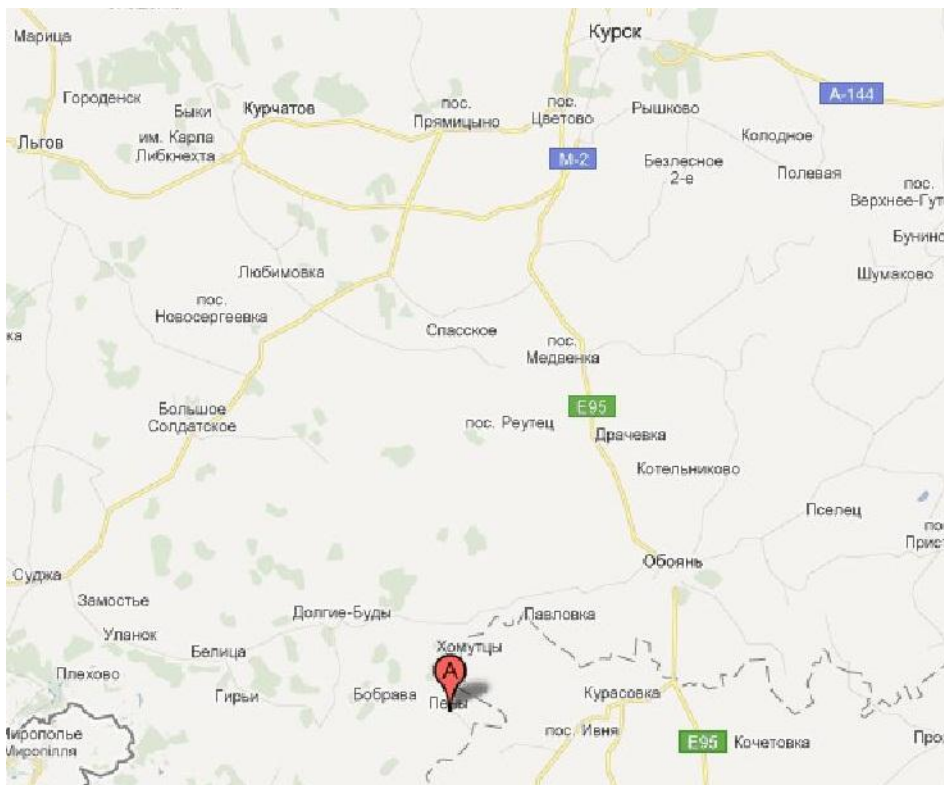




# БайАрена Курской области

Общая информация, 2013

# Характеристика опытного поля



Адрес: Курская область, Беловский район, ПСХК "Новая Жизнь".

Беловский район расположен в юго-западной части Курской области.

Координаты: N51°03.645'  
E035°58.951'

Демонстрационное поле составляет 60 га. Чернозем с содержанием гумуса 4,5%, рН<sub>KCL</sub> 5,1.

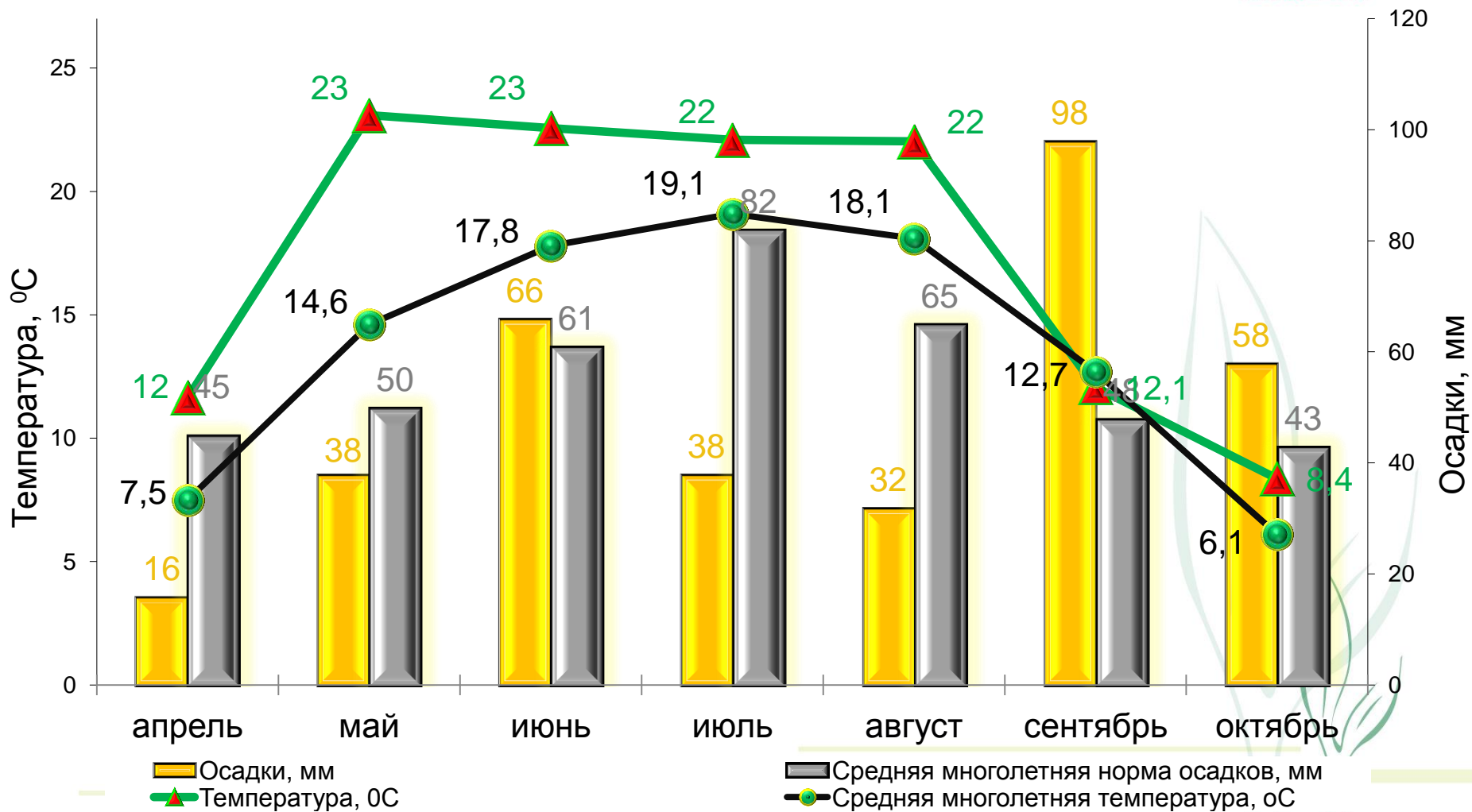
Хозяйство расположено в зоне умеренного увлажнения.

Продолжительность вегетационного периода составляет 190-195 дней.

# Схема расположения культур



# Вегетационный период 2013 г.





# БайАрена Курской области

Пшеница озимая, 2013 г.

# Цель демонстрации:

---



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

## Площадь демонстрационного опыта

Общая площадь 12 га, площадь каждого варианта 3 га.



# Технология возделывания:



<b>Предшественник</b>	Кукуруза
<b>Почвообработка</b>	Лушение стерни предшественника дисковой бороной Рубин. Вспашка плугом Lemken на глубину 18 см. Предпосевная культивация с прикатыванием после сева
<b>Система удобрений</b>	N96 P42 K42
<b>Сев</b>	18.09.11 сеялкой Lemken Solitair 9
<b>Сорт</b>	Губернатор Дона
<b>Норма высева</b>	5,5 млн. шт./га (250 кг/га)
<b>Протравитель</b>	Баритон 1,5 л/т
<b>Гербицидная обработка</b>	26.04.12 г. Секатор Турбо 0,05 л/га + Эстет 0,3 л/га + Пума Супер 100 0,75 л/га
<b>Уборка</b>	17.07.12 комбайном John Deere 9640WTS

# Схема демонстрационного испытания



Даты обработок	до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
	17.сен			04.окт	26.апр				13.мая	18.мая			27.мая		

## фоновая обработка

Баритон®	1,5														Болезни проростков и всходов, корневые гнили, особенно снежная плесень
Конфидор®									0,04				0,04		Комплекс насекомых-вредителей
Децис Профи®				0,05				0,05	0,05				0,05		
Секатор Турбо®				0,05											
Эстет®					0,3										Двугодльные и однолетние злаковые сорняки
Пума Супер 100®					0,75										
Стабилан®					2										

## гербициды

Алистер Гранд®				1											Двугодльные и однолетние
----------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------

## фунгициды

Фалькон®									0,6						Болезни колоса и пятнистости листьев
Фалькон®					0,6										
Прозаро®													1		
Фалькон®					0,6										
Зантара®								0,8							
Прозаро®													1		

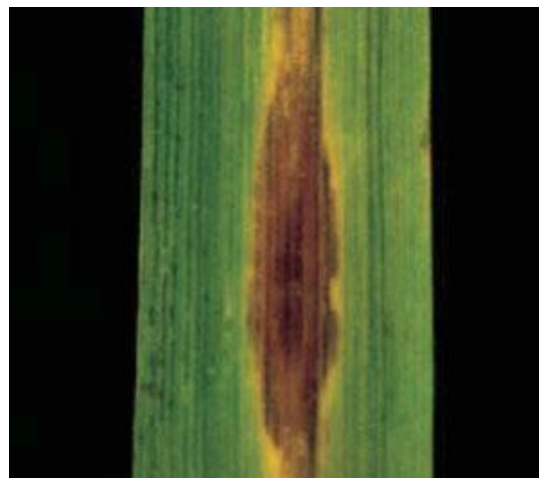


# Инфекционный фон:

В посевах присутствовали заболевания:



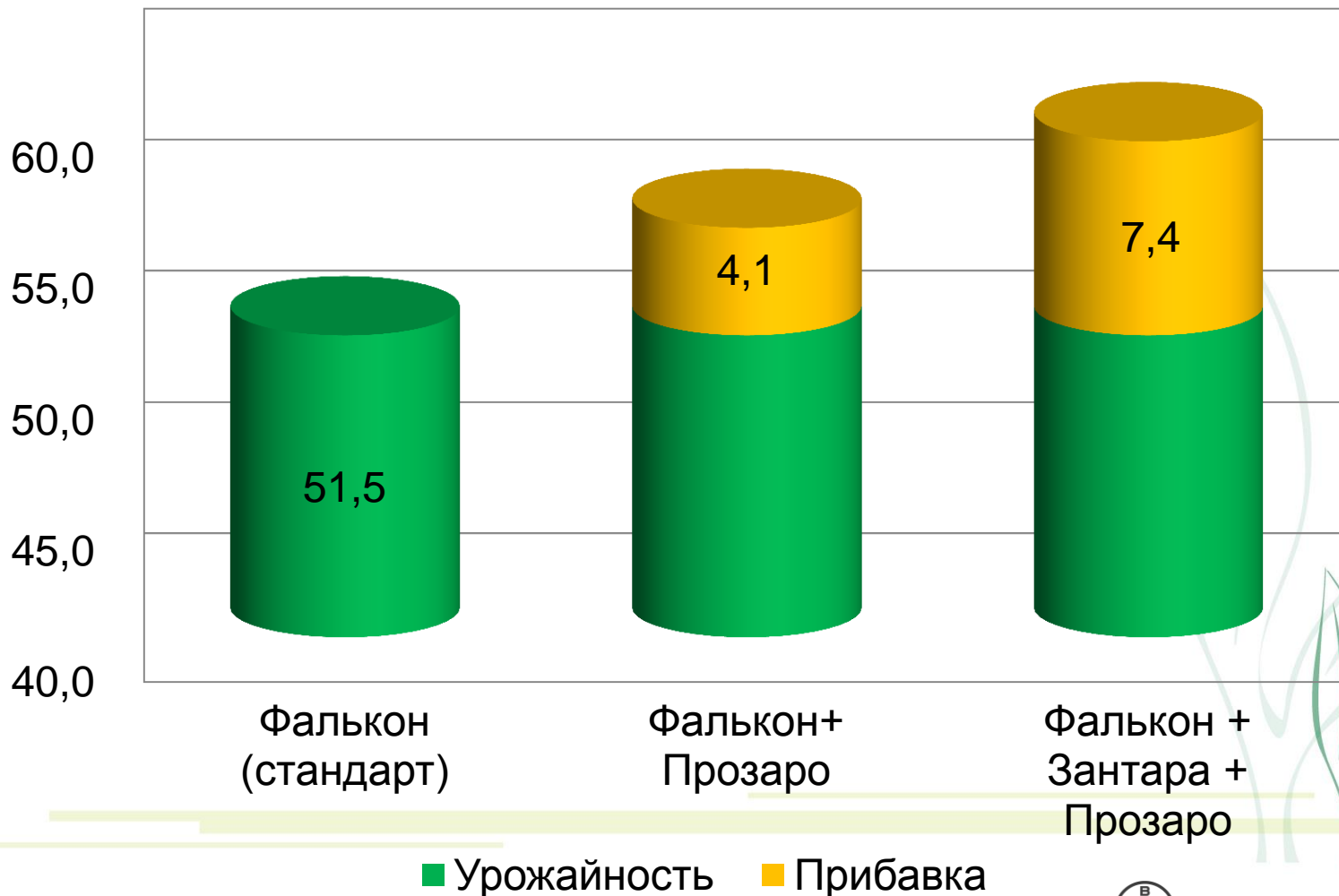
мучнистая роса



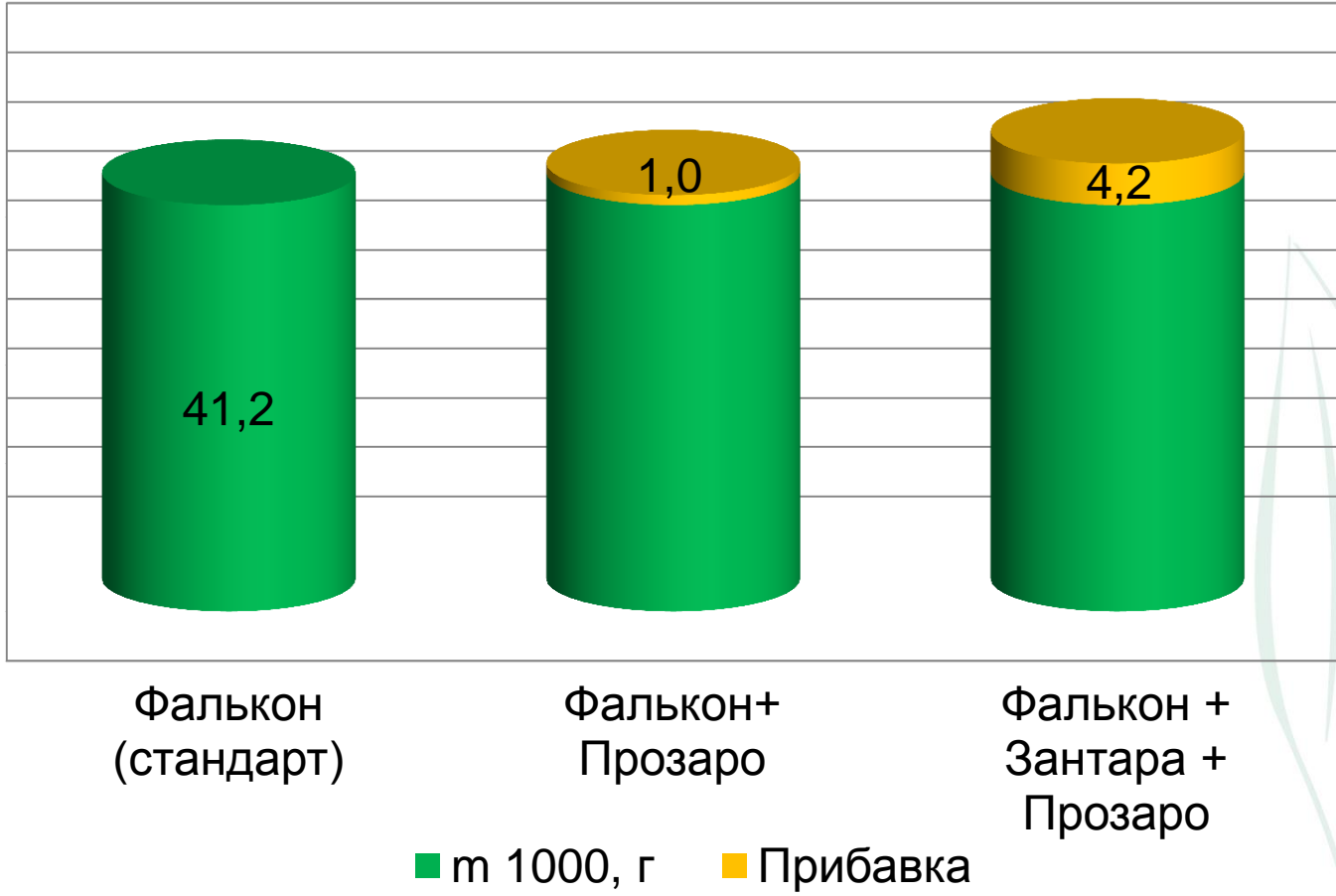
септориоз  
листьев и  
колоса



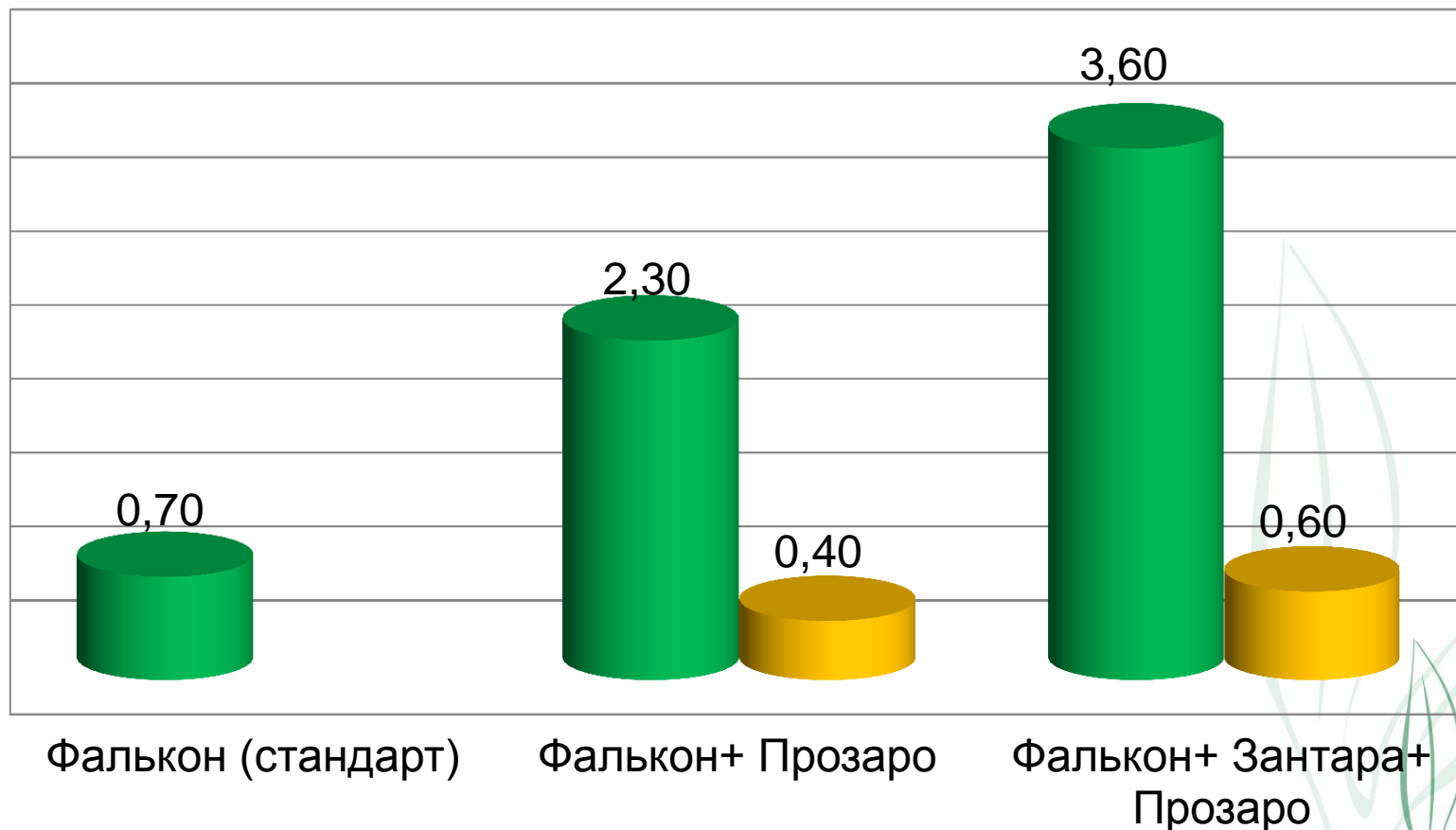
# Урожайность при применении фунгицидов, ц/га.



# Масса 1000 семян в зависимости от применения фунгицидов



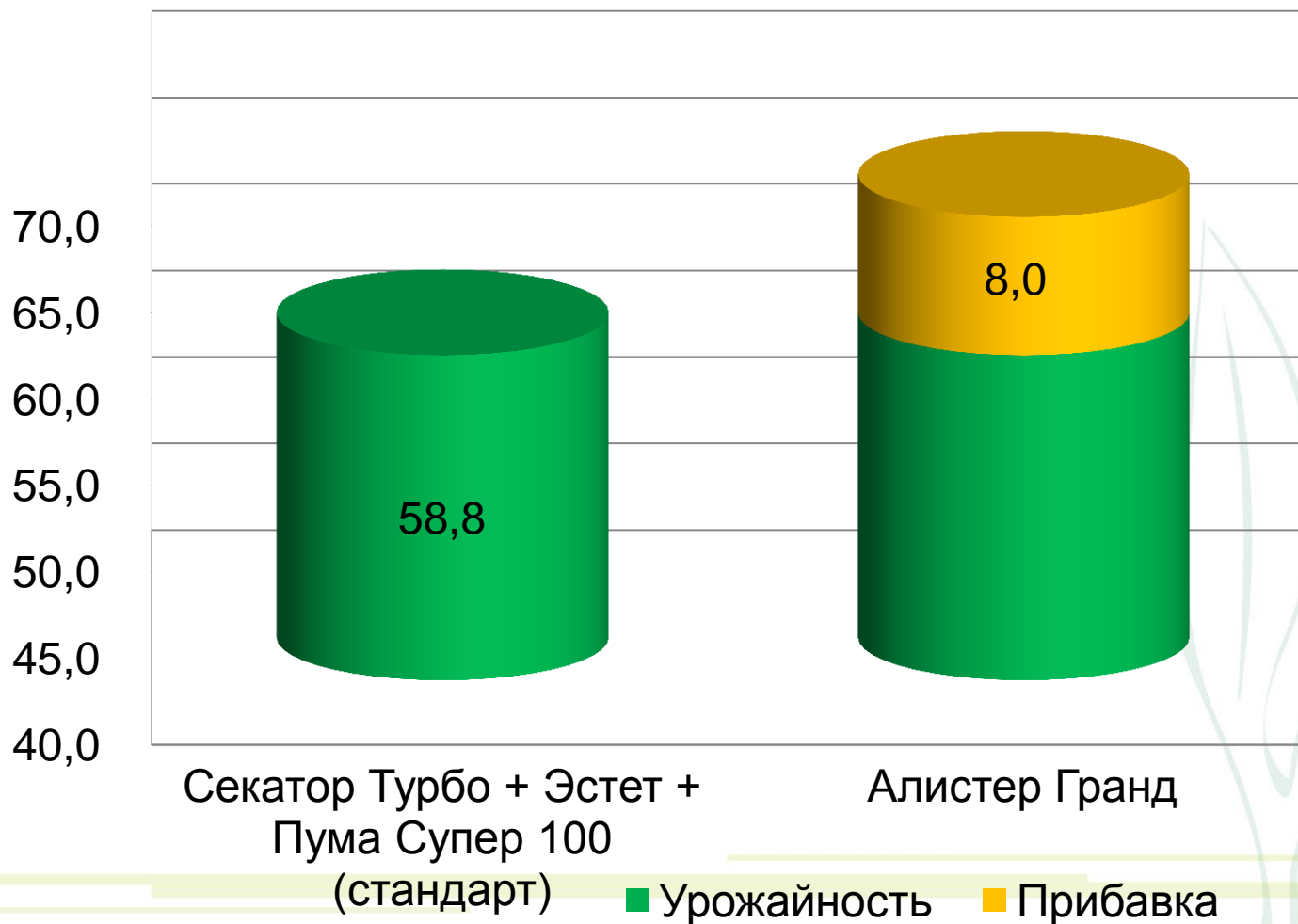
# Экономическая эффективность от применения фунгицидов, тыс. руб./га.



■ Стоимость фунгицидной обработки ■ Условно чистая прибыль к стандарту

\* при расчете Условно чистой прибыли стоимость зерна пшеницы озимой принята 7,5 тыс.руб./т.

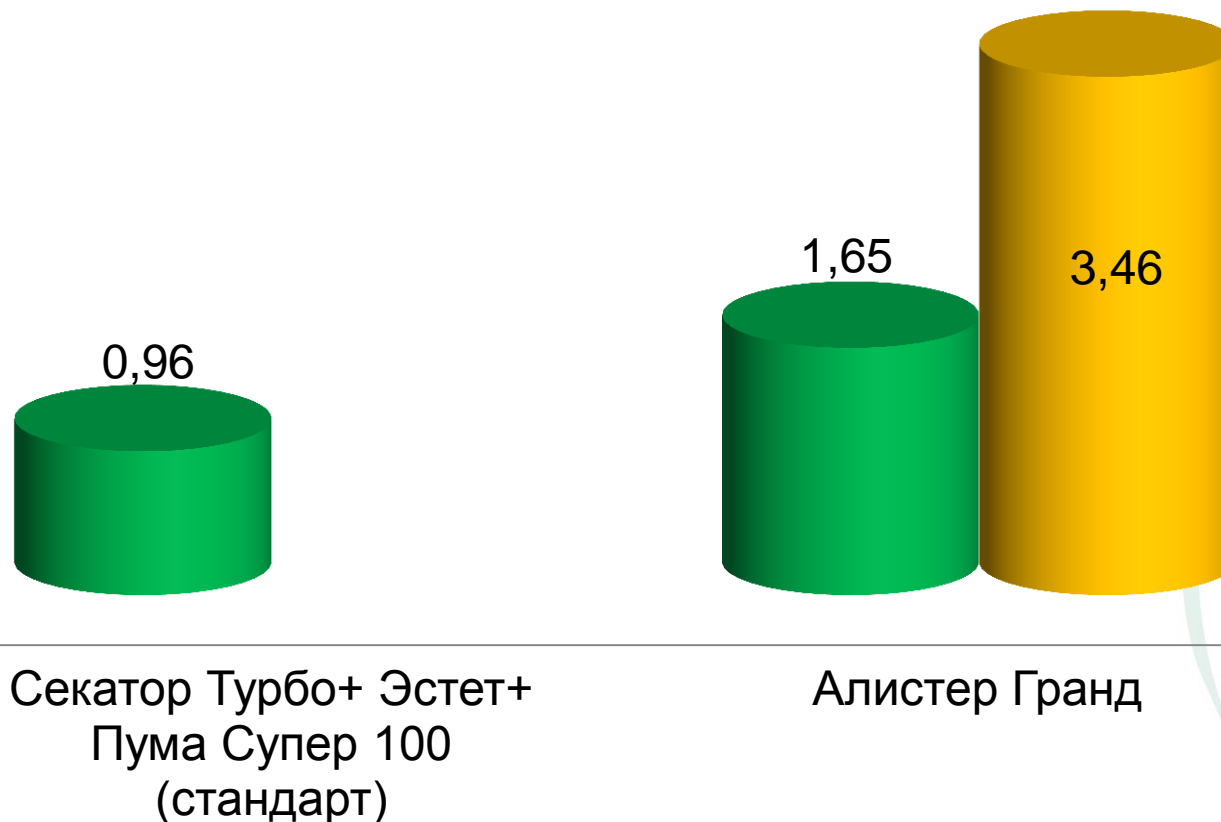
# Урожайность при применении гербицидов, ц/га.



# Масса 1000 семян и содержание клейковины в зависимости от применения гербицидов



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



■ Стоимость гербицидной обработки ■ Условно чистая прибыль к стандарту

\* при расчете Условно чистой прибыли стоимость зерна пшеницы озимой принята 7,5 тыс.руб./т.

# Выводы:

---



- ✓ Увеличение количества обработок фунгицидами ведет к росту урожайности и качества озимой пшеницы.
- ✓ Несмотря на значительные дополнительные вложения прибавка приносит чистую прибыль в хозяйство. И это на очень слабом видимом инфекционном фоне.
- ✓ Осеннее применение гербицида Алистер Гранд позволило озимой пшенице лучше реализовать свой потенциал, что обернулось дополнительными 3,5 тысячами рублей условно-чистой прибыли.





# БайАрена Курской области

Ячмень яровой, 2013 г.

# Цель демонстрации:

---



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

## Площадь демонстрационного опыта

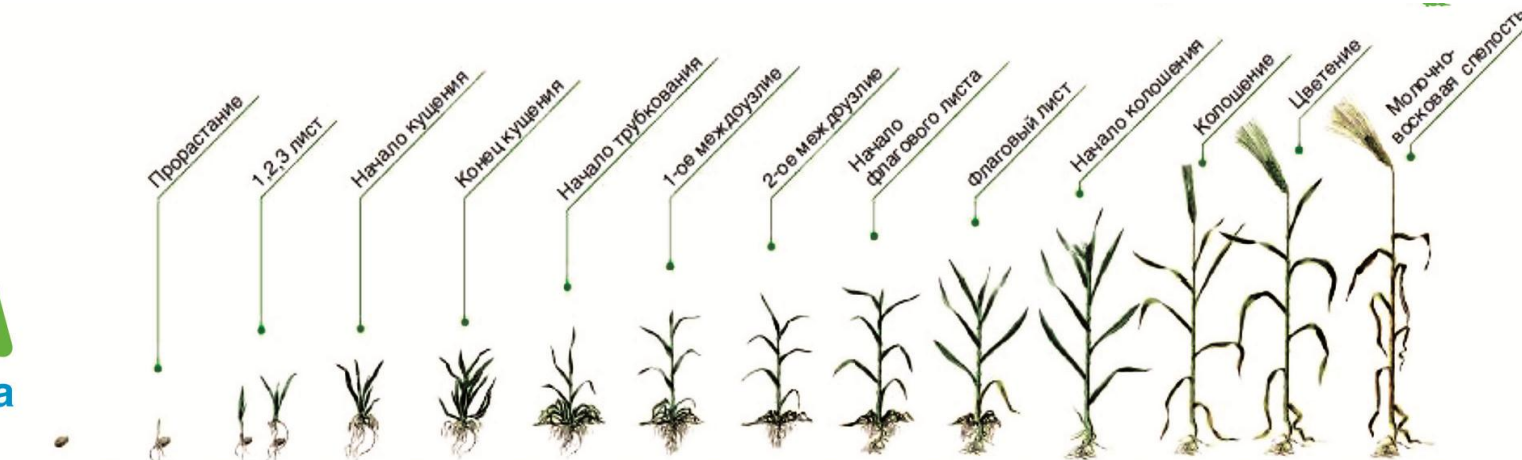
Общая площадь 12 га, площадь каждого варианта 2,4 га.

# Технология возделывания:



<b>Предшественник</b>	Свекла сахарная
<b>Почвообработка</b>	рыхление почвы после копки сахарной свеклы глубокорыхлителем Gaspardo Artiglio на глубину 25 см. Боронование зяби трактором ДТ-75 со сцепой борон ЗБС-1.
<b>Система удобрений</b>	N28 P19 K19
<b>Сев</b>	16.04. Lemken Smaragd + Amazone D9-60
<b>Сорт</b>	Беатрис
<b>Норма высева</b>	4,0 млн. шт./га (190 кг/га)
<b>Протравитель</b>	Ламадор 0,2 л/т
<b>Гербицидная обработка</b>	11.05.12 Секатор Турбо - 0,05 л/га + Эстет - 0,3 л/га + Пума Супер 7,5 - 0,75 л/га
<b>Уборка</b>	19.07.12 комбайном John Deere 9640WTS

# Схема демонстрационного испытания



Дата обработки	до посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
10.апр					17.мая				28.мая		05 июня				

## фоновая обработка

Ламадор®	0,2														Твердая и пыльная головня, корневые гнили
Конфидор®									0,04		0,04				Комплекс
Децис Профи®					0,05				0,05		0,05				насекомых-вредителей
Секатор Турбо®					0,05										Двудольные и однолетние злаковые сорняки
Эстет®					0,3										
Пума Супер 75®					0,75										
Фалькон®					0,6										Болезни колоса и пятнистости листьев
Прозаро®										0,8					
Зантара®					0,8										
Прозаро®											1				
Прозаро®					0,8										
Зантара®											0,8				
Зантара®									1						

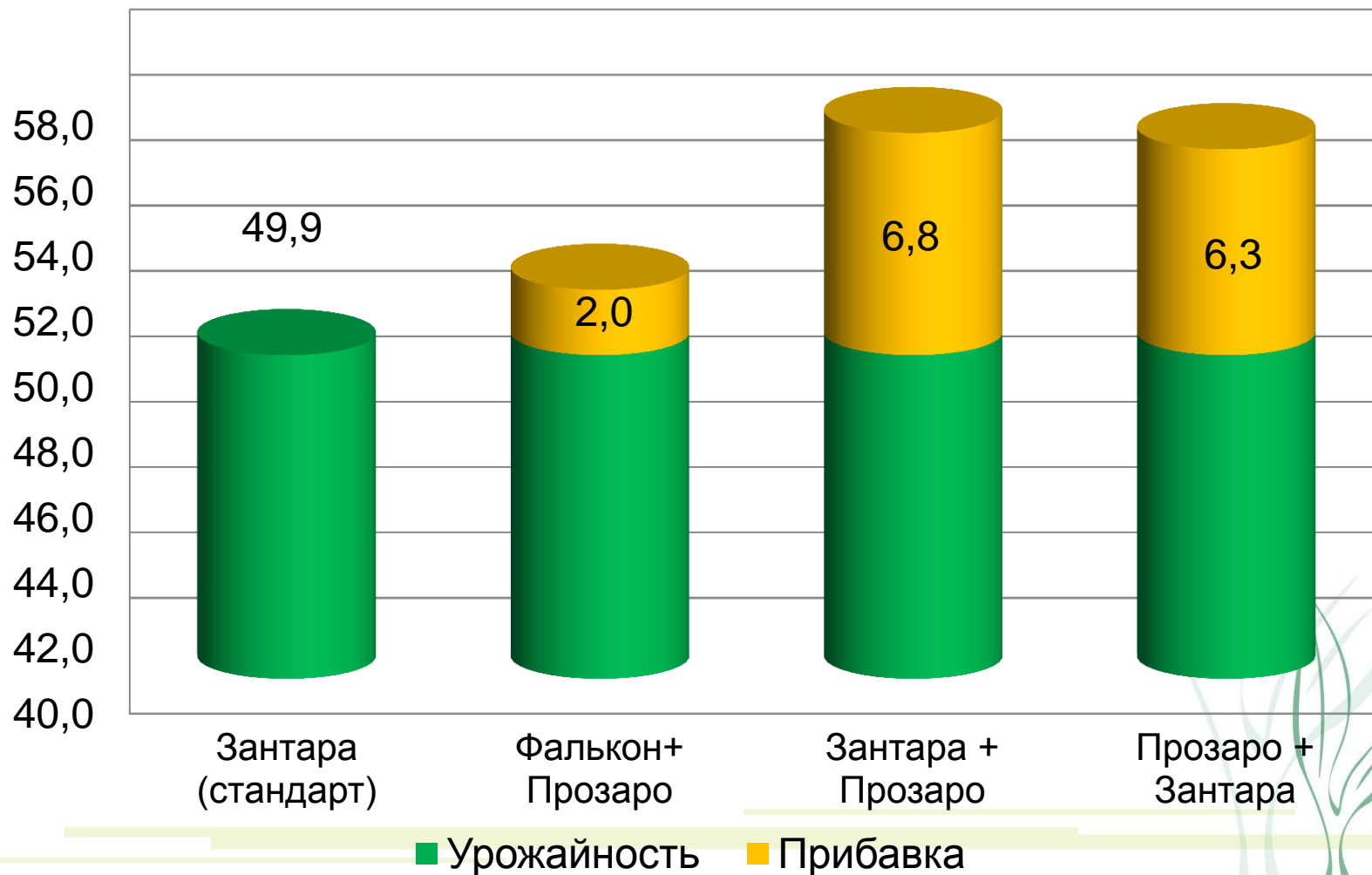
# Инфекционный фон:

---

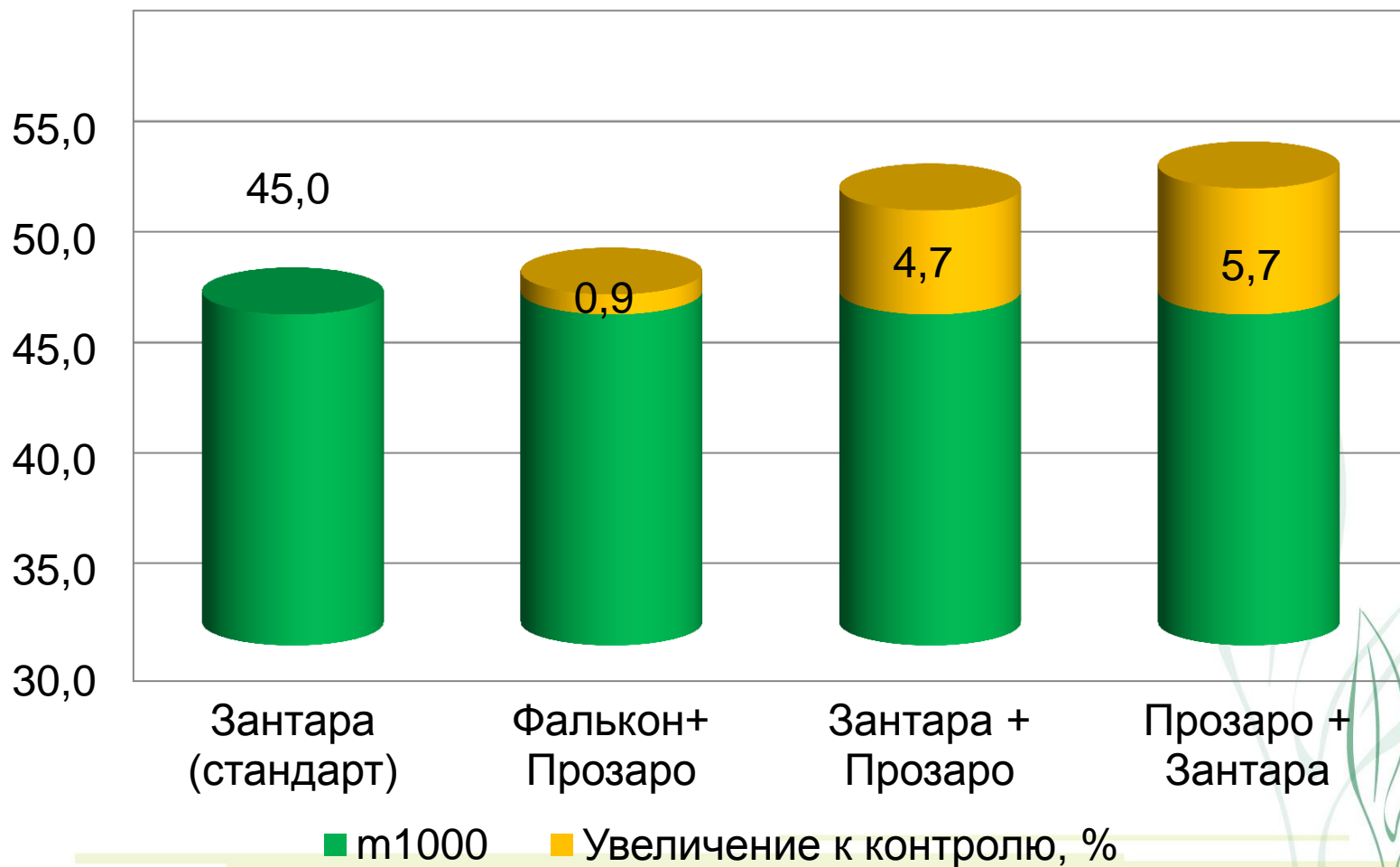


Массовым заболеванием ячменя явилась  
темно-бурая пятнистость

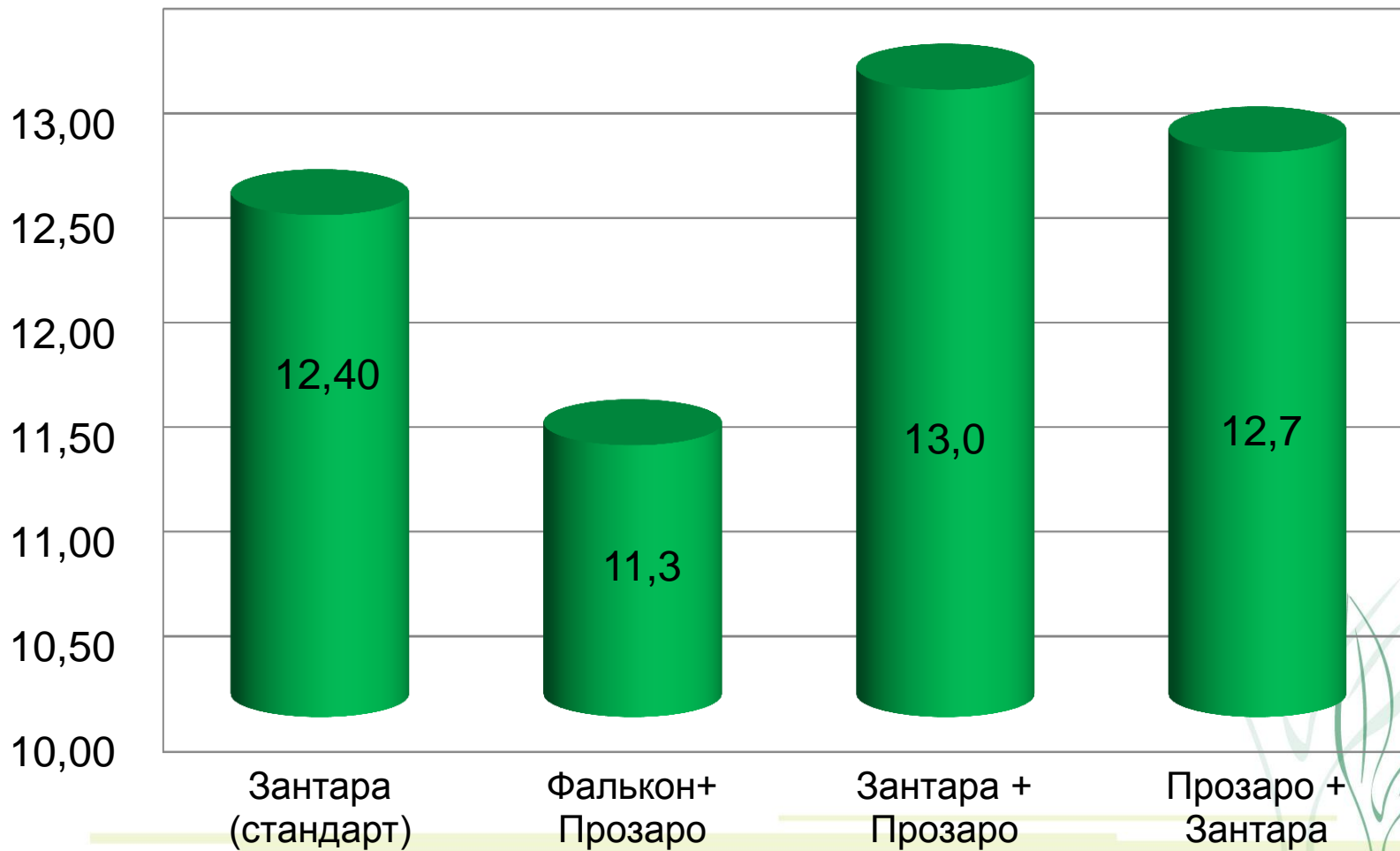
# Урожайность, ц/га.



# Масса 1000 семян, г

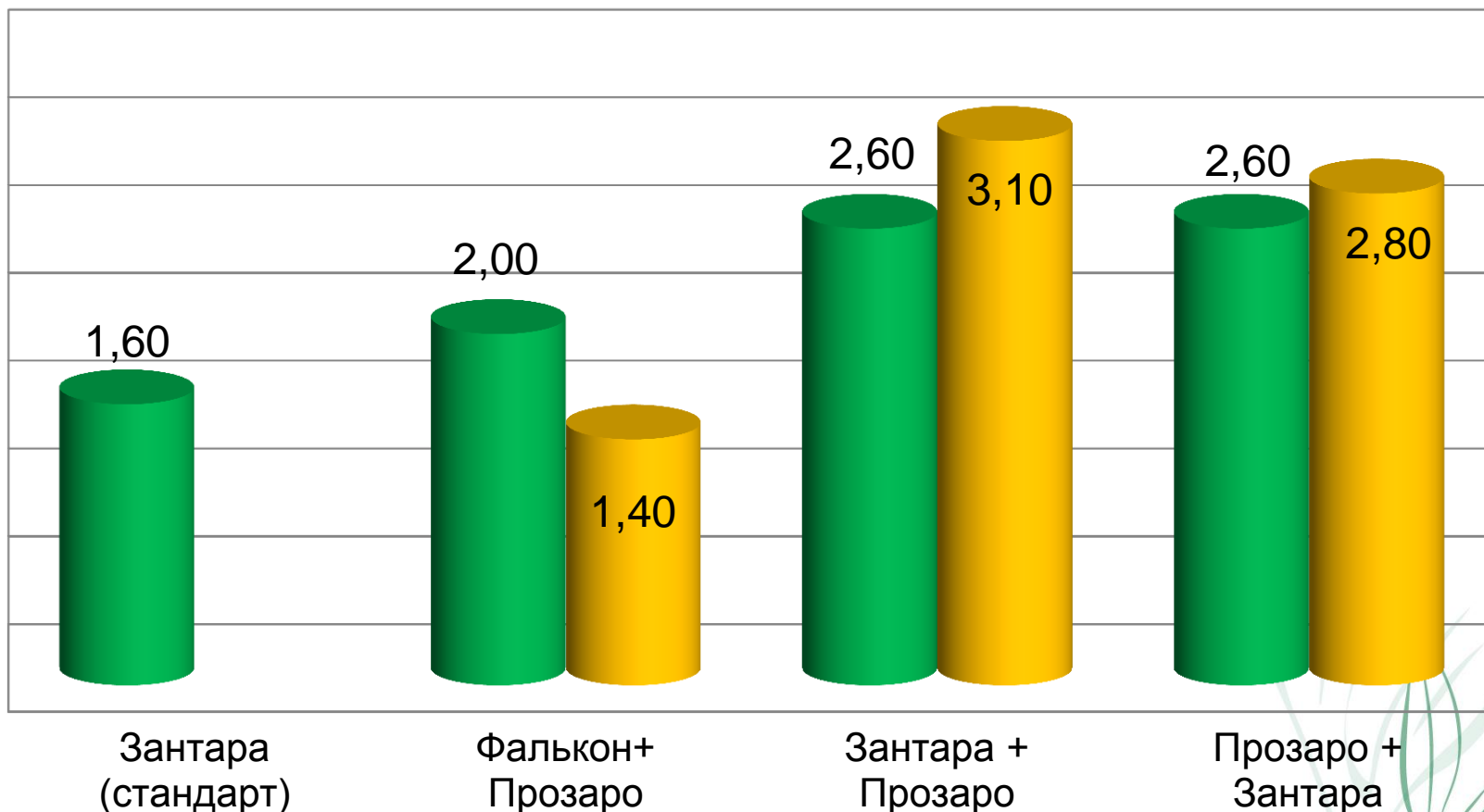


# Содержание белка, %





# Экономическая эффективность, тыс. руб./га



■ Стоимость фунгицидной обработки ■ Условно чистая прибыль к стандарту

\* при расчете Условно чистой прибыли стоимость зерна ячменя ярового принята 6 тыс.руб./т фураж и 9 тыс.руб./т пивоваренный (Зантара)

# Выводы:

---



- Применение фунгицидов во всех вариантах способствовало существенному снижению поражённости ячменя заболеваниями.
- Борьба с инфекцией привела к увеличению массы 1000 семян и соответственно урожайности.
- Однократное применение фунгицидов, даже очень «сильных» не достаточно в условиях нашей области.
- Отметим повышение содержания белка после применения фунгицидов, однако – этот показатель можно регулировать корректировкой внесения фосфорных и калийных удобрений.
- Новейшие фунгициды, благодаря лучшему контролю заболеваний, дают возможность растениям полнее реализовать продуктивность, что выражается в дополнительной чистой прибыли выше двух тыс. рублей с гектара.



# БайАрена Курской области

Свёкла сахарная, 2013 г.

# Цель демонстрации:

---



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

## Площадь демонстрационного опыта

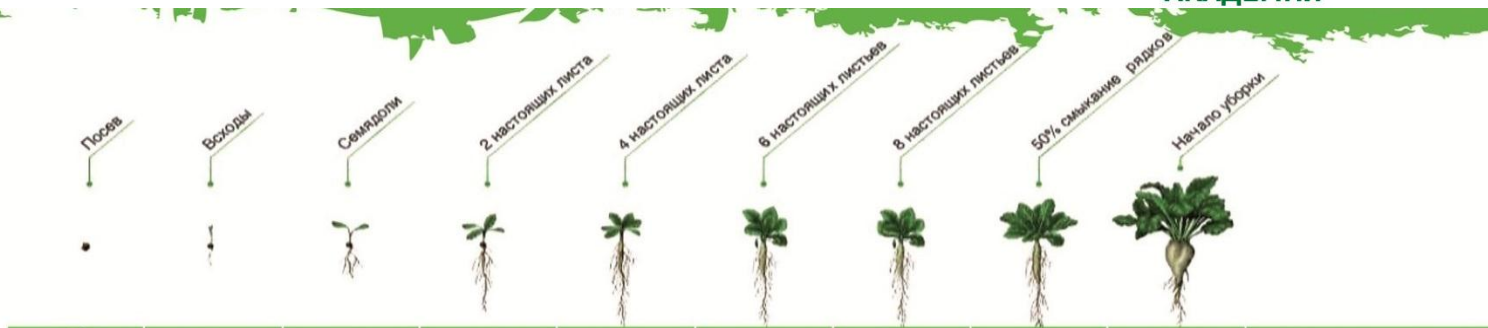
Общая площадь 12 га, площадь каждого варианта 2,4 га.

# Технология возделывания:



<b>Предшественник</b>	Озимая пшеница
<b>Почвообработка</b>	Лушение стерни предшественника дисковой бороной Lemken Rubin на глубину до 7 см. Вспашка на глубину 30-32 оборотным плугом Lemken с предплужником. Весеннее боронование. Предпосевная культивация 3 см
<b>Система удобрений</b>	N120 P228 K312
<b>Сев</b>	21.04. сеялкой Monopril
<b>Гибрид</b>	Дубравка
<b>Норма высева</b>	130 тыс. шт./га
<b>Протравитель</b>	интенсив 2 (Thiram, Poncho Beta, Himexazol)
<b>Фунгицидная обработка</b>	Фалькон 0,6 л/га
<b>Уборка</b>	26.10. комбайном Kleine

# Схема демонстрационного испытания технологий



Дата обработки	до посева	05	10 06 мая	12 13 мая	14 16 мая	16 27 мая	18	35	49	Вредный объект
----------------	-----------	----	--------------	--------------	--------------	--------------	----	----	----	----------------

### фоновая обработка

Децис Профи® Фалькон®			0,05	0,05		0,05				Комплекс насекомых-вредителей Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз
									0,6	

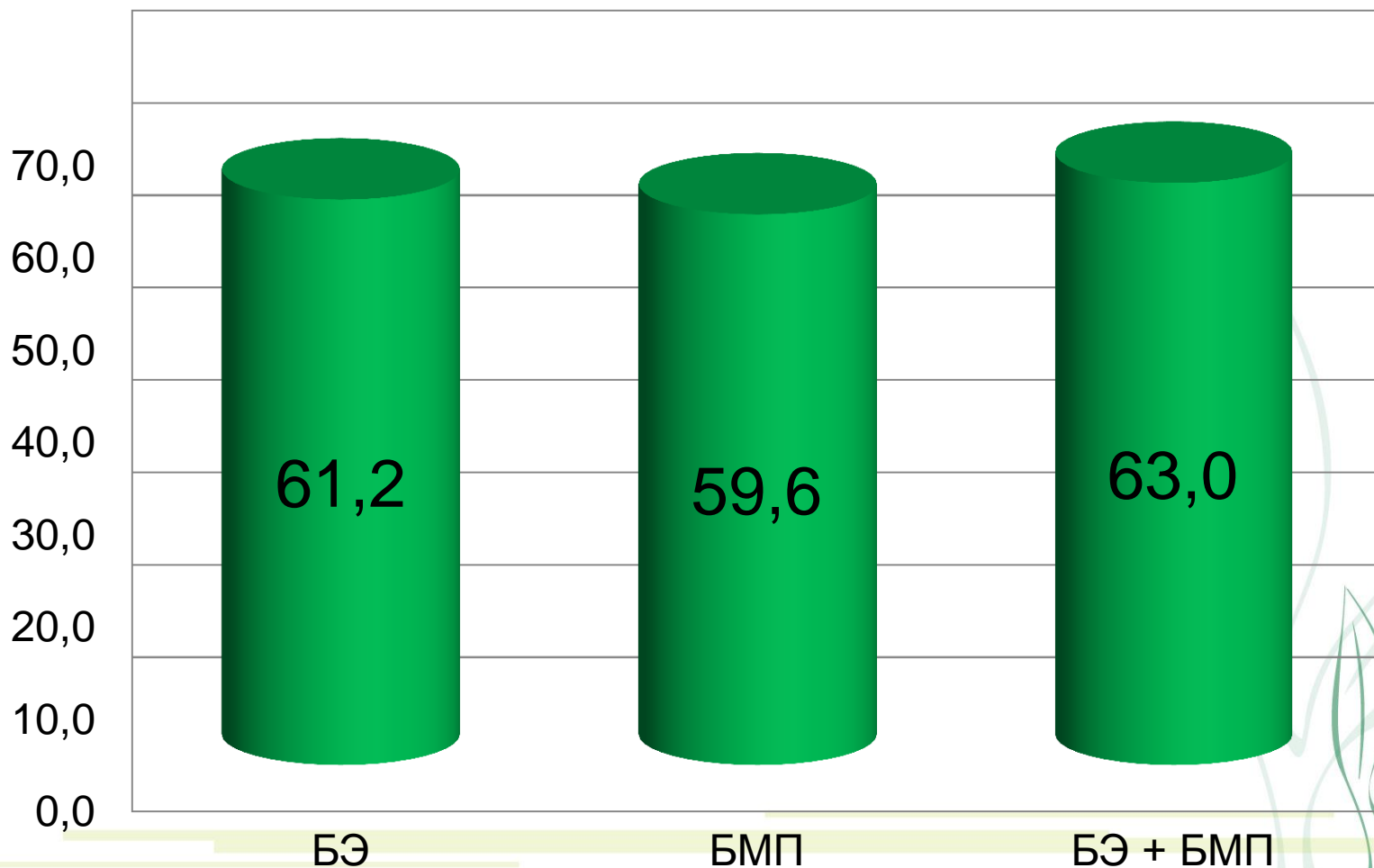
### гербициды

Бетанал Эксперт			1	1,25						Злаковые и двудольные сорняки
Бетанал 22®						1,25	1,5			
Карибу®			0,015	0,015		0,015	0,015			
Лонтрел Гранд®				0,04		0,08				
Пантера®						0,75	0,75			Злаковые и двудольные сорняки
Бетанал максПро®			1,25	1,5						
Бетанал 22®						1,25	1,5			
Карибу®			0,015	0,015		0,015	0,015			
Лонтрел Гранд®				0,04		0,08				Злаковые и двудольные сорняки
Пантера®						0,75				
Бетанал Эксперт			0,8							
Бетанал максПро®				1,5		1,25	1,25			
Карибу®			0,015	0,015		0,015	0,015			Злаковые и двудольные сорняки
Лонтрел Гранд®				0,04		0,08				
Пантера®						0,75	0,75			



Bayer CropScience

# Урожайность, т/га



## Выводы:

---



- ✓ Засушливые условия года (кроме осени) не позволили полностью развернуть схемы защиты.
- ✓ Вариант 3 дал максимальную урожайность, хотя не превысил ошибку опыта.
- ✓ Бетанал максПро показывает эффективность действия на уровне Бетанал Эксперт.
- ✓ Мягкость Бетанал максПро будем демонстрировать в следующем году в сравнении с традиционными схемами.





# БайАрена Курской области

Кукуруза, 2013 г.

# Цель демонстрации:

---



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

## Площадь демонстрационного опыта

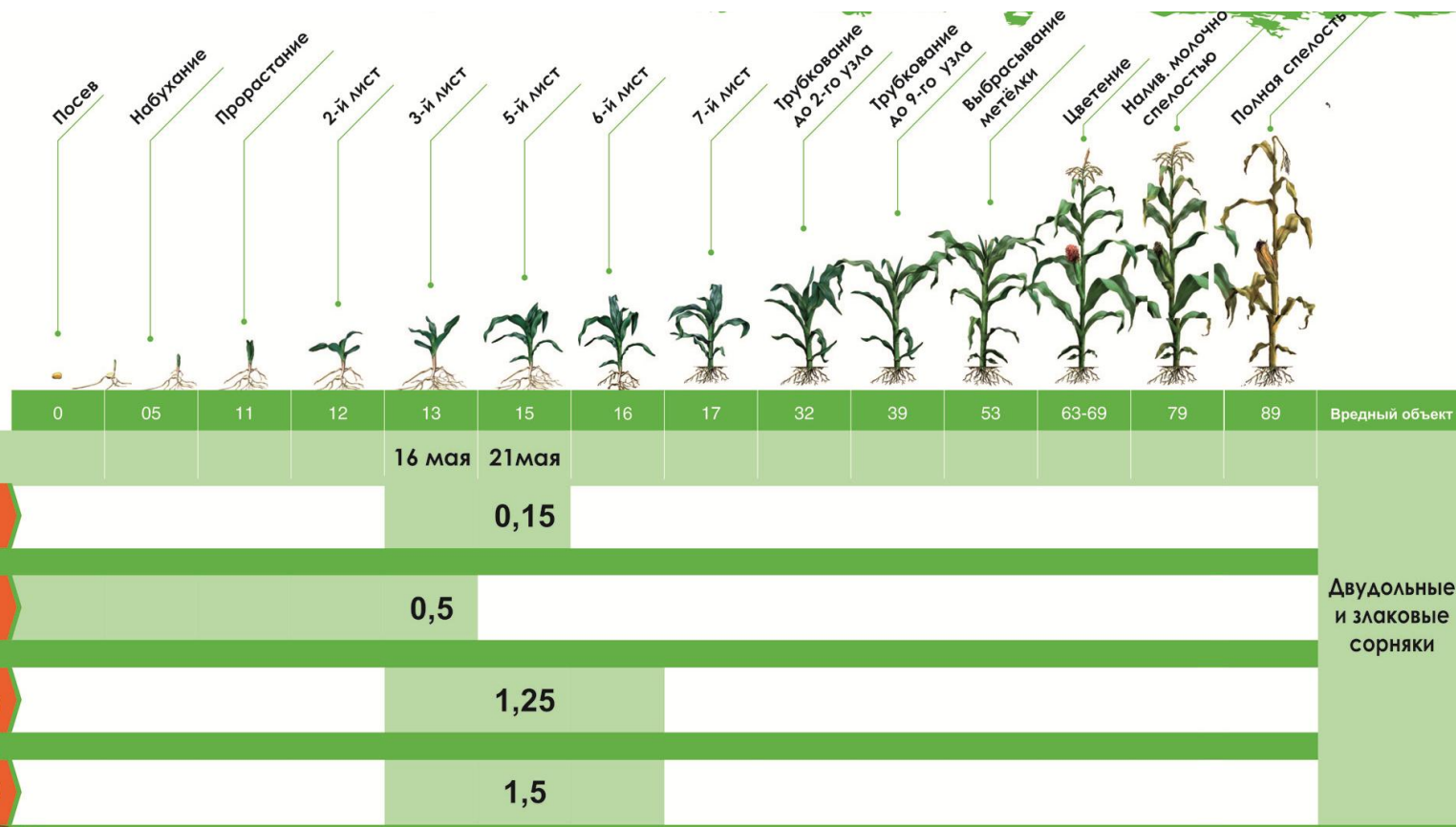
Общая площадь 12 га, площадь каждого варианта 3 га.

# Технология возделывания:



<b>Предшественник</b>	Ячмень яровой
<b>Почвообработка</b>	Лушение стерни предшественника в два следа дисковой бороной Lemken Rubin на глубину до 7 см. Рыхление почвы глубокорыхлителем Gaspardo Artiglio на глубину 27 см
<b>Система удобрений</b>	N81 P21 K21
<b>Сев</b>	08.05. Культивация Lemken Smaragd на глубину 4-5 см. Посев на глубину 5 см сеялкой Gaspardo.
<b>Гибрид</b>	Сильвинио
<b>Норма высева</b>	95 тыс. шт./га
<b>Уборка</b>	15.10.13 комбайном John Deere 9640WTS

# Схема демонстрационного испытания

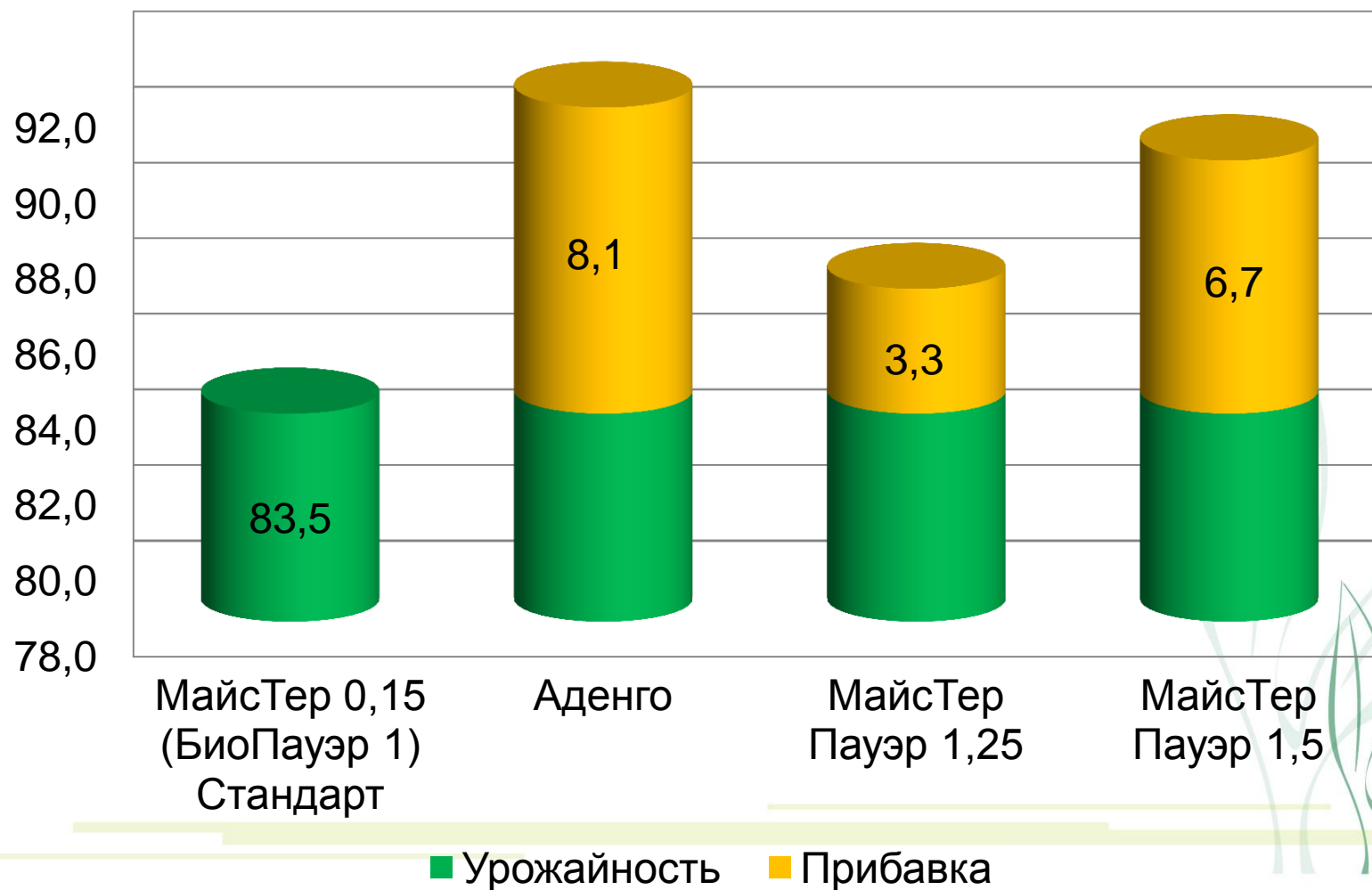


Гербициды глифосатной группы не вносились ни осенью, ни весной.

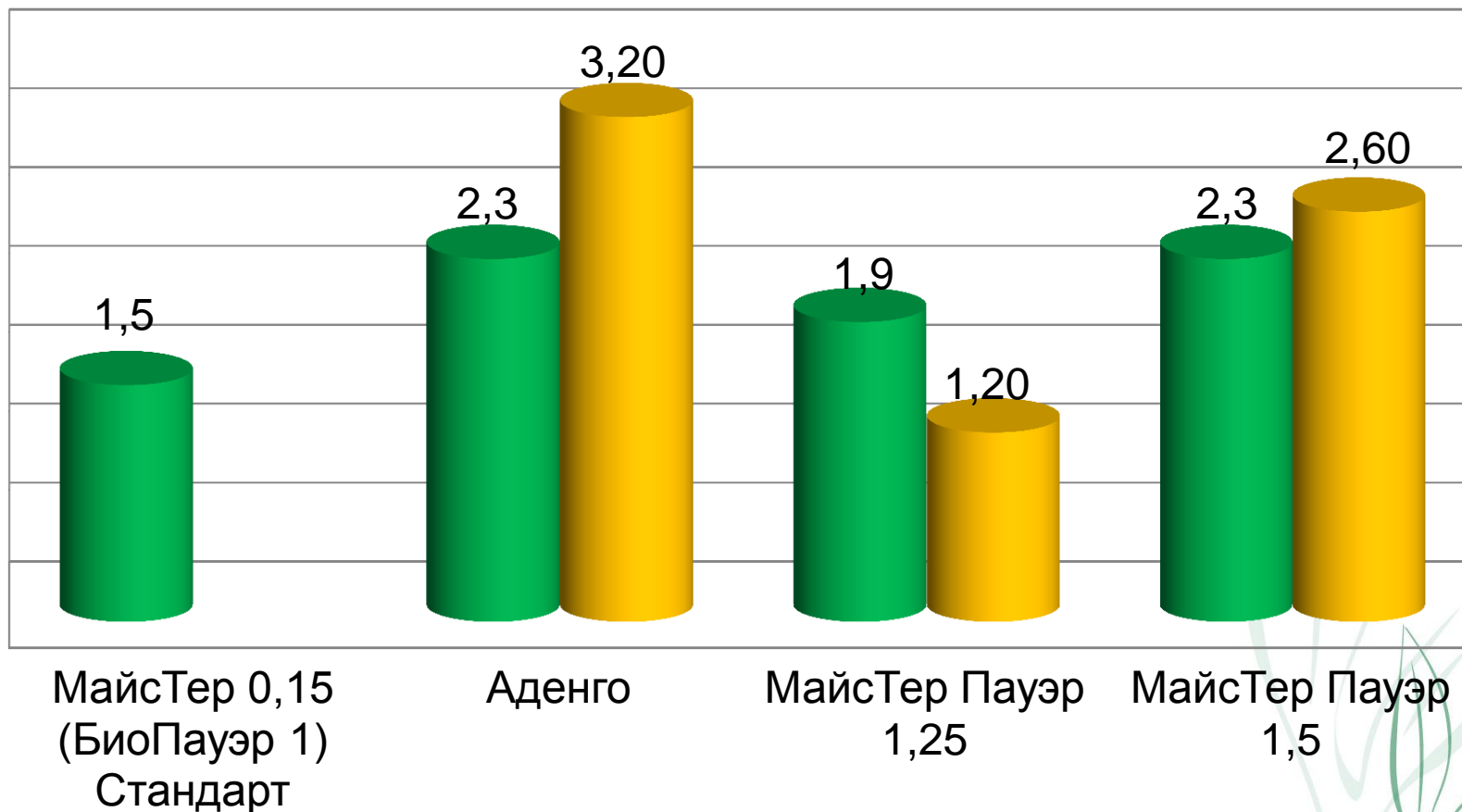
# Засоренность



# Урожайность, ц/га.



# Экономическая эффективность, тыс. руб./га.



■ Стоимость гербицидной обработки ■ Условно чистая прибыль к стандарту

\* при расчете Условной чистой прибыли стоимость зерна кукурузы принята 5 тыс.руб./т.

# Выводы:

---



1. Два года в подряд Аденго показывает высшие результаты по урожайности и условно-чистой прибыли.
2. Новый препарат Майстер Пауэр позволяет бороться с, почти, всеми известными сорняками. При этом мягко воздействуя на саму кукурузу, что приводит к росту урожайности, а следовательно и прибыльности.
3. Среди всех применяемых гербицидов в кукурузе Майстер Пауэр является рекордсменом по эффективному контролю почти любого сорняка. Кросс спектр позволяет работать без баковых смесей.