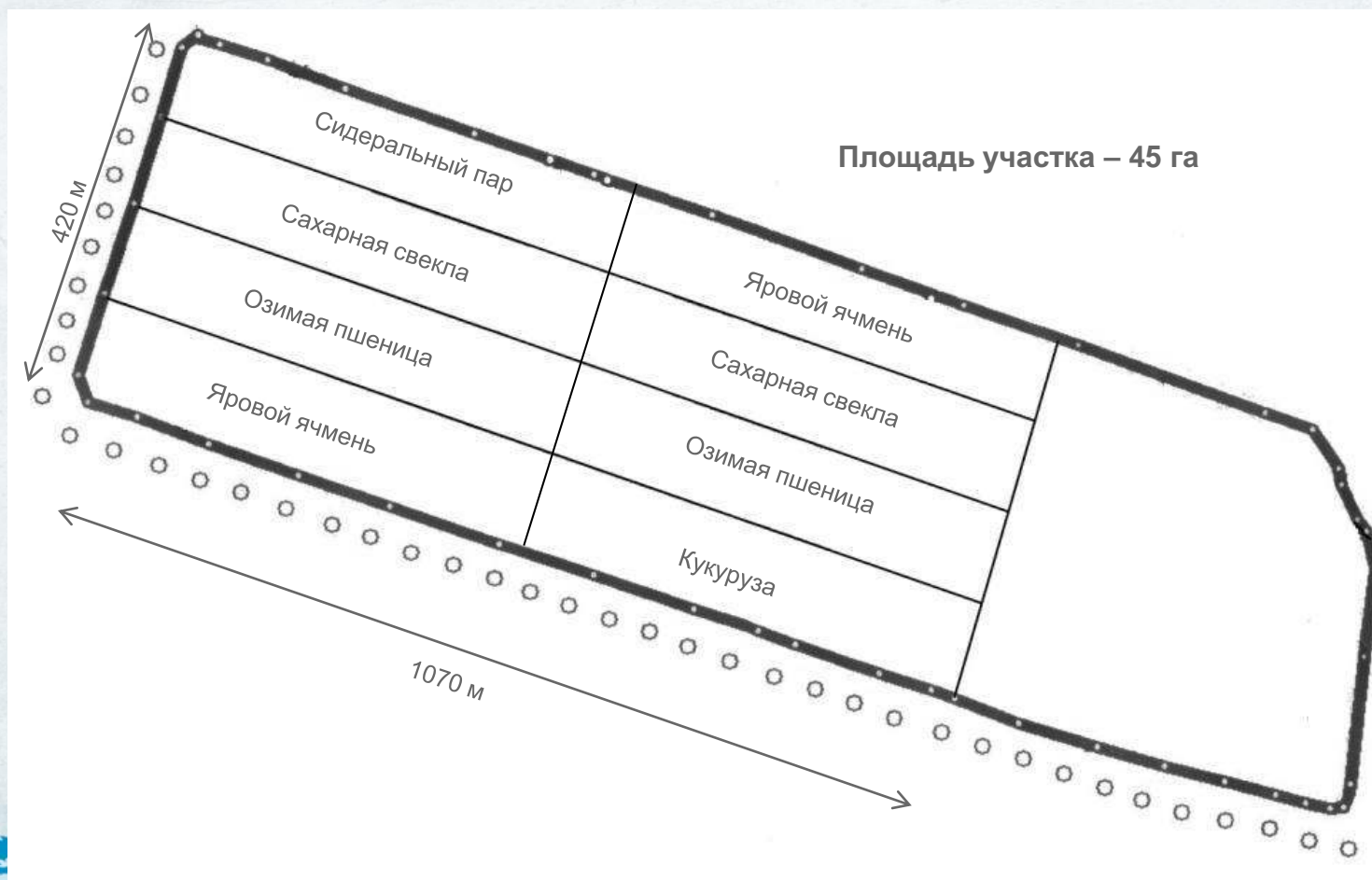




БайАрена

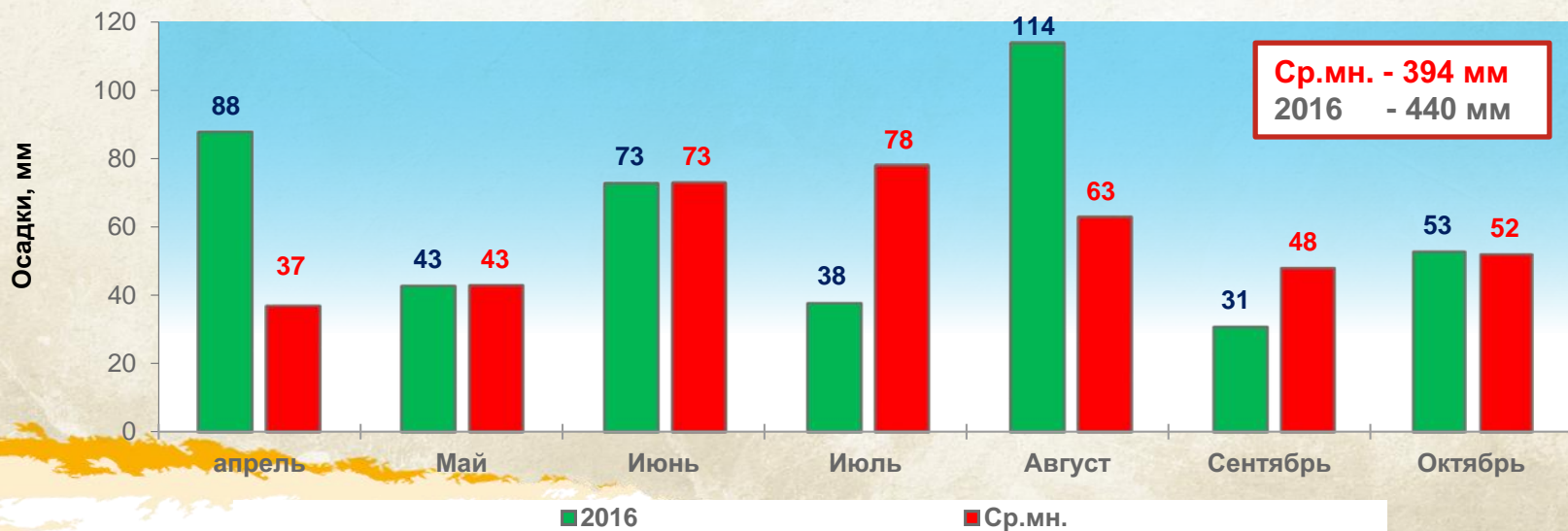
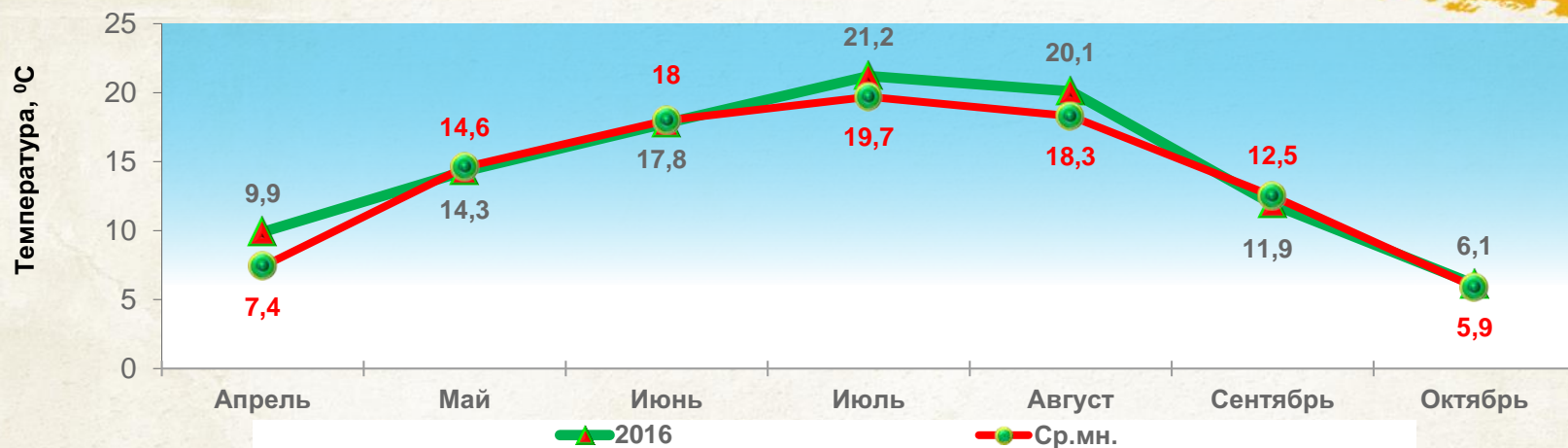
2016 | Липецкая область

Схема опыта



Погодные условия

Вегетационный период 2016 г. Метеостанция БайАрена





Яровой ячмень

Результаты применения



Цель демонстрации



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

Площадь производственного опыта:

- Общая площадь 6 га, площадь вариантов 1,5 га.

Технология возделывания культуры



Предшественник	Кукуруза
Почво-обработка	Культивация на 15 см, дискование, ранневесеннее боронование
Система удобрений	N 72 P 52 K 52
Сев	12.04.2016
Сорт (гибрид)	Чилл
Норма высева	4,5 млн. шт./га (200 кг/га)
Уборка	21.08.2016

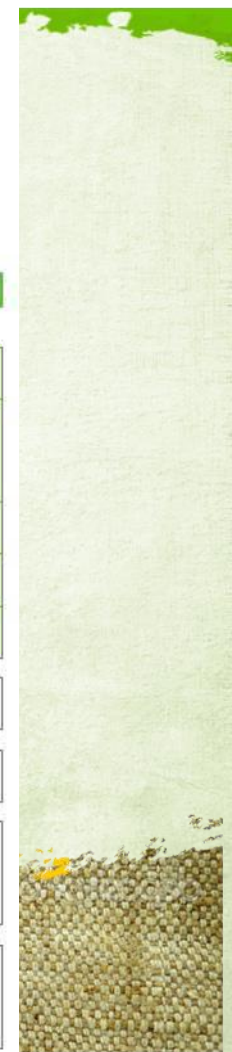
Схема производственного опыта



СХЕМА ОПЫТА. ЗАЩИТА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ



Фаза развития	до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект	
13 мая ФОНОВАЯ ОБРАБОТКА																
ЛАМАДОР ПРО 0,5 л/га	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Корневые гнили, головневые заболевания
децис ЭКСПЕРТ 0,05 л/га	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Комплекс насекомых-вредителей
Конфидор ЭКСТРА 0,03 кг/га	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	Двудольные сорняки
Секатор СУРБО 0,075 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Однолетние злаковые сорняки
Пума СПЕКТР 7,5 1,0 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Однолетние злаковые сорняки
КРИСТАЛОН СПЕЦИАЛЬНЫЙ 2,0 кг/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ																
ФАЛЬКОН 0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев
ВТОРОЙ ВАРИАНТ																
Зантара 1,0 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев
ТРЕТИЙ ВАРИАНТ																
Солигор 0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев
Солигор 0,8 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев
ЧЕТВЕРТЫЙ ВАРИАНТ																
Солигор 0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев
Зантара 1,0 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев



Инфекционный фон



Результаты применения: 01.07.2016



Урожайность, ц/га



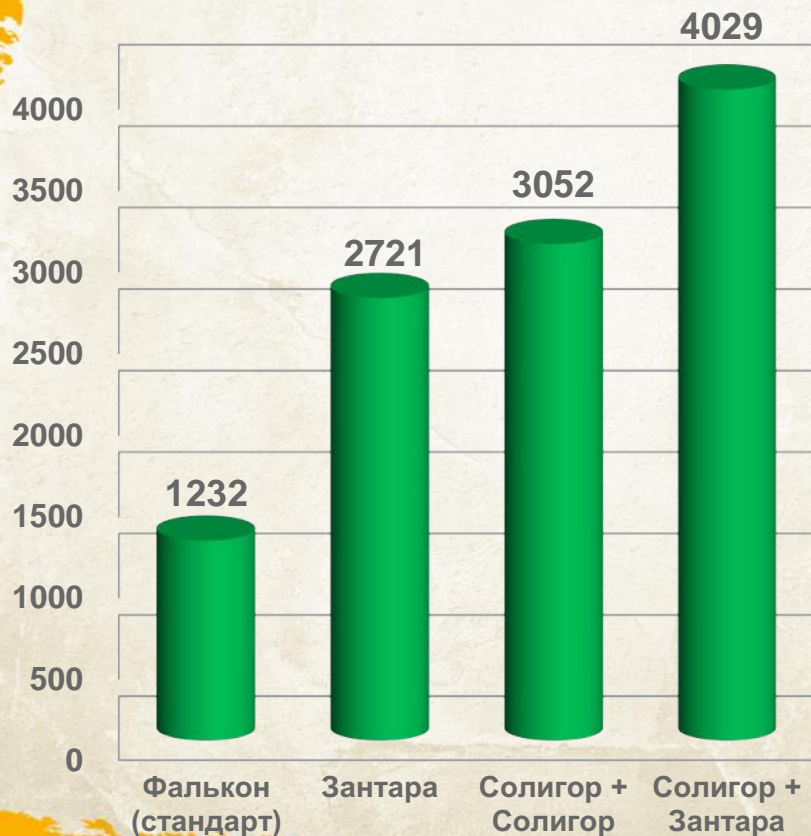
■ Урожайность ■ Прибавка



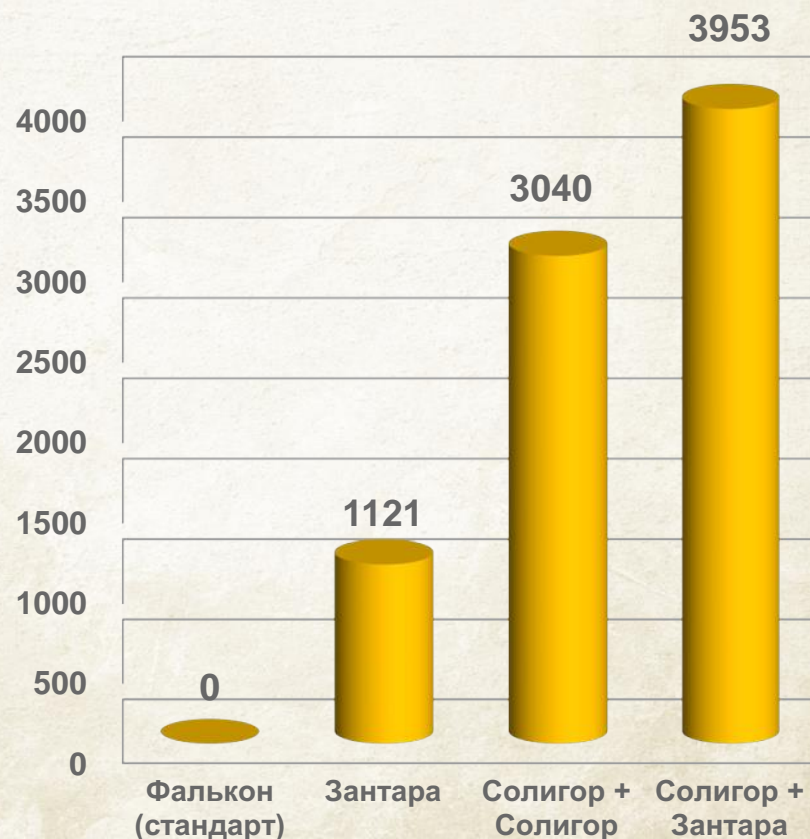
Экономическая эффективность от применения фунгицидов, руб./га



■ Стоимость фунгицидной обработки, руб.

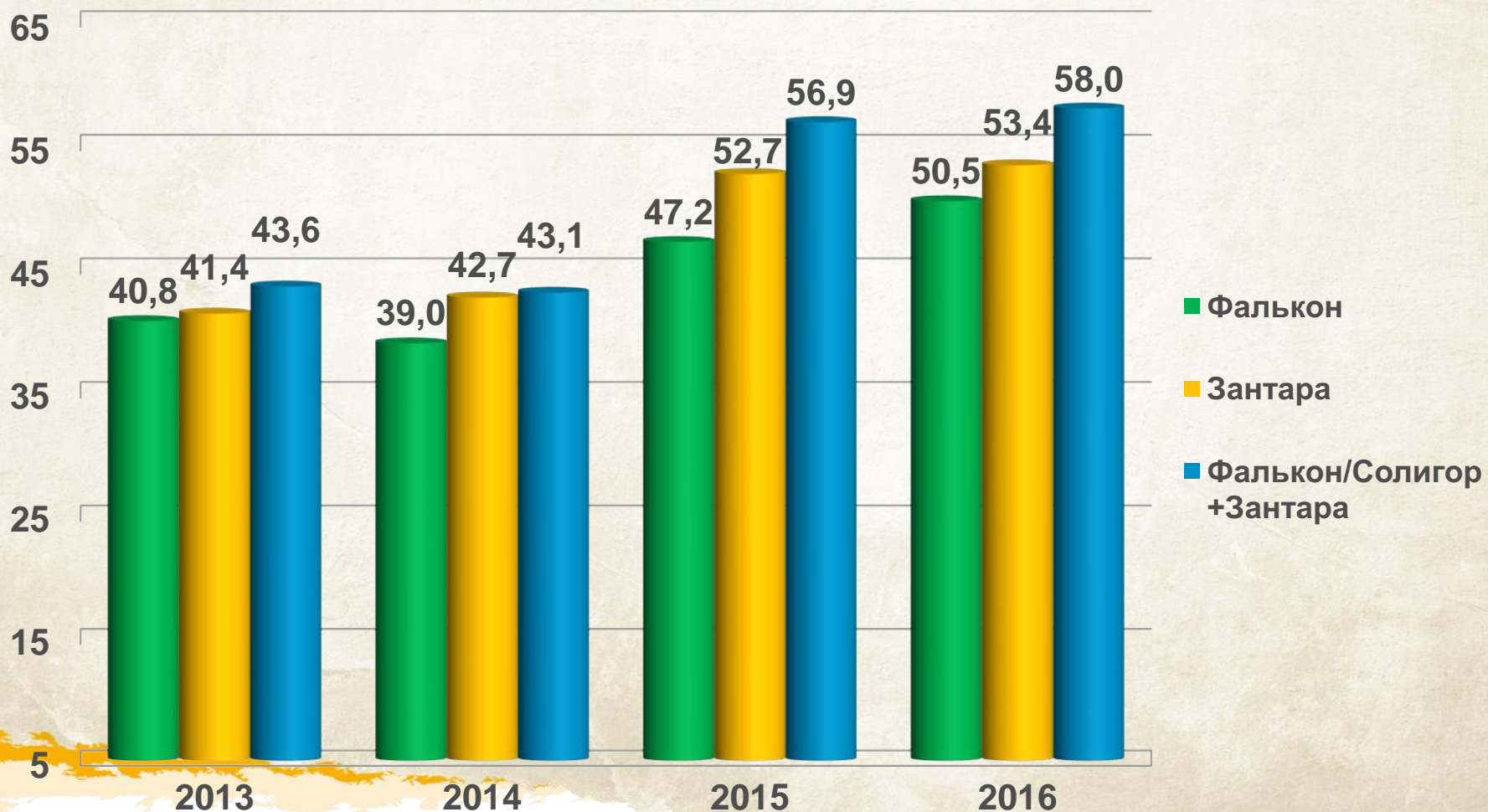


■ Условно чистая прибыль к стандарту, руб.



* при расчете Условно чистой прибыли стоимость зерна ячменя ярового пивоваренного принята **9 тыс.руб./т.**

Урожайность: ц/га динамика за 4 года





Озимая пшеница

Результаты применения



Цель демонстрации



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

Площадь производственного опыта:

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

Технология возделывания культуры

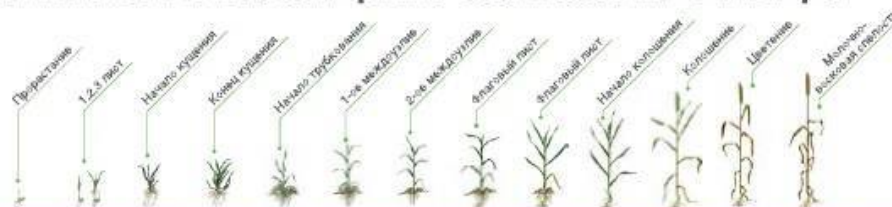


Предшественник	Яровой ячмень
Почво-обработка	Культивация 10 см, дискование 5 см
Система удобрений	N 106 P 52 K 52
Сев	10.09.2015
Сорт (гибрид)	Скипетр
Норма высева	5,5 млн. шт./га (220 кг/га)
Уборка	19.08.2016

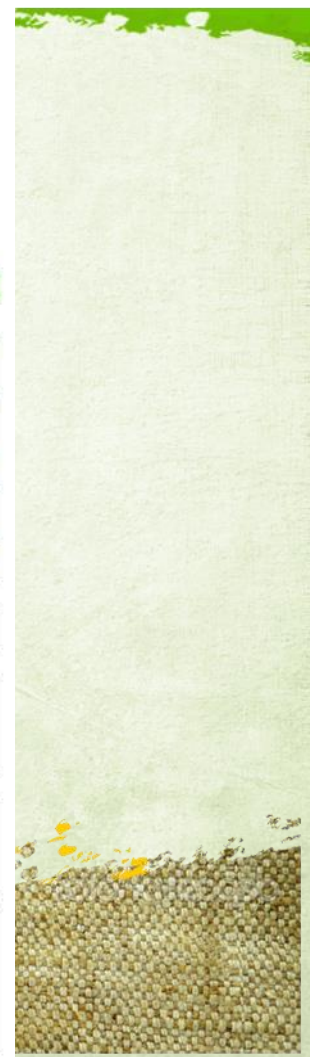
Схема производственного опыта



СХЕМА ОПЫТА. ЗАЩИТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ



Фаза развития	дн посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-56	61-66	71-92	ЗАДАЧИ
ФОНОВАЯ ОБРАБОТКА															
Сценик КОМБИ 1,5 л/га	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Корневые гнили, головные заболевания, вредители всходов
децис ЭКСПЕРТ 0,1 л/га	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	Комплекс насекомых-вредителей
Конфидор ЭКСТРА 0,03 кг/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	Двудольные и злаковые сорняки
ВЕРДИКТ 0,3 кг/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
КРИСТАЛОН СПИРИТОВЫЙ 2,0 кг/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ															
ФАЛЬКОН 0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	Пятнистости листьев
ВТОРОЙ ВАРИАНТ															
Солигор 0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев
Солигор 0,8 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ТРЕТИЙ ВАРИАНТ															
Солигор 0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев
ПРОЗАРД 1,0 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ЧЕТВЕРТЫЙ ВАРИАНТ															
Солигор 0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев и болезни колоса
Солигор 0,7 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ПРОЗАРД 1,0 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



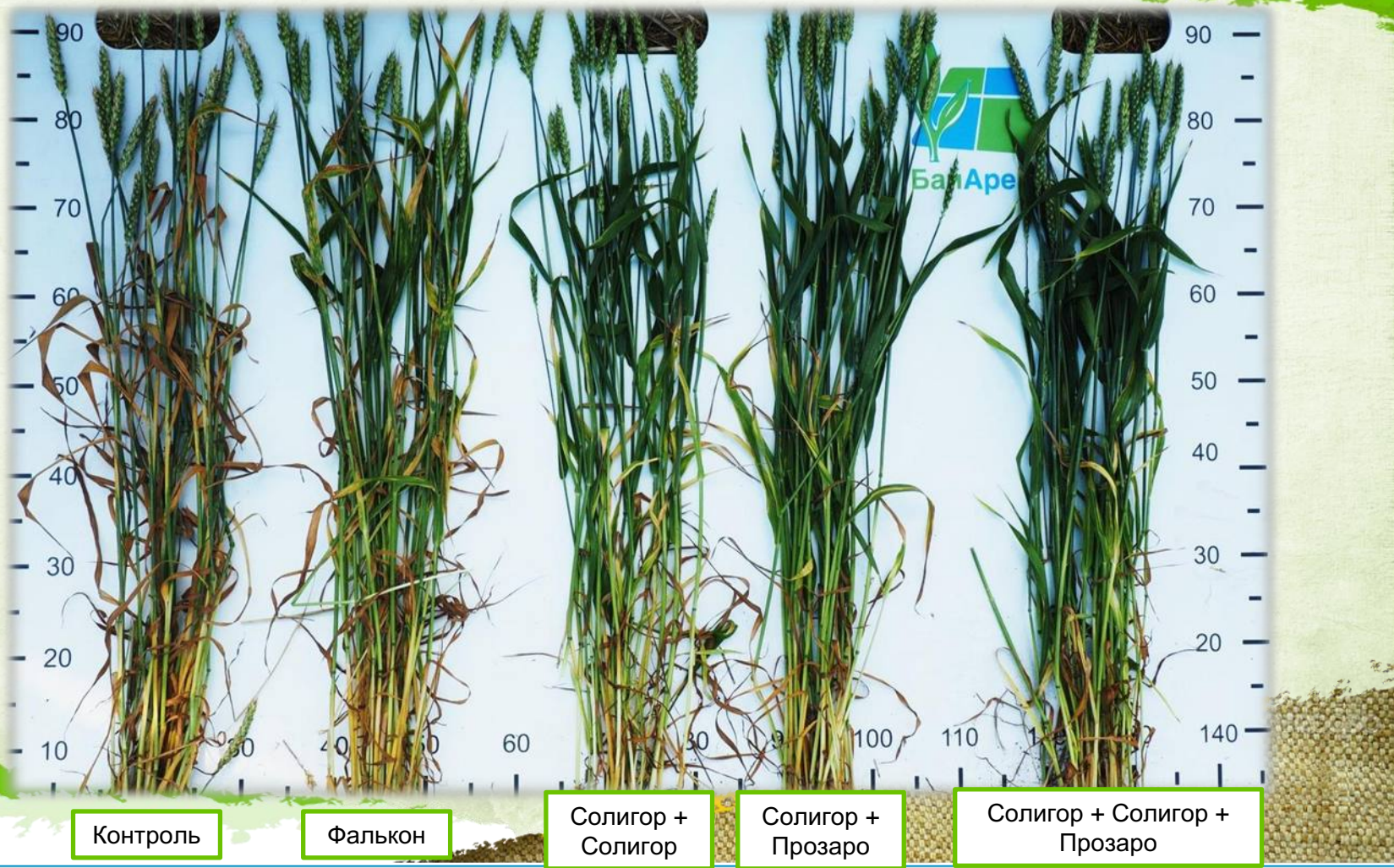
Инфекционный фон перед применением фунгицидов



Инфекционный фон: 01.07.2016



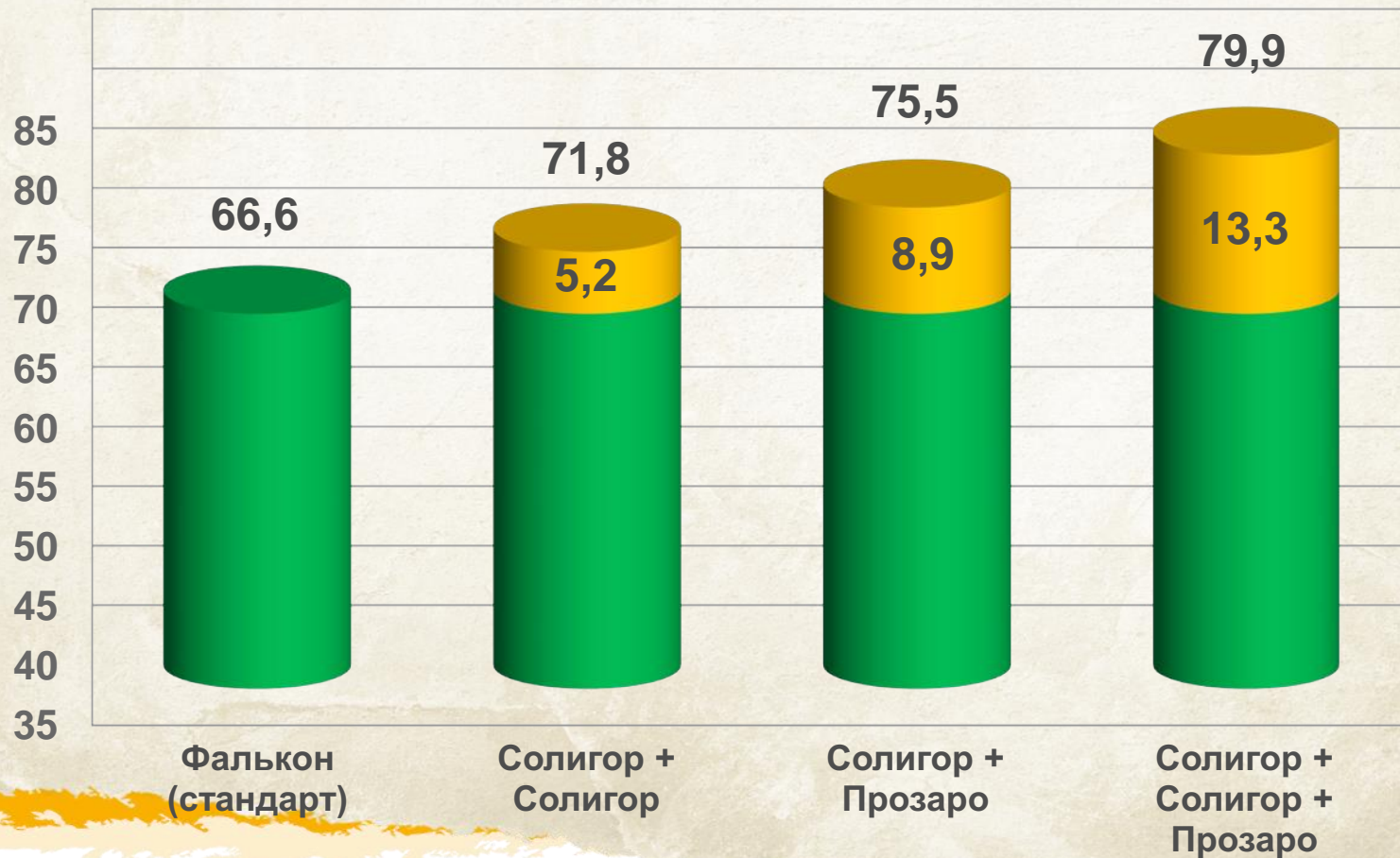
Результаты применения: 01.07.2016



Урожайность, ц/га



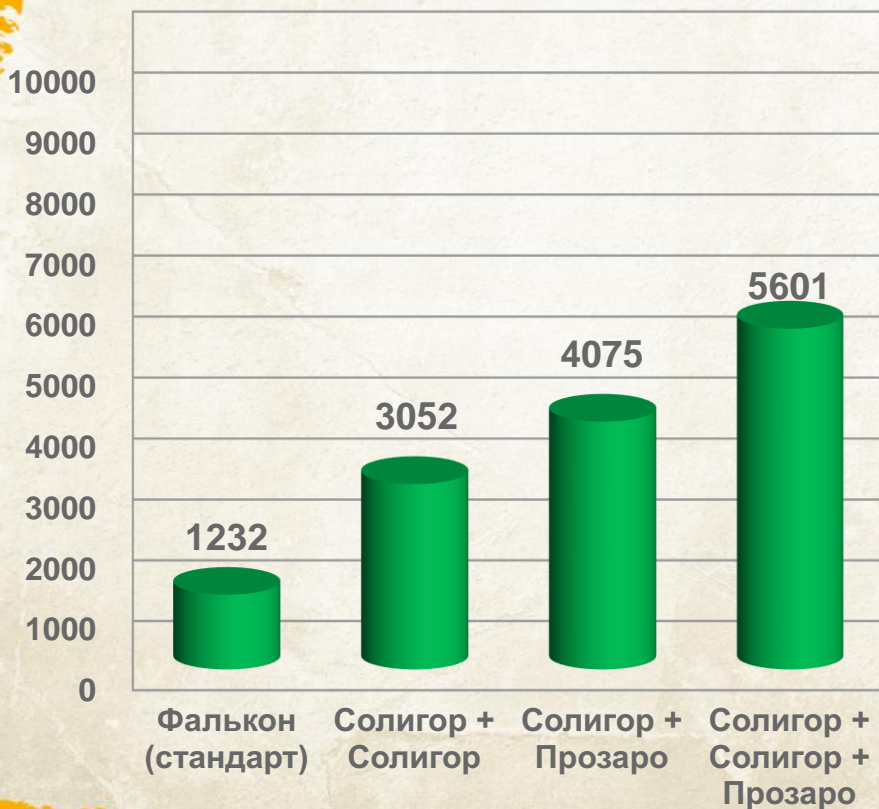
■ Урожайность ■ Прибавка



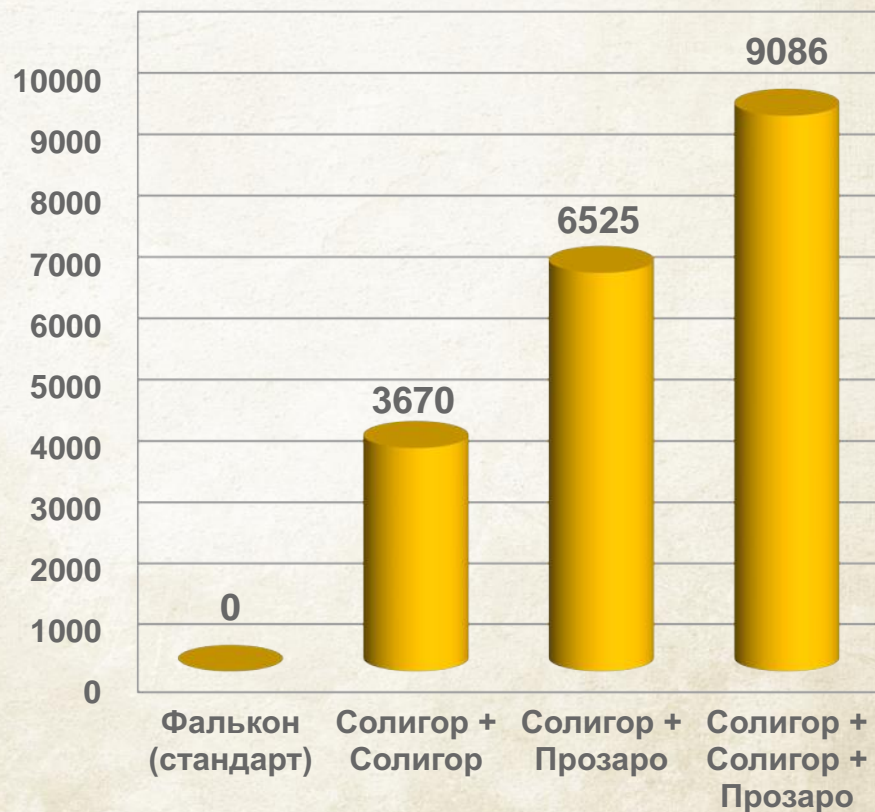
Экономическая эффективность от применения фунгицидов, руб./га



■ Стоимость фунгицидной обработки, руб/га

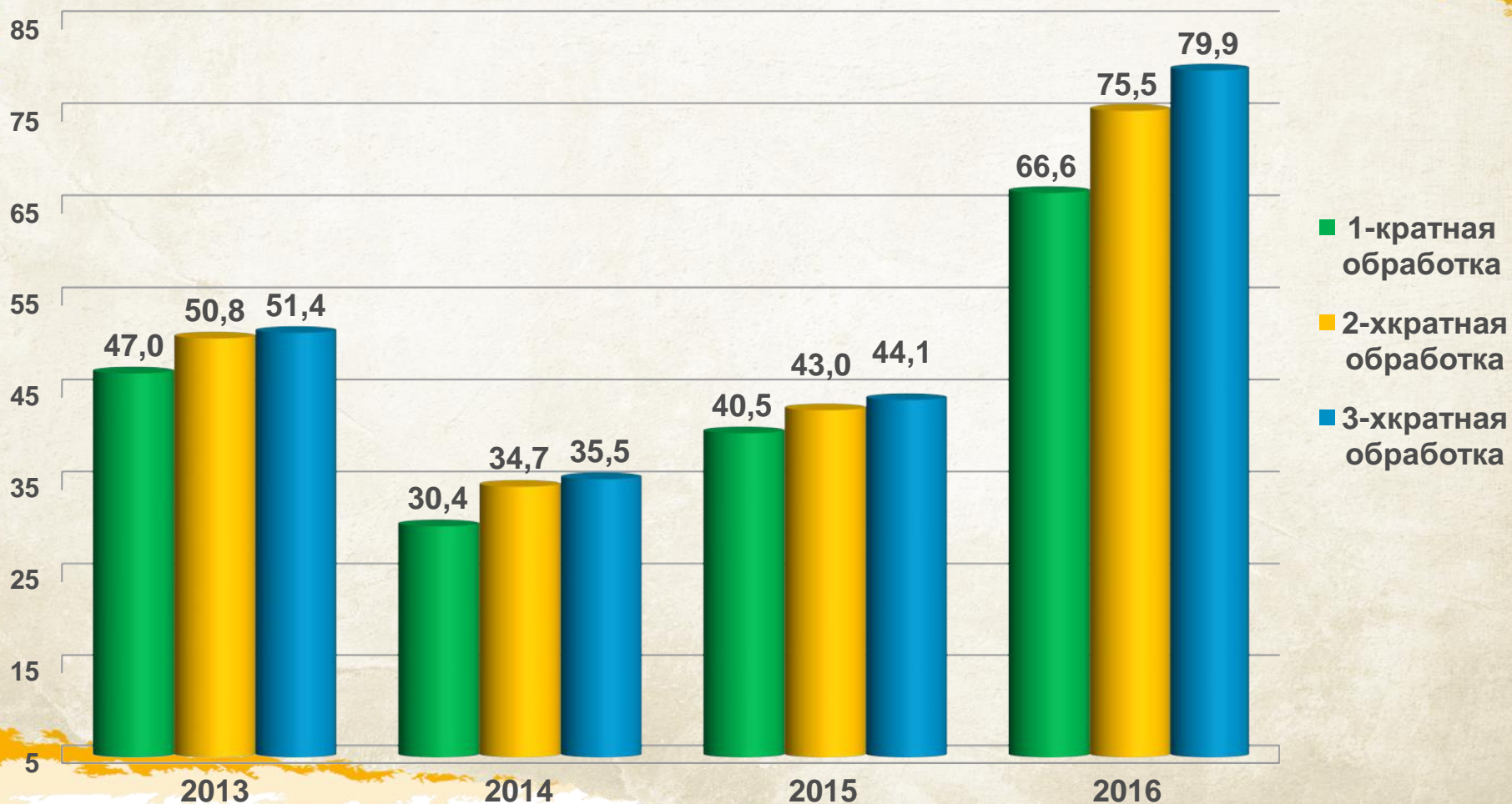


■ Условно чистая прибыль к стандарту, руб.



* при расчете Условно чистой прибыли стоимость зерна озимой пшеницы принята **10,5** тыс.руб./т.

Урожайность: ц/га динамика за 4 года





Кукуруза

Результаты применения



Цель демонстрации



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

Площадь производственного опыта:

- Общая площадь 6 га.

Технология возделывания культуры

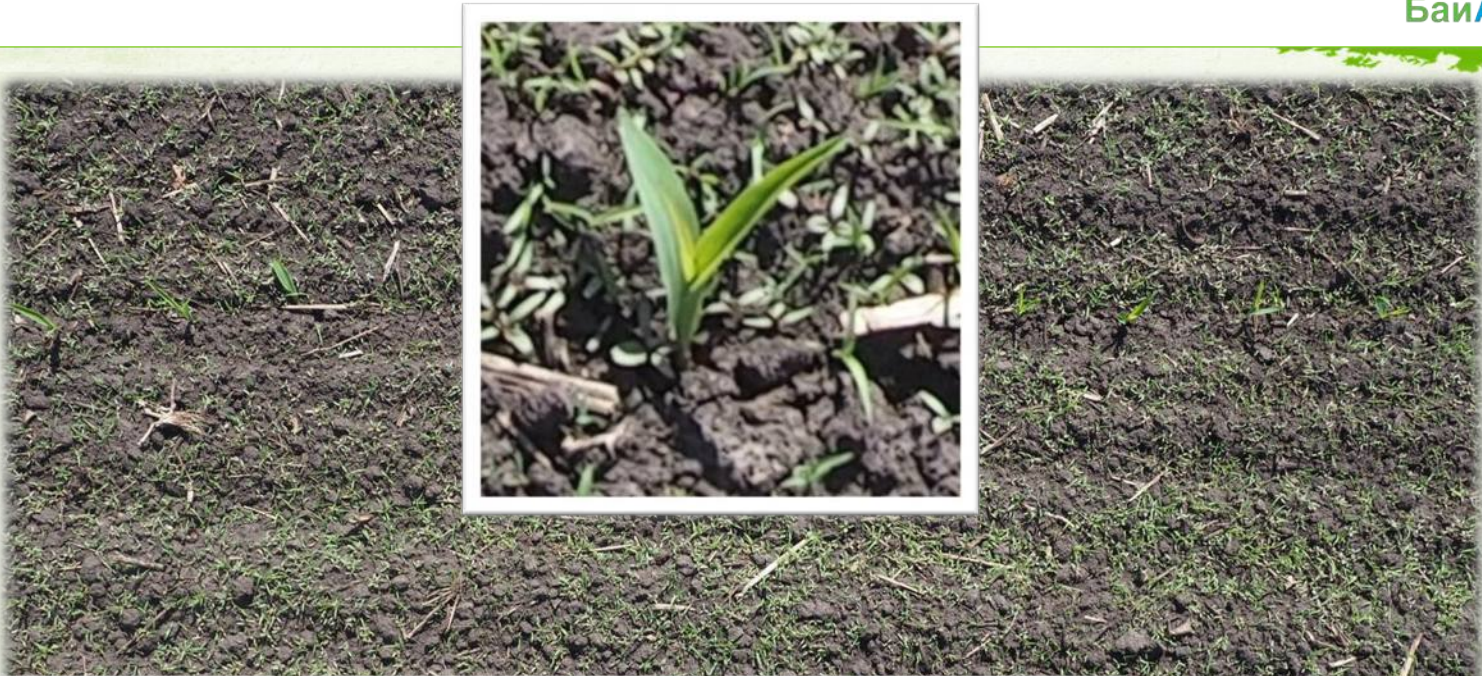


Предшественник	Сахарная свекла
Почво-обработка	Культивация 15 см, дискование 8 см, ранневесеннее боронование, предпосевная культивация 5 см
Система удобрений	N 89 P 52 K 52
Сев	25.04.2015
Сорт (гибрид)	Колтер
Норма высева	85 тыс.шт./га
Уборка	07.10.2016

Схема производственного опыта



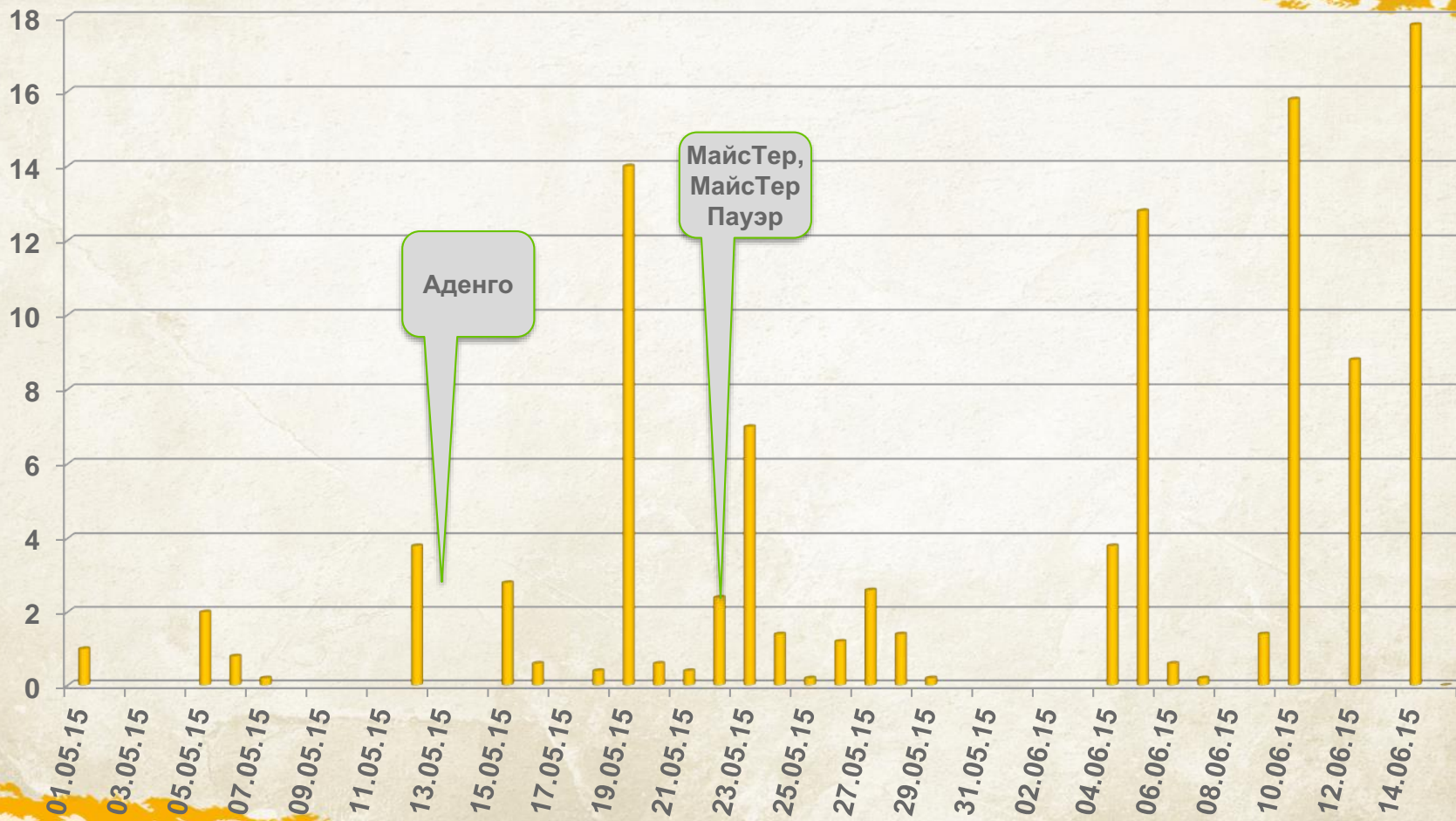
Аденго: сорные растения перед обработкой



МайсТер и МайсТер Пауэр: сорные растения перед обработкой



Осадки, мм



Контроль без обработки: 21.06.2016



Результаты применения: 30.05.2016



МайсТер + Эстет



МайсТер Пауэр



Аденго

Результаты применения: 07.06.2016



МайсТер + Эстет



МайсТер Пауэр



Аденго

Результаты применения: 15.06.2016



МайсТер + Эстет



МайсТер Пауэр



Аденго

Результаты применения: 21.06.2016



**МайсТер +
Эстет**



**МайсТер +
Эстет +
МайсТер**



**МайсТер
Пауэр**



Аденго

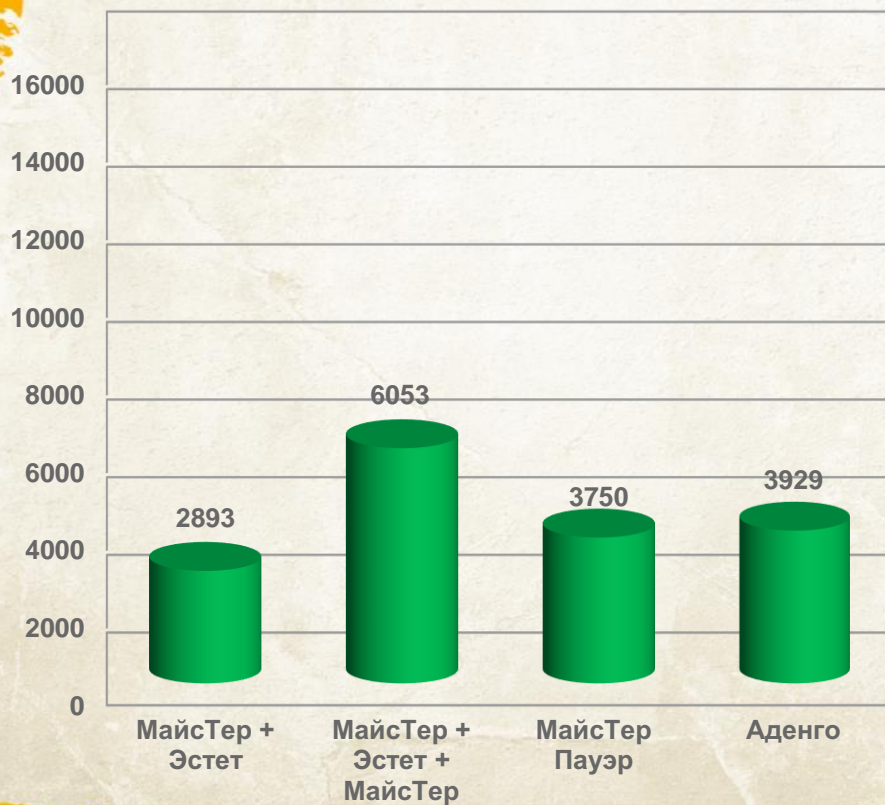
Урожайность, ц/га стандартная влажность 14%



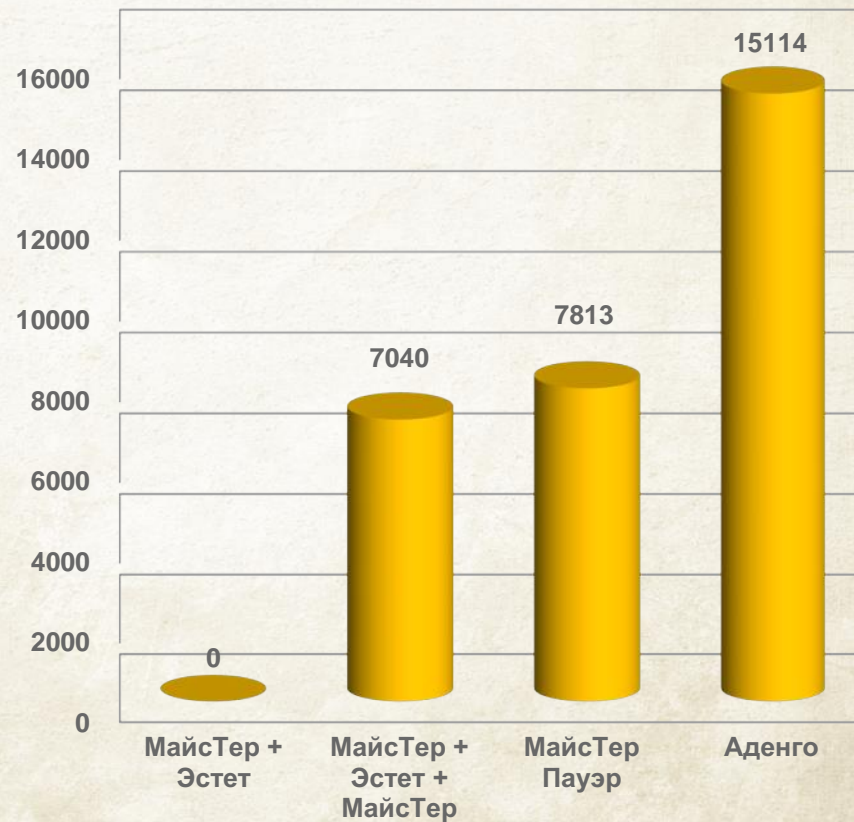
Экономическая эффективность, руб./га



■ Стоимость гербицидной обработки

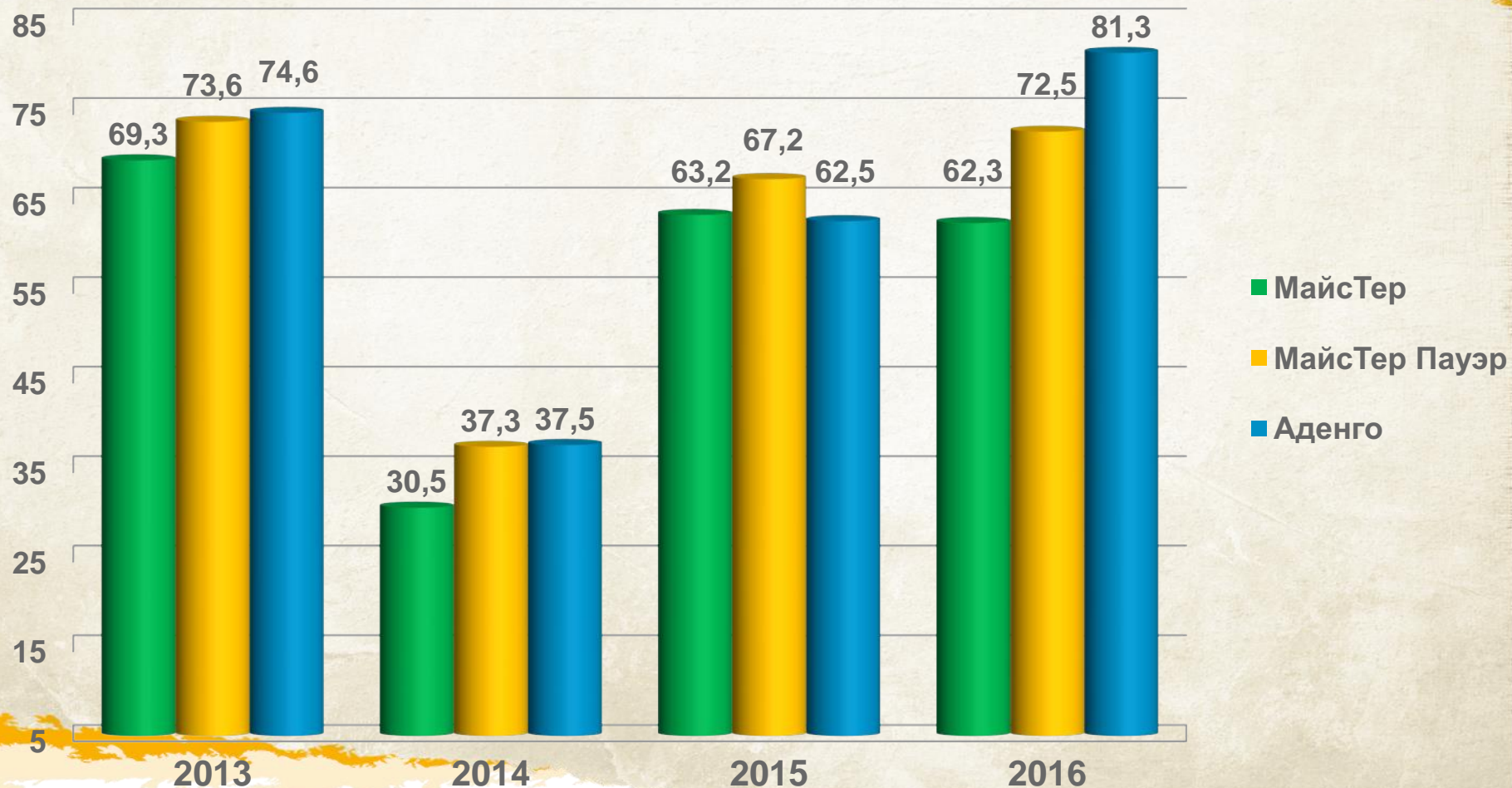


■ Условно чистая прибыль к стандарту



Цена кукурузы для расчета – **8500 руб./т**

Урожайность: ц/га динамика за 4 года





Сахарная свекла

Результаты применения
гербицидов

Цель демонстрации



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

Площадь производственного опыта:

- Общая площадь 6 га, площадь вариантов 3 га.

Технология возделывания культуры



Предшественник	Озимая пшеница
Почво-обработка	Вспашка 27 см, культивация 10 см, ранневесеннее боронование
Система удобрений	N 119 P 130 K 130
Сев	14.04.2016
Сорт (гибрид)	МАКСИМЕЛЛА КВС
Норма высева	1,2 п.е./га
Уборка	10.09.2016

Схема производственного опыта



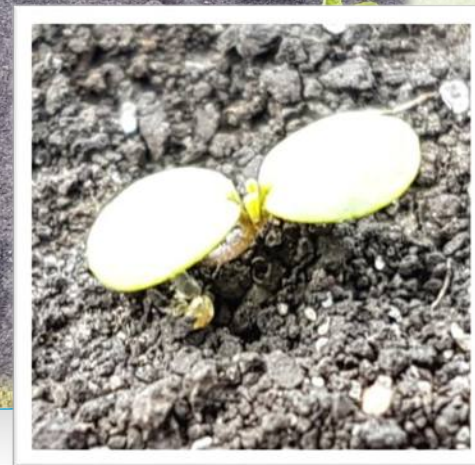
1-я обработка – 04.05.2016



2-я обработка – 11.05.2016



3-я обработка – 25.05.2016



4-я обработка – 08.06.2016



Контроль без обработки: 21.06.16



Вариант 1: 21.06.16 результаты применения



Вариант 2: 21.06.16

Результаты применения



21.06.2016

Урожайность , т/га



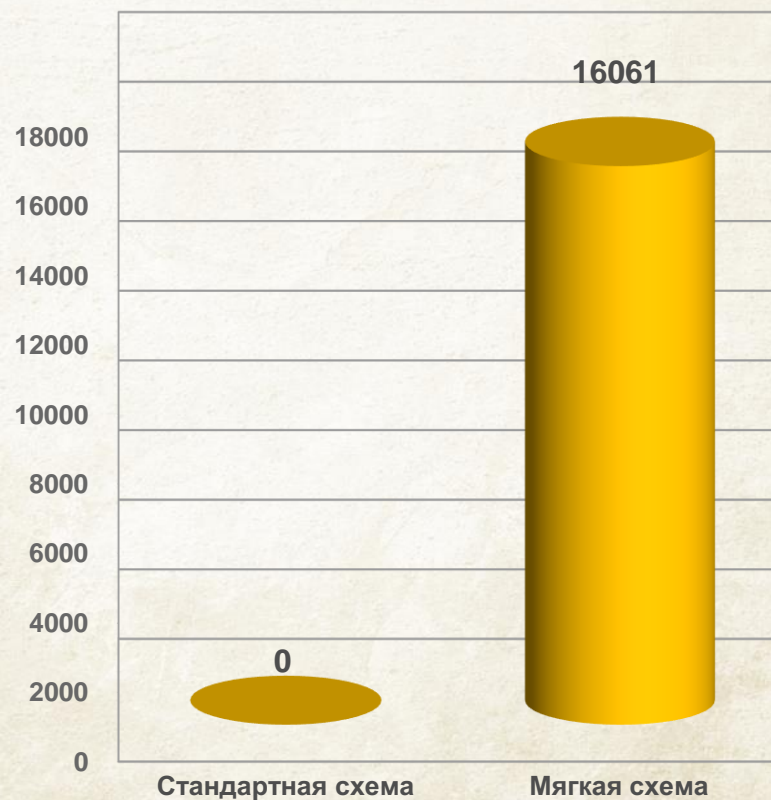
Экономическая эффективность, руб./га



■ Стоимость схемы защиты

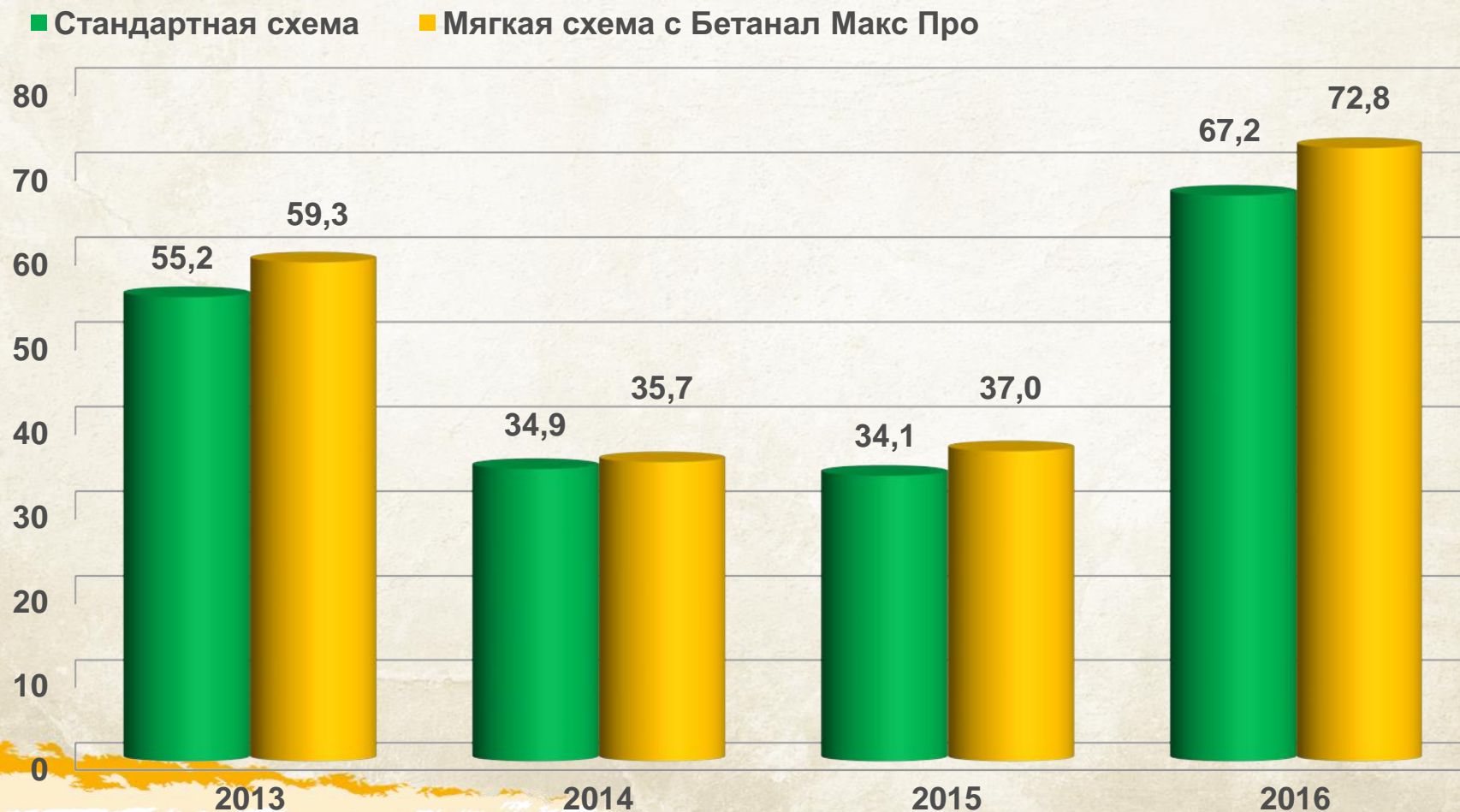


■ Условно чистая прибыль к стандарту



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

Урожайность: ц/га динамика за 4 года





Сахарная свекла

Результаты применения
фунгицидов

Цель демонстрации



Оценить экономичность и целесообразность различных схем защиты против грибных заболеваний в посевах сахарной свёклы.

Площадь производственного опыта:

- Общая площадь 6 га, площадь вариантов 1,5 га.

Схема производственного опыта

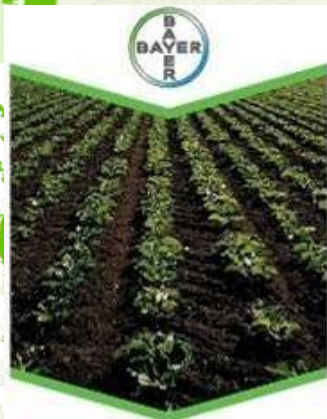


СХЕМА ОПЫТА. ЗАЩИТА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



Фаза развития	00	10	12	16	18	49	49	49	49	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ
						09 июля	21 июля	26 июля	01 августа	
ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ										
ФАЛЬКОН 0,6 л/га	○	○	○	○	○	●	○	●	○	Комплекс грибных заболеваний
ВТОРОЙ ВАРИАНТ										
СФЕРА МАКС 0,3 л/га	○	○	○	○	○	○	●	○	○	Комплекс грибных заболеваний
ТРЕТИЙ ВАРИАНТ										
ФАЛЬКОН 0,6 л/га	○	○	○	○	○	●	○	○	○	Комплекс грибных заболеваний
СФЕРА МАКС 0,3 л/га	○	○	○	○	○	○	○	●	○	
ЧЕТВЕРТЫЙ ВАРИАНТ										
СФЕРА МАКС 0,3 л/га	○	○	○	○	○	●	○	○	●	Комплекс грибных заболеваний

Варианты прогноза заболевания



Инфекционный фон



Результаты применения: 23.08.2016



Контроль



**Фалькон
+
Фалькон**



Сфера Макс



**Фалькон
+
Сфера Макс**



**Сфера Макс
+
Сфера Макс**

Результаты применения: 08.09.2016



Контроль



**Фалькон
+
Фалькон**



Сфера Макс



**Фалькон
+
Сфера Макс**



**Сфера Макс
+
Сфера Макс**

Результаты применения: 08.09.2016



Сфера Макс

Контроль

Урожайность, т/га



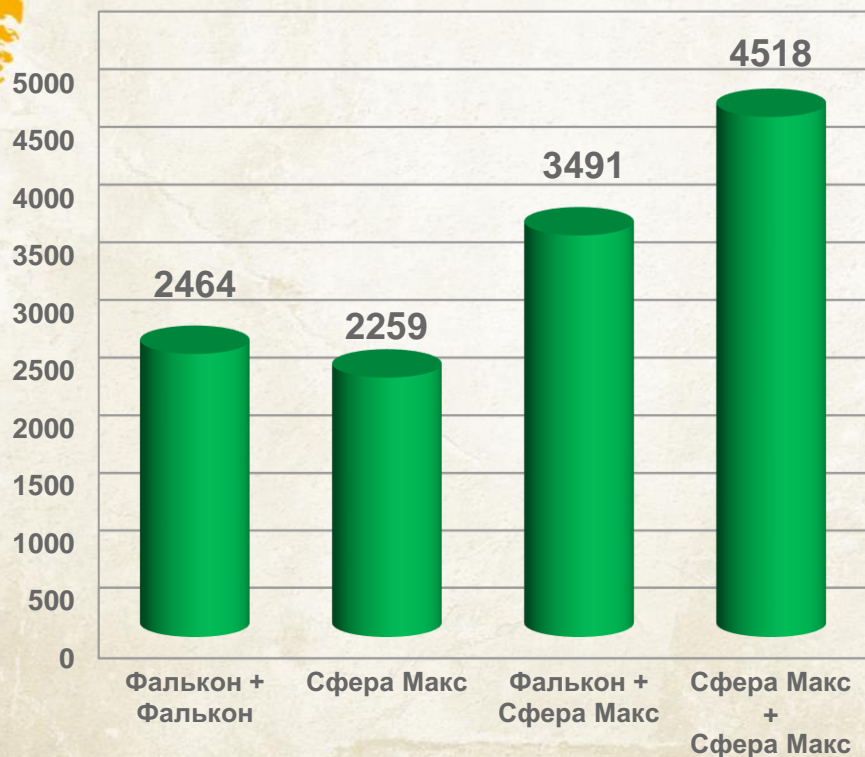
Выход сахара, т/га



Экономическая эффективность, руб./га



■ Стоимость схемы защиты



■ Условно чистая прибыль к стандарту



Стоимость свеклы при расчете – **3000 руб./т**

Спасибо за внимание !

