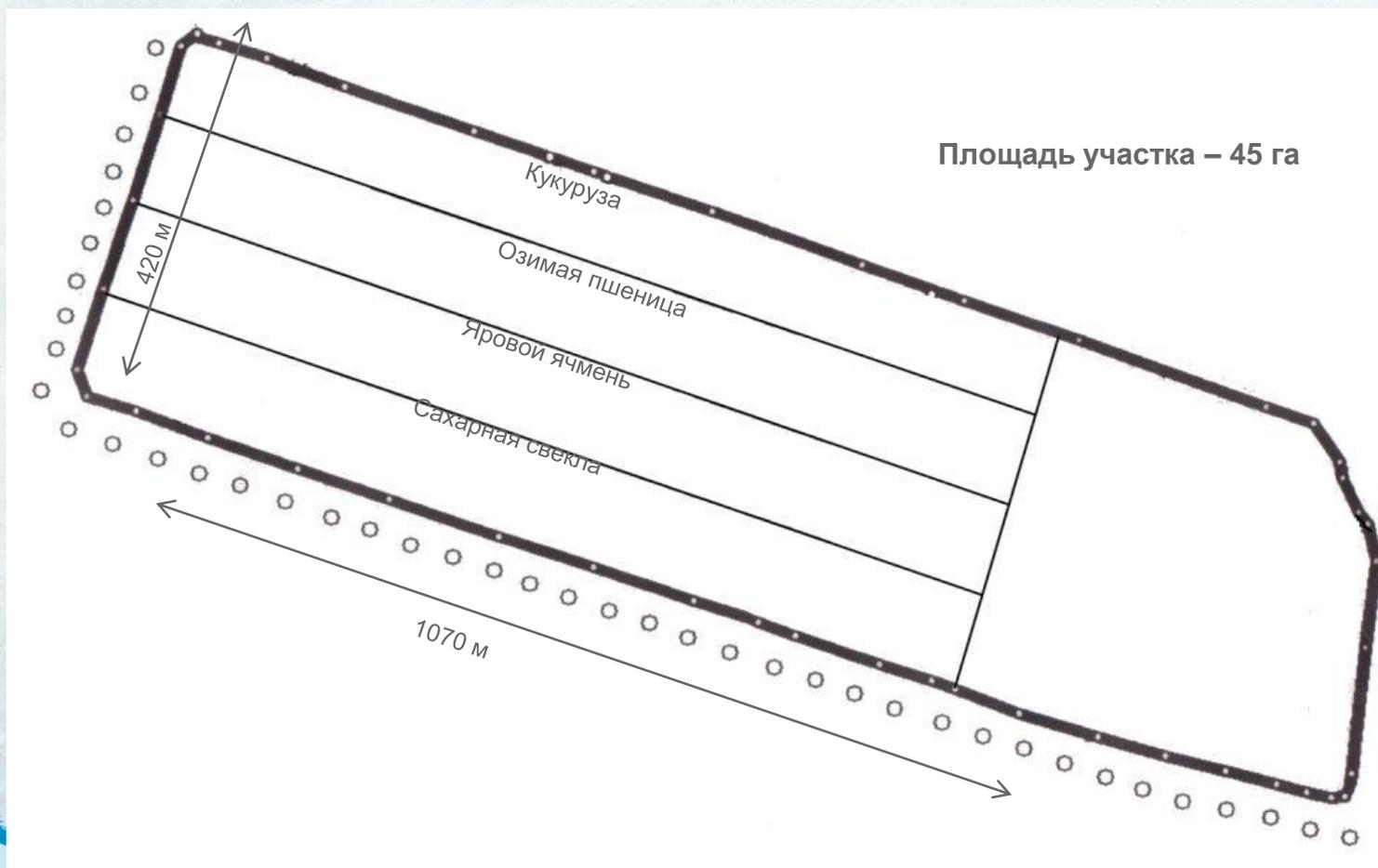




# БайАрена

2015 | Липецкая область

# Схема расположения культур





БайАрена

Яровой ячмень

Результаты применения



# Цель демонстрации



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

## Площадь производственного опыта:

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

# Технология возделывания культуры

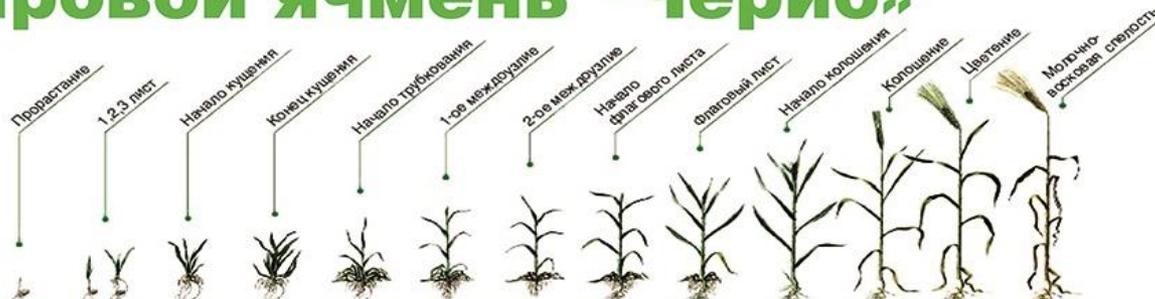


<b>Предшественник</b>	Кукуруза
<b>Почво-обработка</b>	Культивация на 15 см, дискование, ранневесеннее боронование
<b>Система удобрений</b>	N 65 P 52 K 60
<b>Сев</b>	14.04.2015
<b>Сорт (гибрид)</b>	Черио
<b>Норма высева</b>	4,5 млн. шт./га (200 кг/га)
<b>Уборка</b>	09.08.2015

# Схема производственного опыта



## Яровой ячмень "Черио"



ПРЕПАРАТЫ		Фаза развития													Вредный объект			
		до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69		71-92		
Фоновая обработка	ЛАМАДОР ПРО	0,5 05.03.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Корневые гнили, головневые заболевания
	ДЕЦИС ЭКСПЕРТ	○	○	○	0,075 13.05.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Комплекс насекомых-вредителей
	Конфидор ЭКСТРА	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0,03 05.06.15	○	○	○	○	○	○	Комплекс насекомых-вредителей
	Секатор ТУРБО	○	○	○	0,05 13.05.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Двудольные сорняки
	ЭСТЕТ	○	○	○	0,3 13.05.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Двудольные сорняки
	Пума СЛЕР 75	○	○	○	○	1 21.05.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Однодольные сорняки
1 вар.	ФАЛЬКОН	○	○	○	○	○	○	○	○	0,6 05.06.15	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев	
2 вар.	Зантара Фоликур	○	○	○	○	○	○	○	○	1 05.06.15	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев	
3 вариант	Солигор	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0,6 05.06.15	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев	
	Солигор	○	○	○	○	0,6 21.05.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев	
4 вариант	Зантара	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1 05.06.15	○	○	○	○	○	Пятнистости листьев	

# Условия применения фунгицидов



Погодные условия 2015 года складывались так, что основная часть осадков выпавших в мае пришлось на начало месяца, а осадки выпавшие в июне приходились по большей части на вторую половину месяца. Таким образом во время обработок фунгицидами (21.05 и 05.06) отмечалась засушливая погода.

На протяжении всего периода вегетации отмечался низкий инфекционный фон, в связи с чем разница в урожайности обеспечивалась за счет физиологического эффекта применения фунгицидов

# Результаты применения: 23.06.15



# Результаты применения: 23.06.15



Контроль



Фалькон



Зантара



Фоликур +  
Солигор

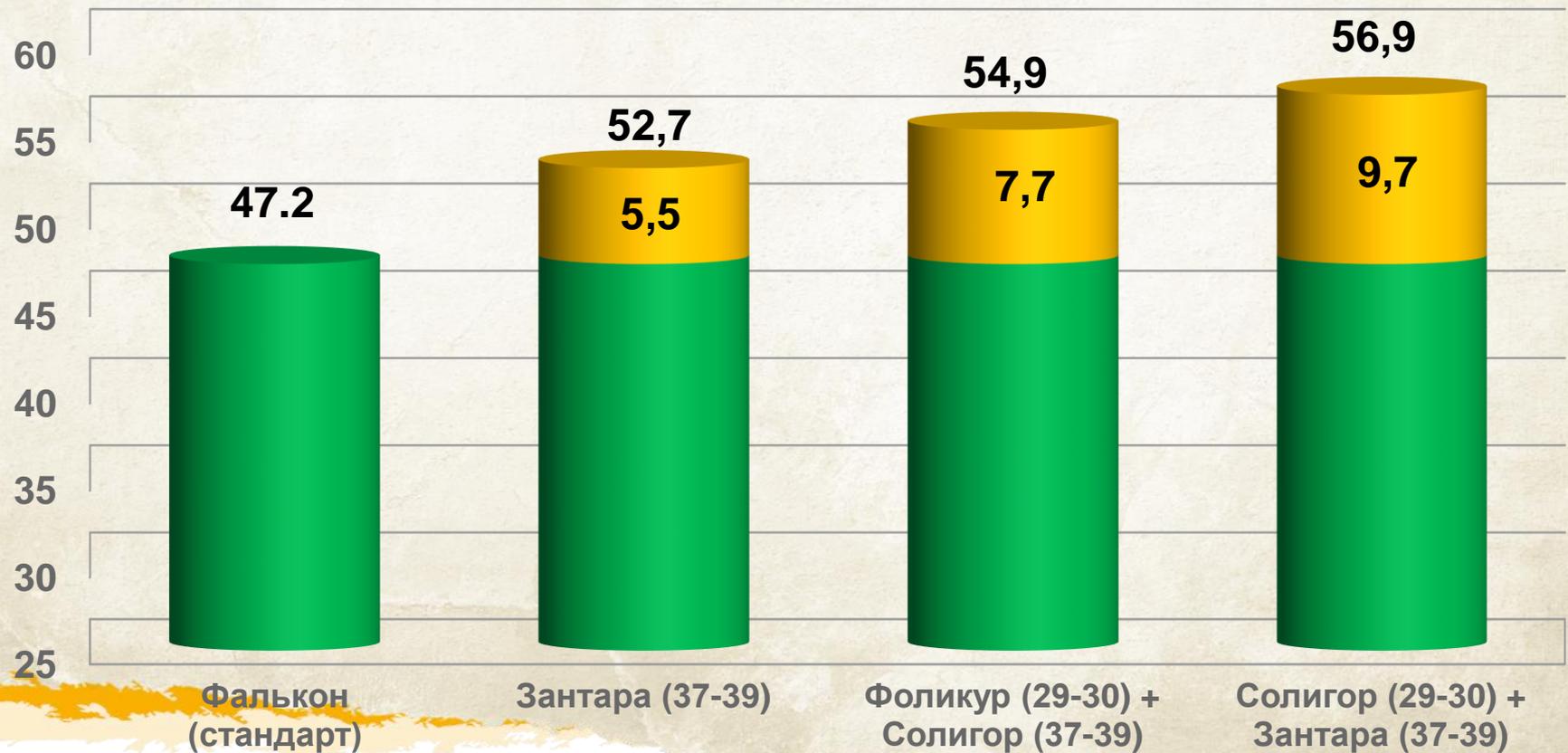


Солигор +  
Зантара

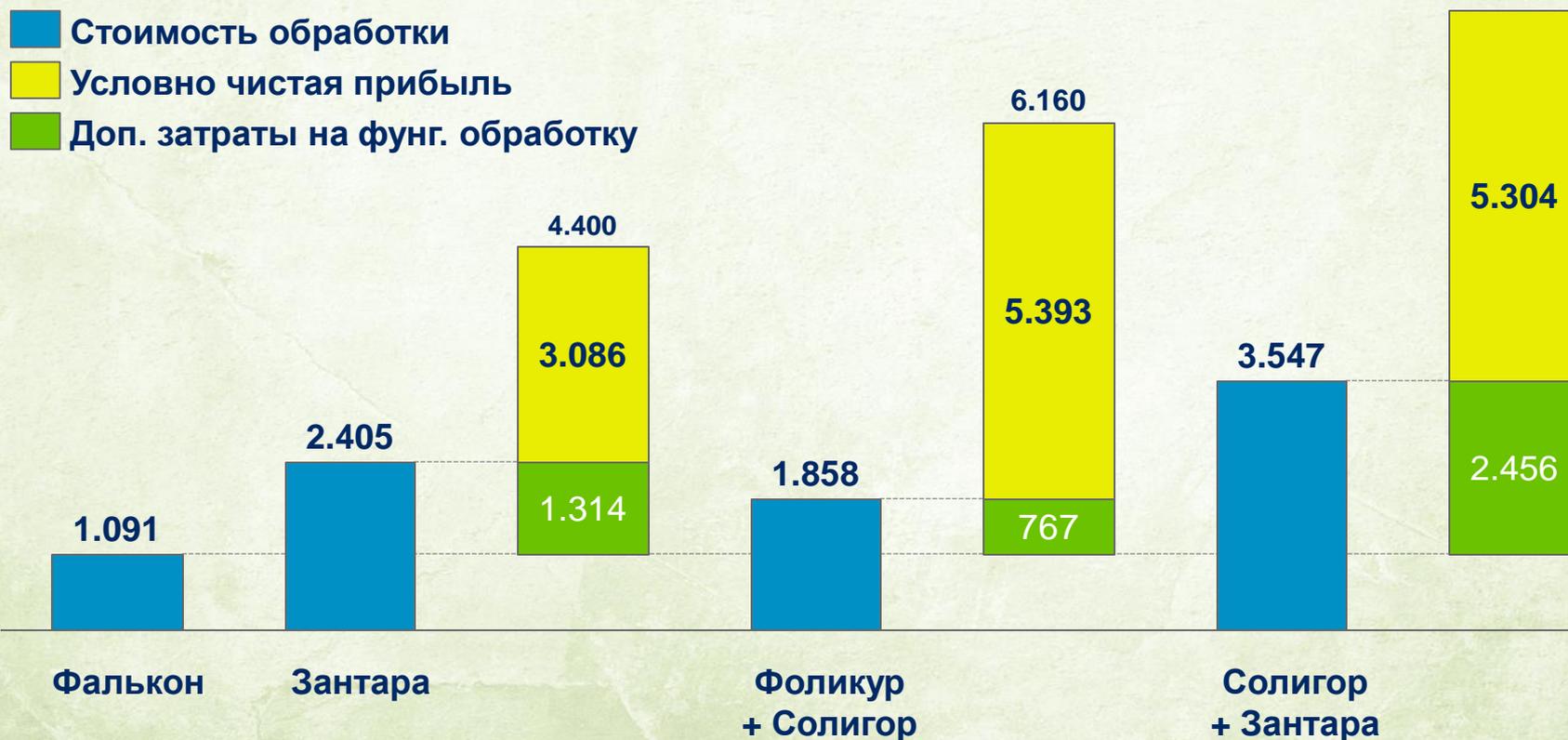
# Урожайность, ц/га



■ Урожайность ■ Прибавка



# Экономическая эффективность от применения фунгицидов, руб./га



\* при расчете Условной прибыли стоимость зерна ячменя ярового принята 8 тыс.руб./т. (цена актуальна на октябрь 2015 г., Липецкая обл.)

# Выводы и рекомендации производству



1. Применение фунгицидной схемы Солигор + Зантара позволяло добиться значительного озеленяющего эффекта, который в последующем положительно сказывался на урожайности культуры.
2. Несмотря на засушливые условия и низкий инфекционный фон вегетационного периода 2015 года, применение двукратной обработки фунгицидами обеспечивало прибавку урожая ярового ячменя по сравнению со однократными обработками.
3. Зантара является одним из наиболее подходящих фунгицидов для защиты ячменя, обладая высокой эффективностью, озеленяющим эффектом и способствуя повышению урожайности культуры (сравнение вариантов №1 и №2, №3 и №4).
4. В связи со слабым развитием болезней, с экономической точки зрения, наиболее обосновано было применение двукратной обработки базовыми фунгицидами (вариант №3).



Кукуруза

Результаты применения



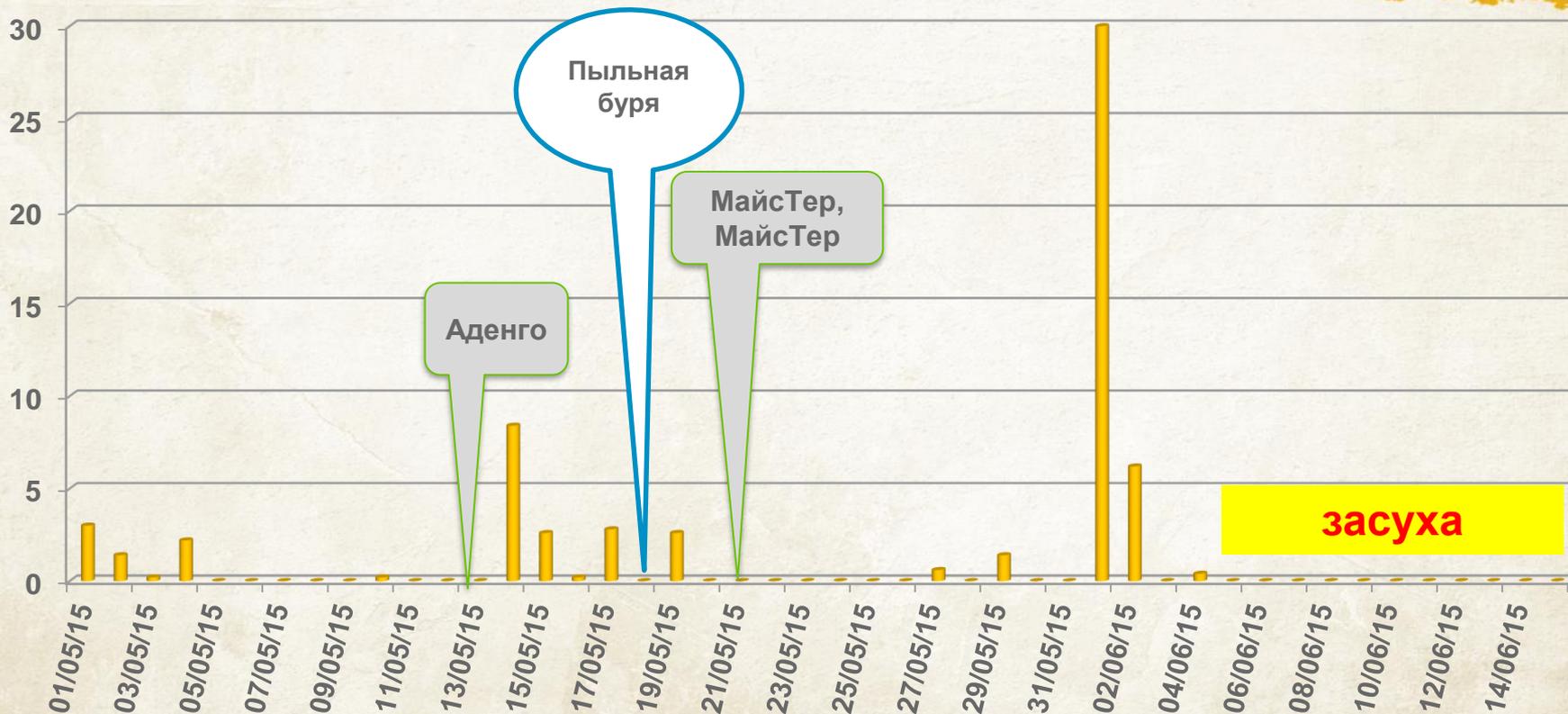
## Цель демонстрации

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

## Площадь производственного опыта:

- Общая площадь 7,5 га, площадь вариантов 2,5 га.

# Осадки, мм



18 мая на поле БайАрены была сильная пыльная буря, в результате которой произошло перемещение верхнего слоя почвы. Это, в дальнейшем, сказалось на общей эффективности почвенного действия гербицида Аденго

# Технология возделывания культуры

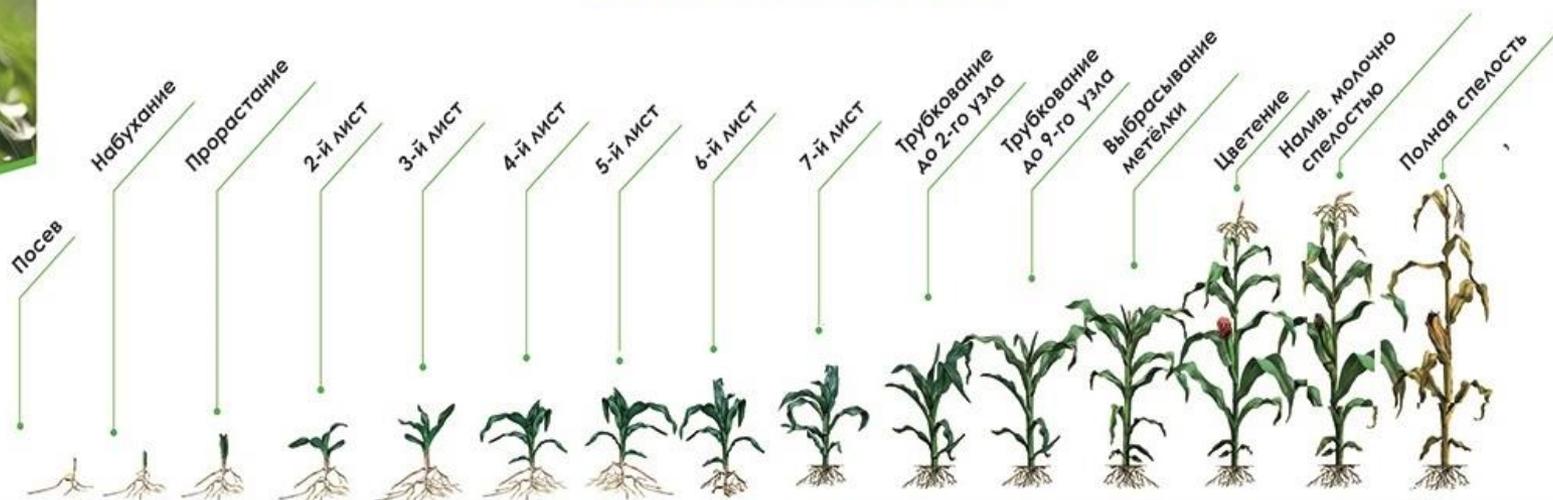


<b>Предшественник</b>	Сахарная свекла
<b>Почво-обработка</b>	Культивация 15 см, ранневесеннее боронование, предпосевная культивация 5 см
<b>Система удобрений</b>	N 65 P 52 K 60
<b>Сев</b>	29.04.2015
<b>Гибрид</b>	Кинесс
<b>Норма высева</b>	83 тыс.шт./га
<b>Уборка</b>	17.09.2015

# Схема производственного опыта

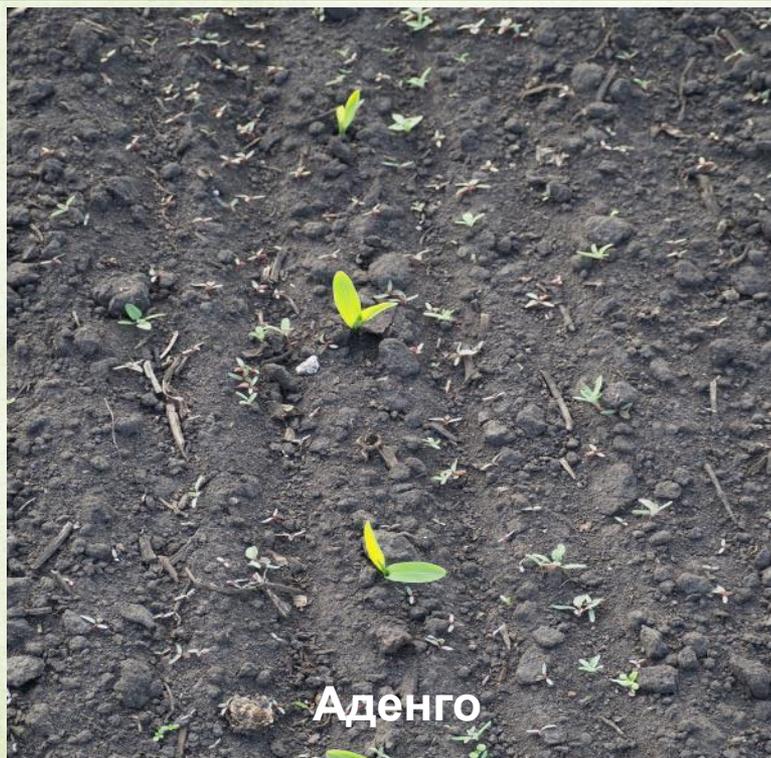


## КУКУРУЗА



		Фаза развития														Вредный объект	
ПРЕПАРАТЫ	до посева	0,5	11	12	13	14	15	16	17	32	39	53	63-69	79	89		
1 вариант	МайсТер	○	○	○	○	○,15 21.05.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Двудольные и злаковые сорняки
	ЭСТЕТ	○	○	○	○	○,3 21.05.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2 вар.	МайсТер пауэр	○	○	○	○	1,5 21.05.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Двудольные и злаковые сорняки
3 вар.	АДЕНГО»	○	○	○,5 13.05.15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Двудольные и злаковые сорняки

# Сорные растения перед обработкой



# Состояние посевов на 29.05.2015

Сев 29.04.2015



**МайсТер 0,15  
+ Эстет 0,3  
4 листа**



**МайсТер Пауэр 1,5  
4 листа**



**Аденго 0,5  
2 листа**

# Состояние посевов 23.06.2015

Сев 29.04.2015



**МайсТер 0,15  
+ Эстет 0,3  
4 листа**



**МайсТер Пауэр 1,5  
4 листа**



**Аденго 0,5  
2 листа**

# Контроль без обработки



# Перед уборкой 16.09.2015



**МайсТер 0,15  
+ Эстет 0,3  
4 листа**



**МайсТер Пауэр 1,5  
4 листа**

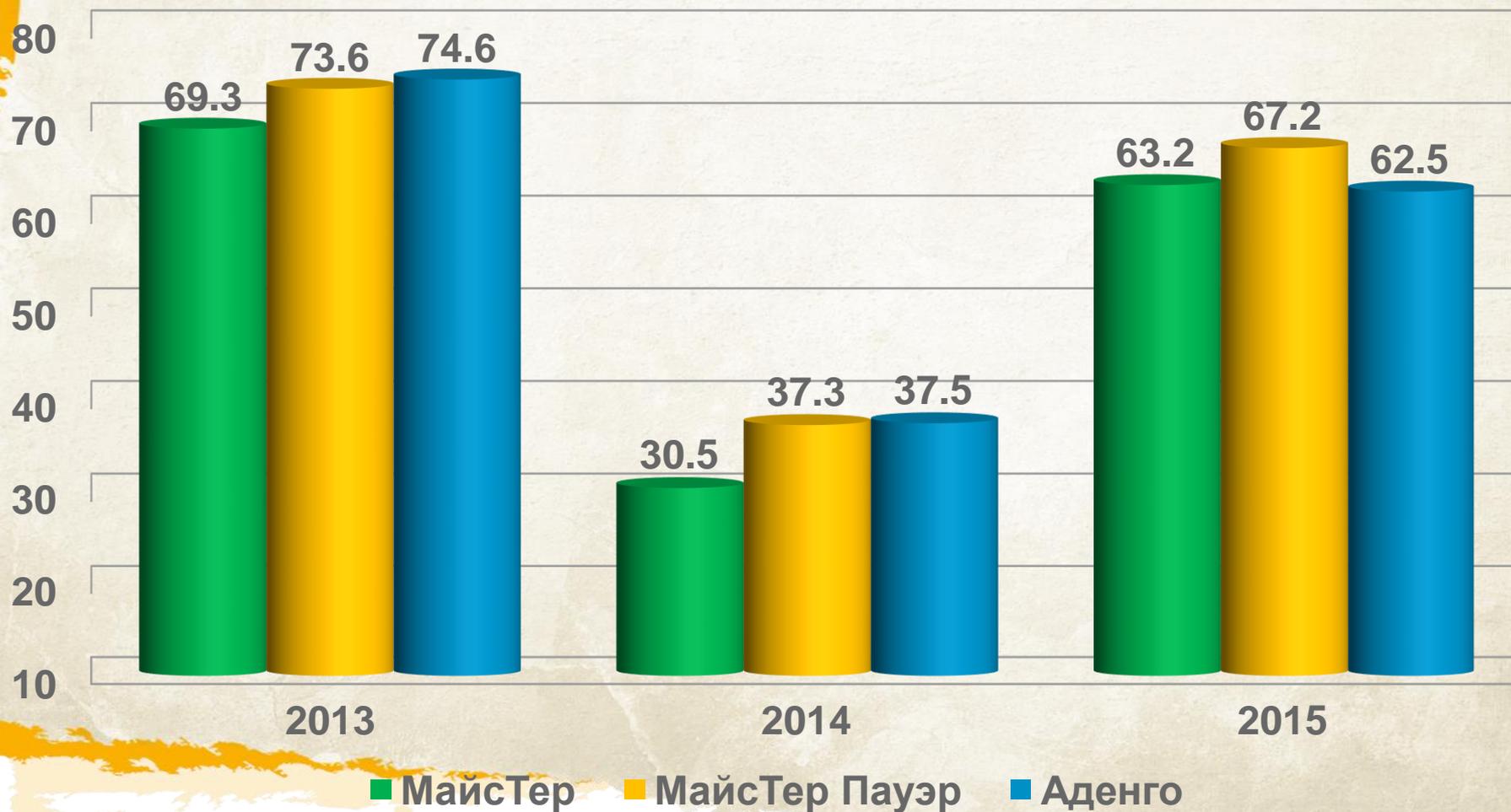


**Аденго 0,5  
2 листа**

# Урожайность, ц/га стандартная влажность 14%



# Урожайность, ц/га динамика за 3 года





БайАрена

Сахарная свекла

Результаты применения



# Цель демонстрации



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

## Площадь производственного опыта:

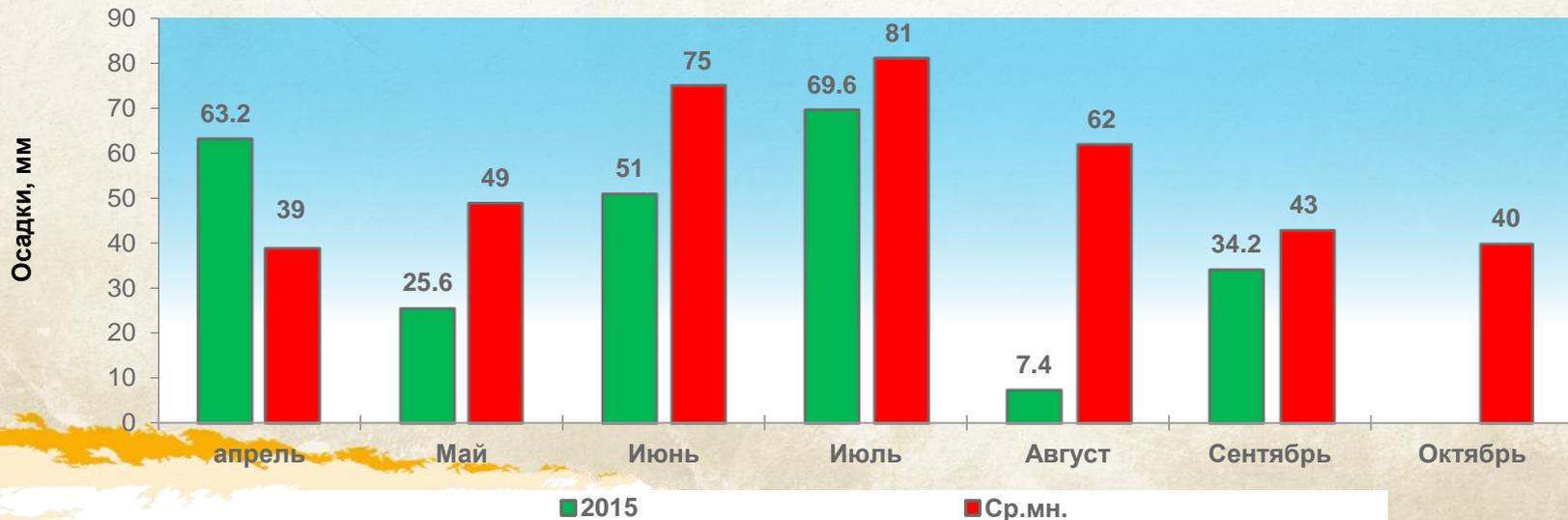
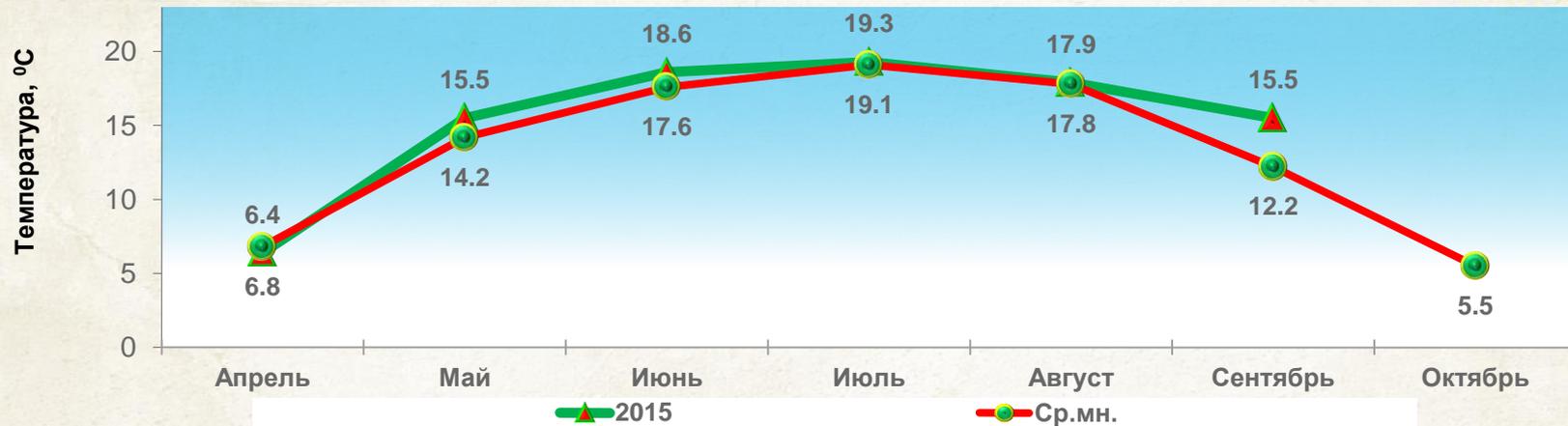
- Общая площадь 11 га, площадь вариантов 2,75 га.

# Технология возделывания культуры



<b>Предшественник</b>	Озимая пшеница
<b>Почво-обработка</b>	Вспашка 25 см, культивация 5-6 см, ранневесеннее боронование, предпосевная культивация
<b>Система удобрений</b>	N 129 P 104 K 240
<b>Сев</b>	16.04.2015
<b>Сорт (гибрид)</b>	БРАВИССИМА КВС
<b>Норма высева</b>	1,2 п.е./га
<b>Уборка</b>	10.10.2015

# Условия в период вегетации, 2015 год



# Схема производственного опыта



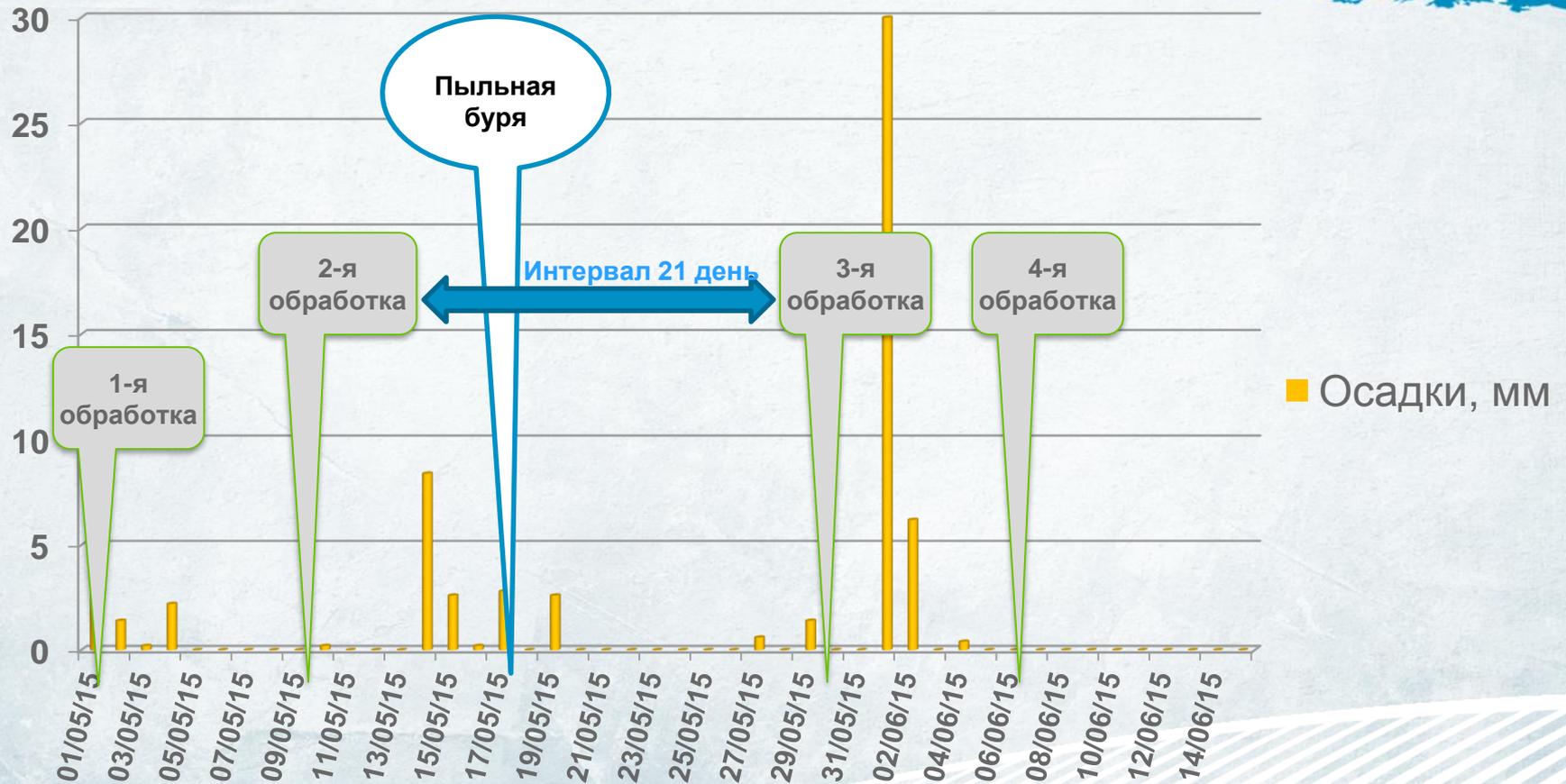
## СВЁКЛА САХАРНАЯ «Брависсимо КВС»

Обработка семян : «Интенсив 2», «Пончо Бетта»



		Фаза развития									Вредный объект
ПРЕПАРАТЫ		до посева	05	10	12	14	16	18	35	49	
ФОНОВАЯ ОБРАБОТКА	ПОНЧО БЭТА	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Комплекс вредителей Злаковые сорняки
	Лангера	○	○	○	○	1 30.05.15	○	○	○	○	
	децис	○	○	○	0,15 10.05.15	○	○	0,15 08.06.15	○	○	
1 вариант	Бетанал Эксперт ОФ	○	○	1 02.05.15	○	○	○	○	○	○	Злаковые и двудольные сорняки
	Бетанал	○	○	○	1,2 10.05.15	1,3 30.05.15	○	1,3 08.06.15	○	○	
	КАРИБУ	○	○	0,015 02.05.15	0,015 10.05.15	0,015 30.05.15	○	0,015 08.06.15	○	○	
	ТРЕНД 90	○	○	0,2 02.05.15	0,2 10.05.15	0,2 30.05.15	○	0,2 08.06.15	○	○	
2 вариант	Бетанал Эксперт ОФ	○	○	1 02.05.15	○	○	○	○	○	○	Злаковые и двудольные сорняки
	Бетанал максПро	○	○	○	1,5 10.05.15	1,5 30.05.15	○	1,5 08.06.15	○	○	
	КАРИБУ	○	○	0,015 02.05.15	0,015 10.05.15	0,015 30.05.15	○	0,015 08.06.15	○	○	
	ТРЕНД 90	○	○	0,2 02.05.15	○	○	○	○	○	○	
3 вариант	Бетанал Эксперт ОФ	○	○	1 02.05.15	○	○	○	○	○	○	Злаковые и двудольные сорняки
	Бетанал максПро	○	○	○	1,25 10.05.15	1,0 30.05.15	○	1,0 08.06.15	○	○	
	Бетанал	○	○	○	0,3 10.05.15	0,5 30.10.15	○	0,5 08.06.15	○	○	
	КАРИБУ	○	○	0,015 02.05.15	0,015 10.05.15	0,015 30.05.15	○	0,015 08.06.15	○	○	
	ТРЕНД 90	○	○	0,2 02.05.15	○	○	○	○	○	○	

# Условия обработок



# Пыльная буря 18.05.2015



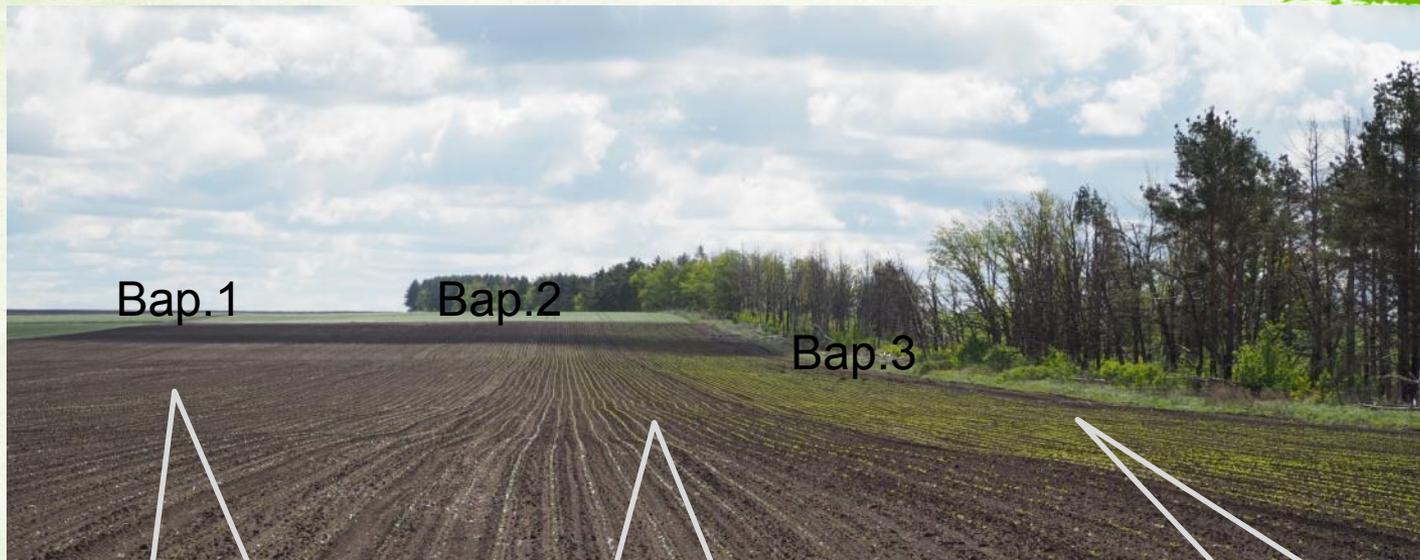
# 1-я обработка – 2.05.2015



# 2-я обработка – 10.05.2015



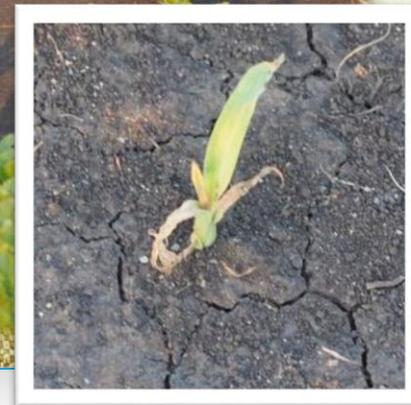
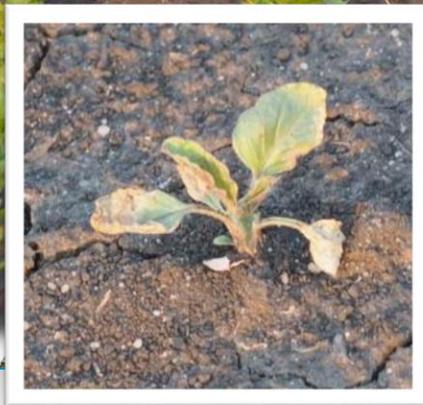
# Повреждение ветром 18.05.2015



# 3-я обработка – 30.05.2015



# 4-я обработка – 08.06.2015



# Оценка засоренности 23.06.15 - Контроль



23.06.2015

# Оценка засоренности 23.06.2015 – Вариант 1



# Оценка засоренности 23.06.2015 – Вариант 2

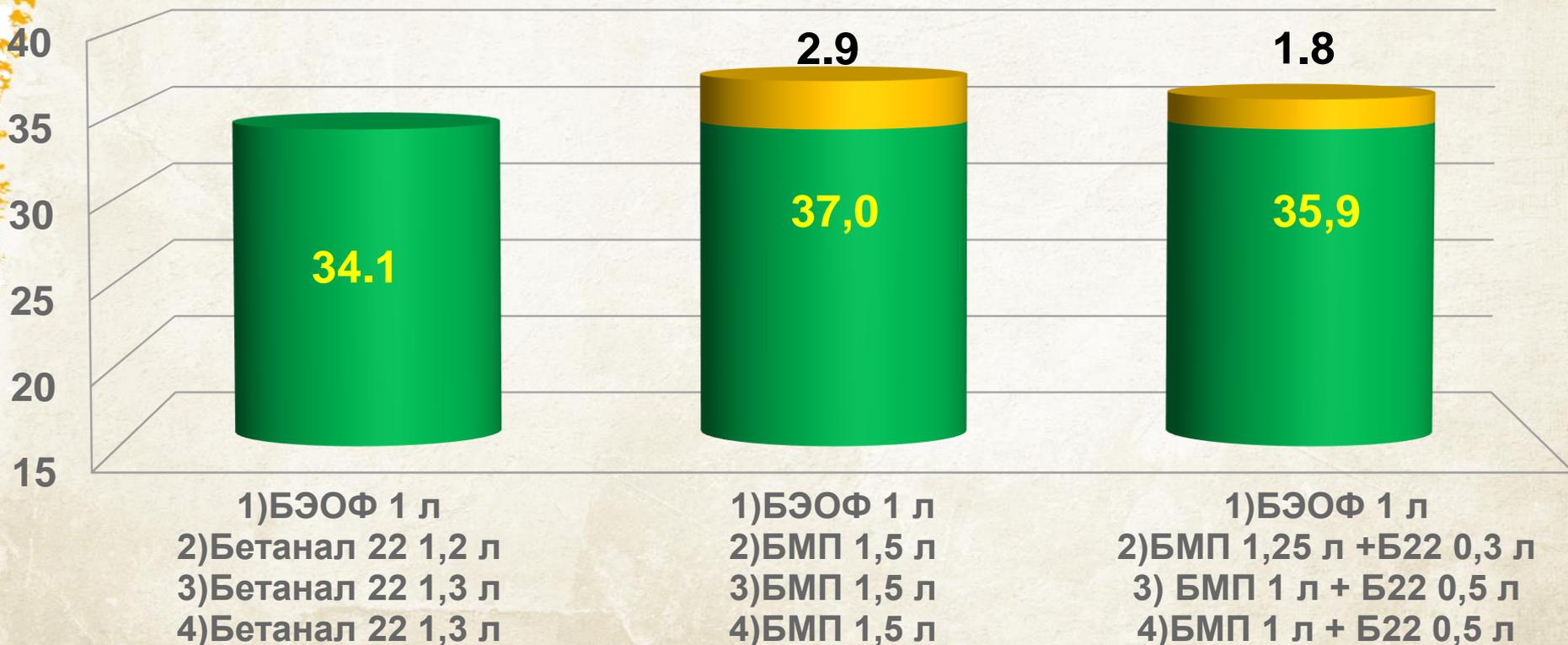


# Оценка засоренности 23.06.2015 – Вариант 3



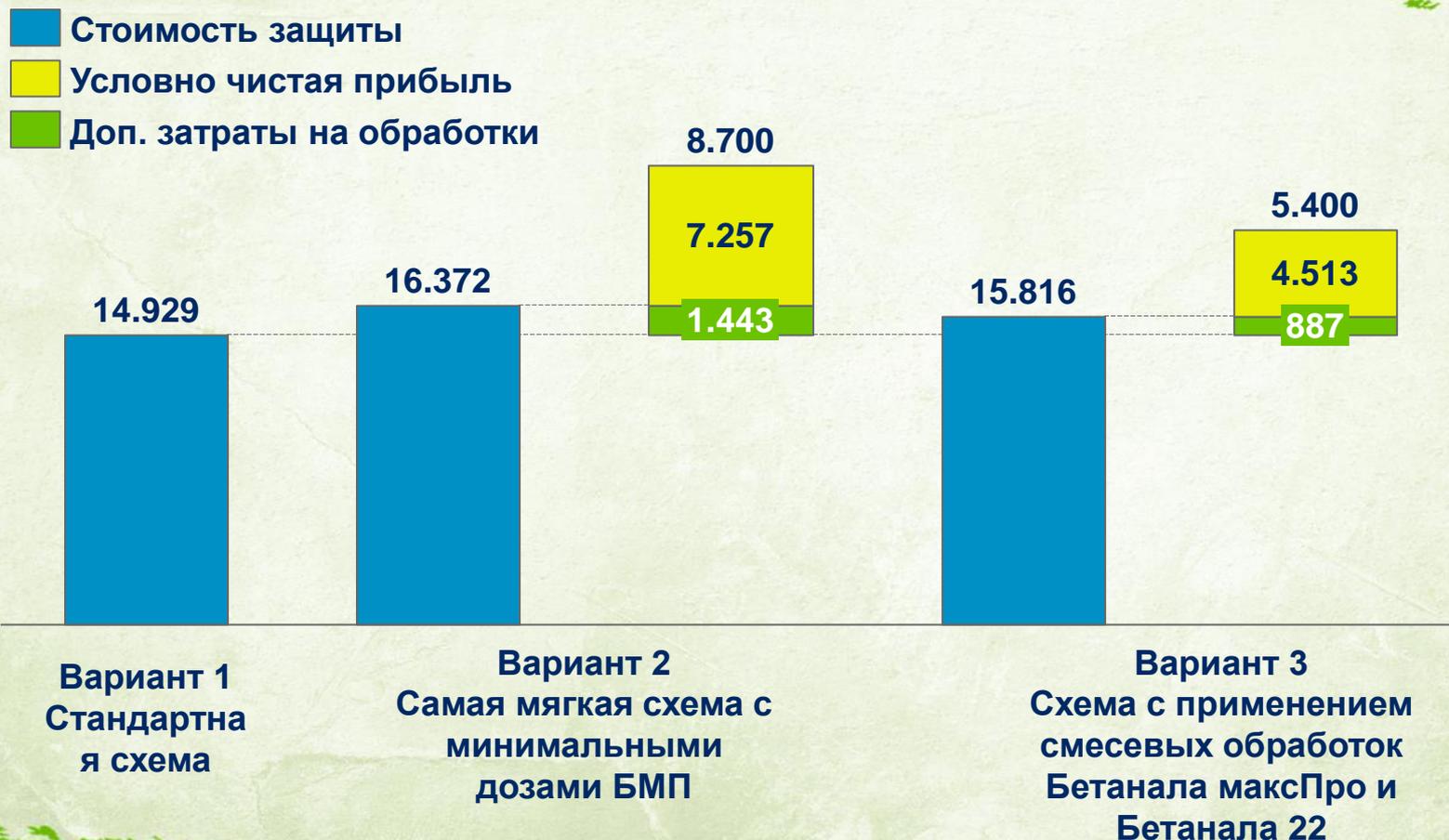
# Урожайность, т/га

■ Урожайность ■ Прибавка



**Примечание:** Во всех вариантах опыта использовались баковые смеси с препаратом-помощником – **Карибу** в норме расхода 0,015 кг/га в каждую обработку

# Экономическая эффективность от применения фунгицидов, руб./га



\* при расчете Условной прибыли стоимость сахарной свеклы принята **3 тыс. руб./т.** (цена актуальна на октябрь 2015 г., Липецкая обл.)

# Выводы:

1. Применение различных селективных «мягких» схем ведет к достоверной прибавке урожайности и существенному увеличению дохода с 1 га площади сахарной свеклы.
2. На варианте 2 (наиболее селективная схема) была получена самая высокая урожайность и самая высокая чистая прибыль за счет использования «мягких» продуктов (Бетанал максПро) в сравнительно не высоких нормах расхода. Данный вариант хорошо подходит для небольших хозяйств с возможностью частого посещения посевов сах. свеклы для контроля фазы сорных растений. На данном варианте необходимо четко контролировать фазу развития сорняков и работать только в фазу семядолей сорных растений.
3. Вариант №3 наиболее предпочтителен для крупных хозяйств и холдингов. Данная схема защиты селективна по сравнению со стандартной схемой (вариант 1) и, за счет применения Б22 в смеси с Бетаналом максПро, совмещает в себе повышенные требования по контролю мари белой, щирицы запрокинутой и горцев (виды.).
4. Повреждения растений сахарной свеклы пыльной бурей имело неравномерный характер. Вариант 2 имел более значительные повреждения по сравнению с вариантом 3. Несмотря на это на варианте 2 была получена более высокая прибавка урожайности по сравнению с вариантом 3. Это связано с применением на варианте 2 селективного гербицида Бетанал максПро в небольших дозах применения.
5. Полученная прибавка урожайности на вариантах 2 и 3 существенно окупала дополнительные затраты от использования более дорогого и технологичного Бетанала максПро

# Спасибо за внимание !



Липецкая область, 2014