Vaderstad Rapid RD 300C
Уборка (дата, марка)	John Deere 9640WTS





СХЕМА ОПЫТА. ЗАЩИТА РАПСА



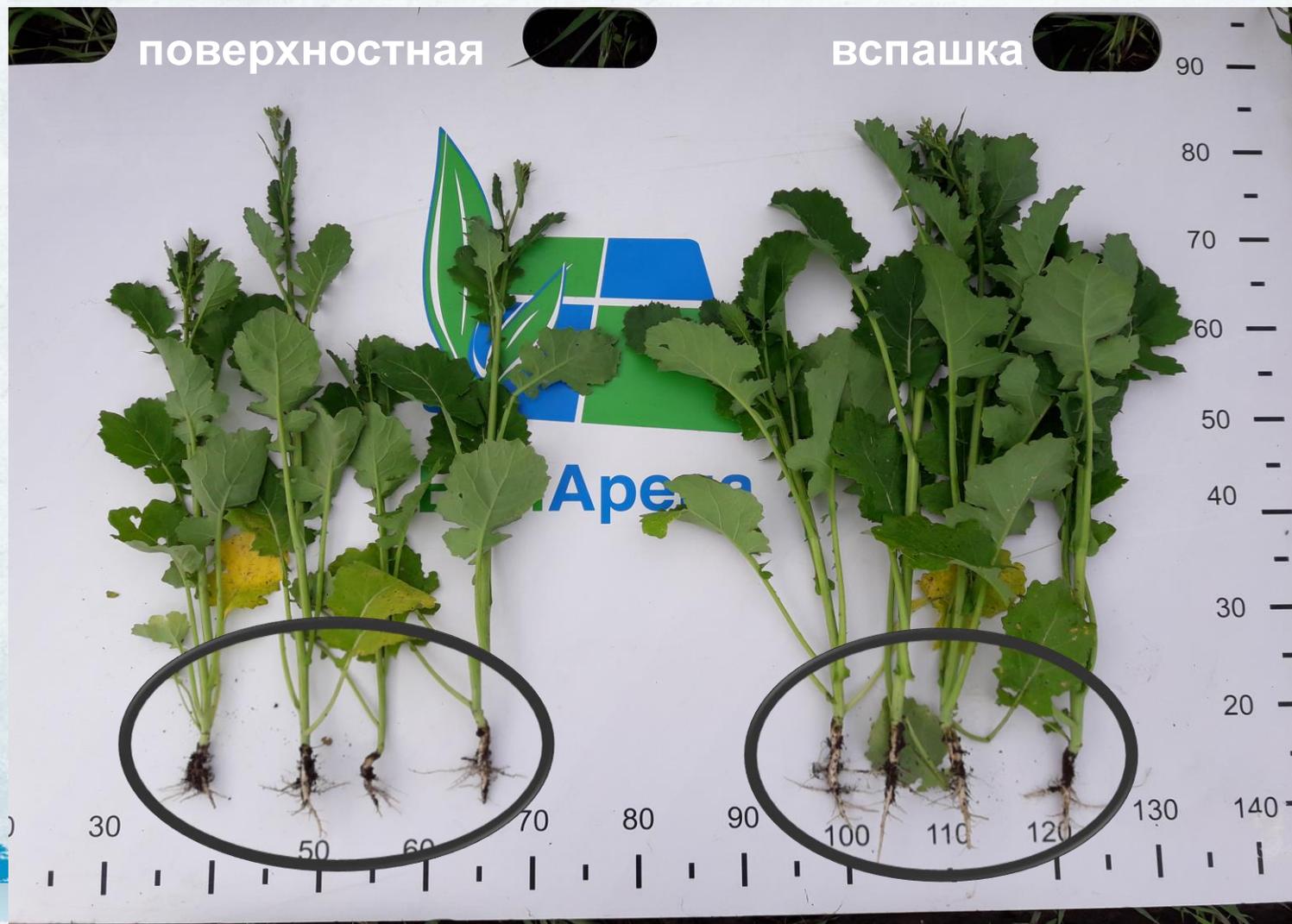
Фазы развития	00	01	10	12	14	19	30	50	57-59	65	77	87	ЗАДАЧИ
	4 мая			28 мая				9 июня					
БУТИЗАН СТАР 3,0 л/га	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ФОНОВАЯ ОБРАБОТКА
УРАГАН ФОРТЕ 3,0 л/га	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
децис ЭКСПЕРТ 0,1 кг/га	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	
БИСКАЯ 0,3 л/га	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	
басТa 2,5 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



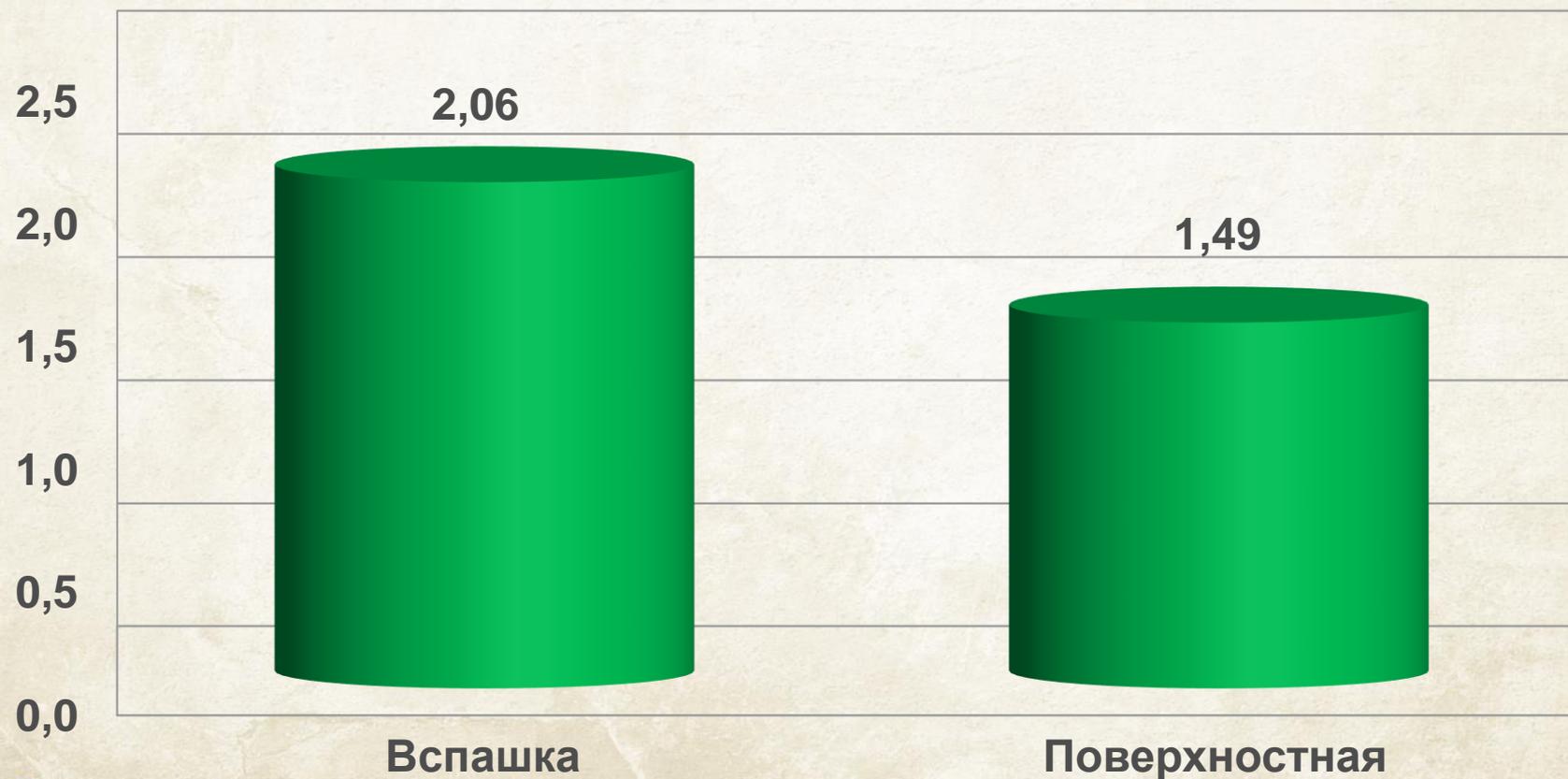
Урожайность, т/га



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

