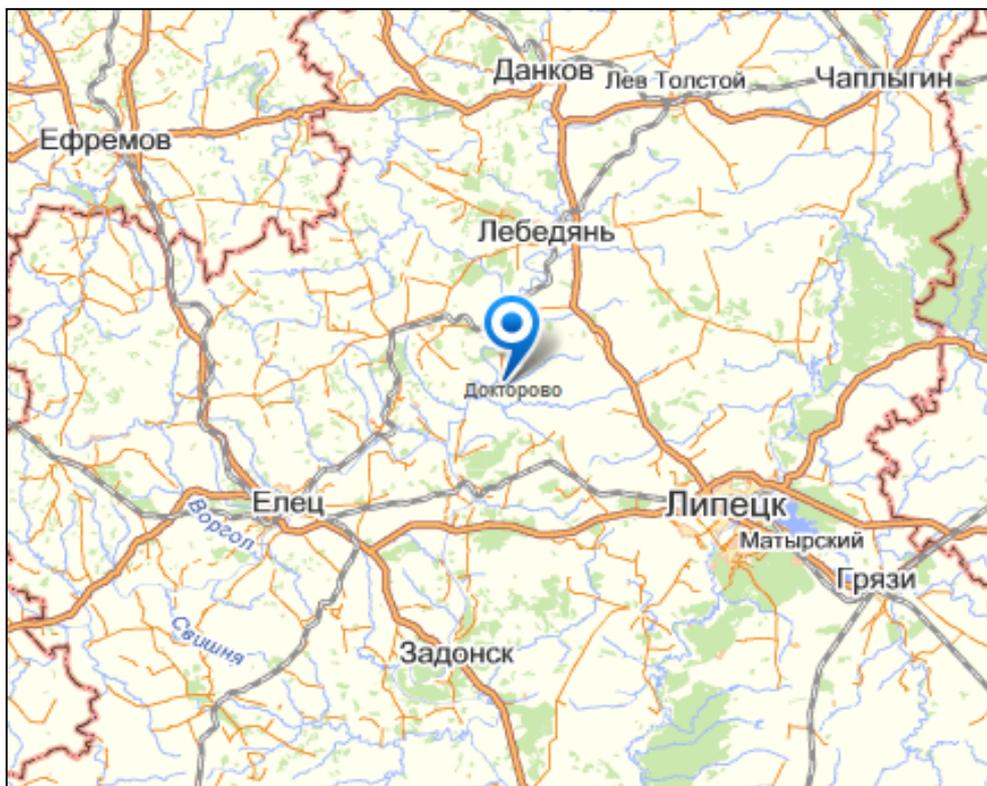


БайАрена 2012 Липецкая область

Расположение опытного поля



Адрес:
Липецкая область,
Лебединский район,
село Докторово,
ЗАО «Рассвет»

Почвенно-климатические условия

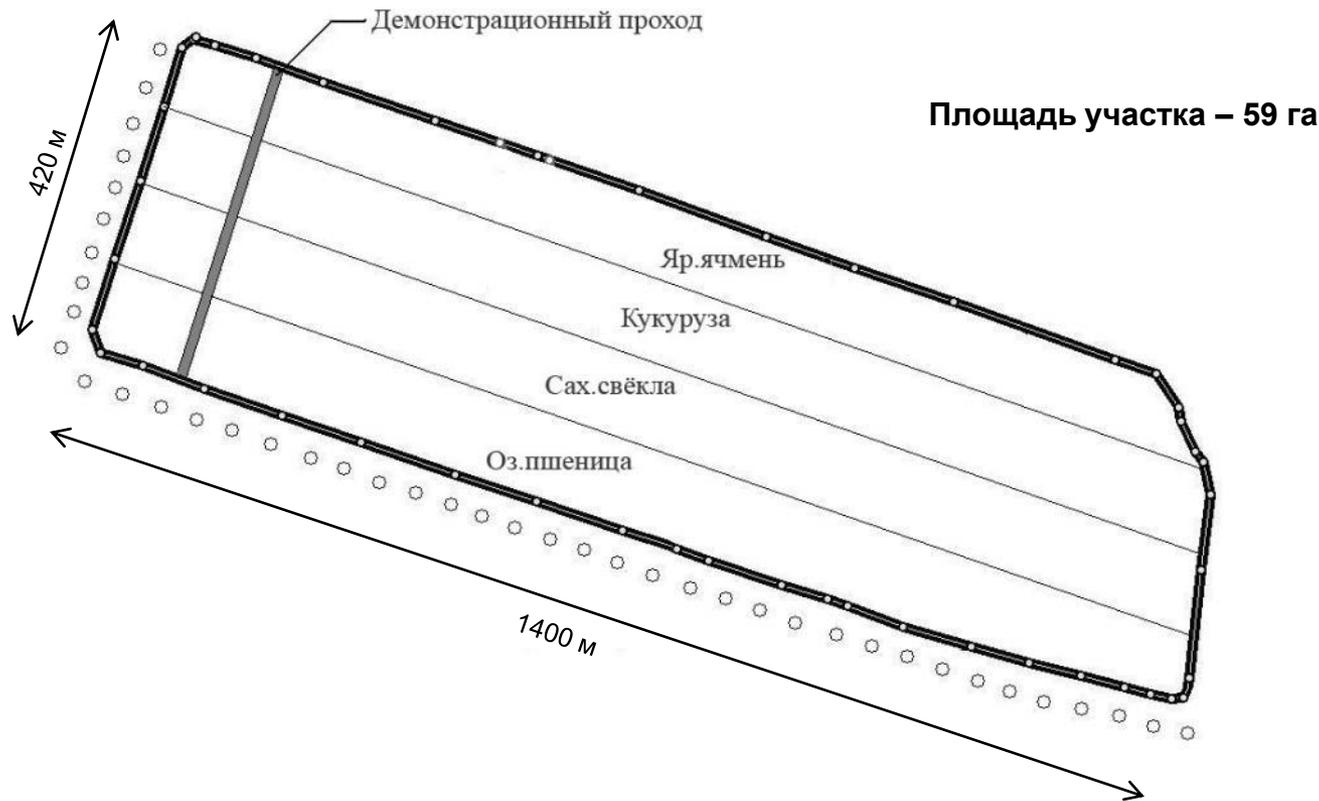


Площадь поля, га	59
Почва	Чернозем слабовыщелоченный
Содержание:	
гумуса, %	6,1
фосфора, мг/кг	69 (среднее)
калия, мг/кг	61 (среднее)
pH_{KCL}	5,4
Осадки, мм (зона умеренного увлажнения)	450 -550
Продолжительность вегетационного периода, дней	190-195

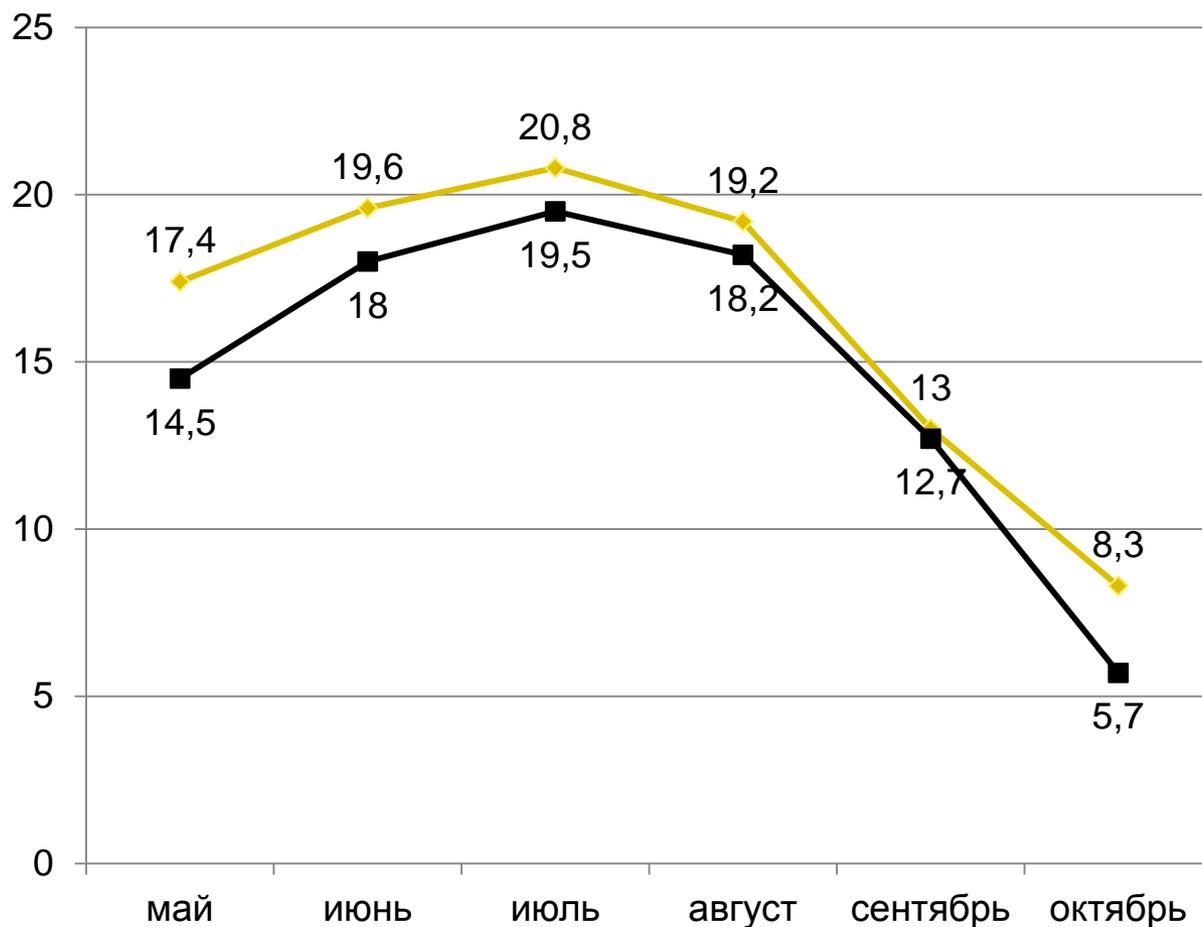
Характеристика участка



РАЗМЕЩЕНИЕ КУЛЬТУР В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОПЫТЕ



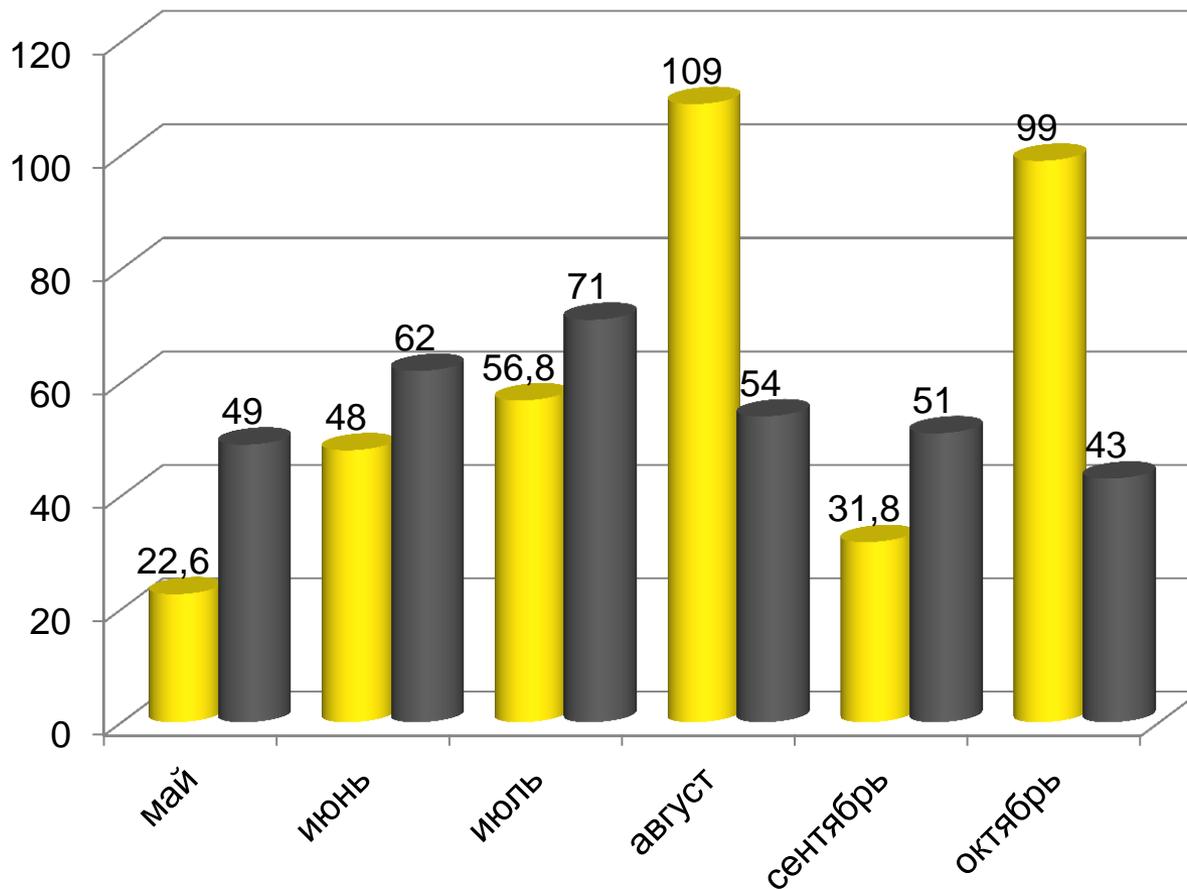
Температура, °C



◆ темп-ра 2012г, °C

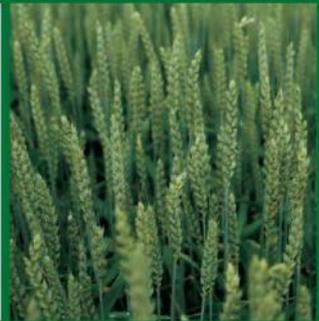
■ темп-ра средняя многолетняя, °C

Осадки, мм



■ осадки 2012 г, мм

■ осадки средние многолетние, мм



Кукуруза

Цель демонстрации:



Уточнить регламенты применения нового препарата Аденго, оценить эффективность при различных сроках применения.

Площадь демонстрационного опыта

Общая площадь 3,6 га, площадь каждого варианта 1,8 га

Технология возделывания



Предшественник	Озимая пшеница
Почвообработка	Лущение стерни 5-6 см, дискование 12 см, ранневесеннее боронование
Система удобрений	N 120 P 100 K 180
Сев	06.05.2012 предпосевная культивация КППШ-6 07.05.2012 посев, сеялка Optima HD
Гибрид	Кинесс
Норма высева	80 тыс.шт./га
Уборка	10.11.2012 John Deere 9670 STS

Схема демонстрационного испытания

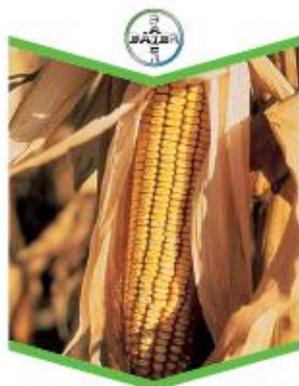


Схема опыта «Кукуруза»



Фаза развития	0	05	07-09	10-11	13	15	19	32	39	53	63-69	79	89	Вредный объект
Дата обработки	10.05.12				17.05.12									

ВАРИАНТ 1

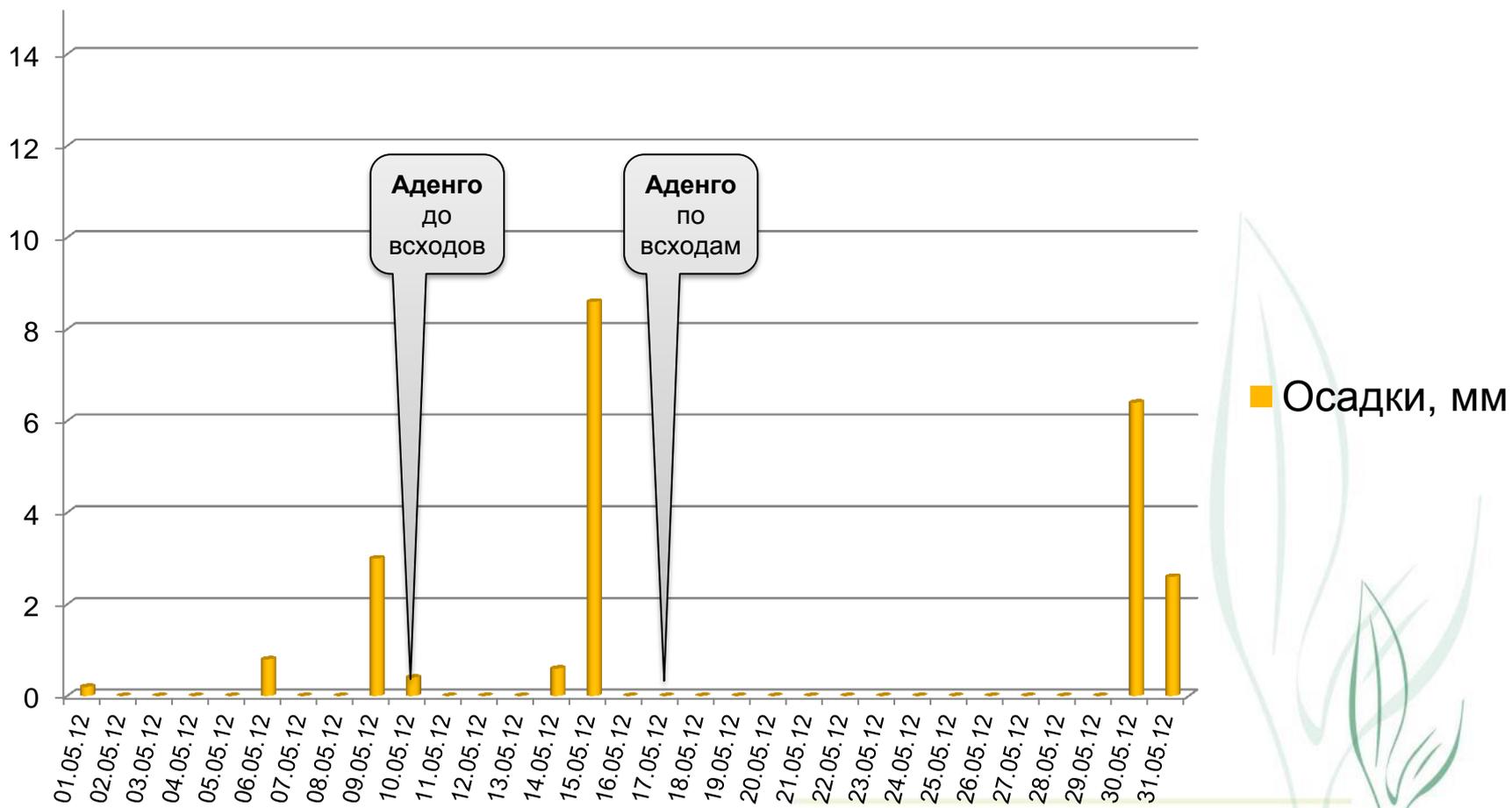
АДЕНГО»»	0,5 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Однолетние двудольные и злаковые сорняки
-----------------	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

ВАРИАНТ 2

АДЕНГО»»	○	○	○	○	0,5 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	Однолетние двудольные и злаковые сорняки
-----------------	---	---	---	---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	--



Осадки



Кукуруза - Контроль



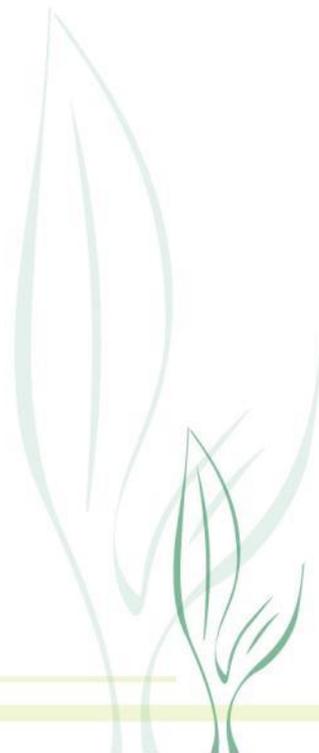
Кукуруза – Аденго до всходов



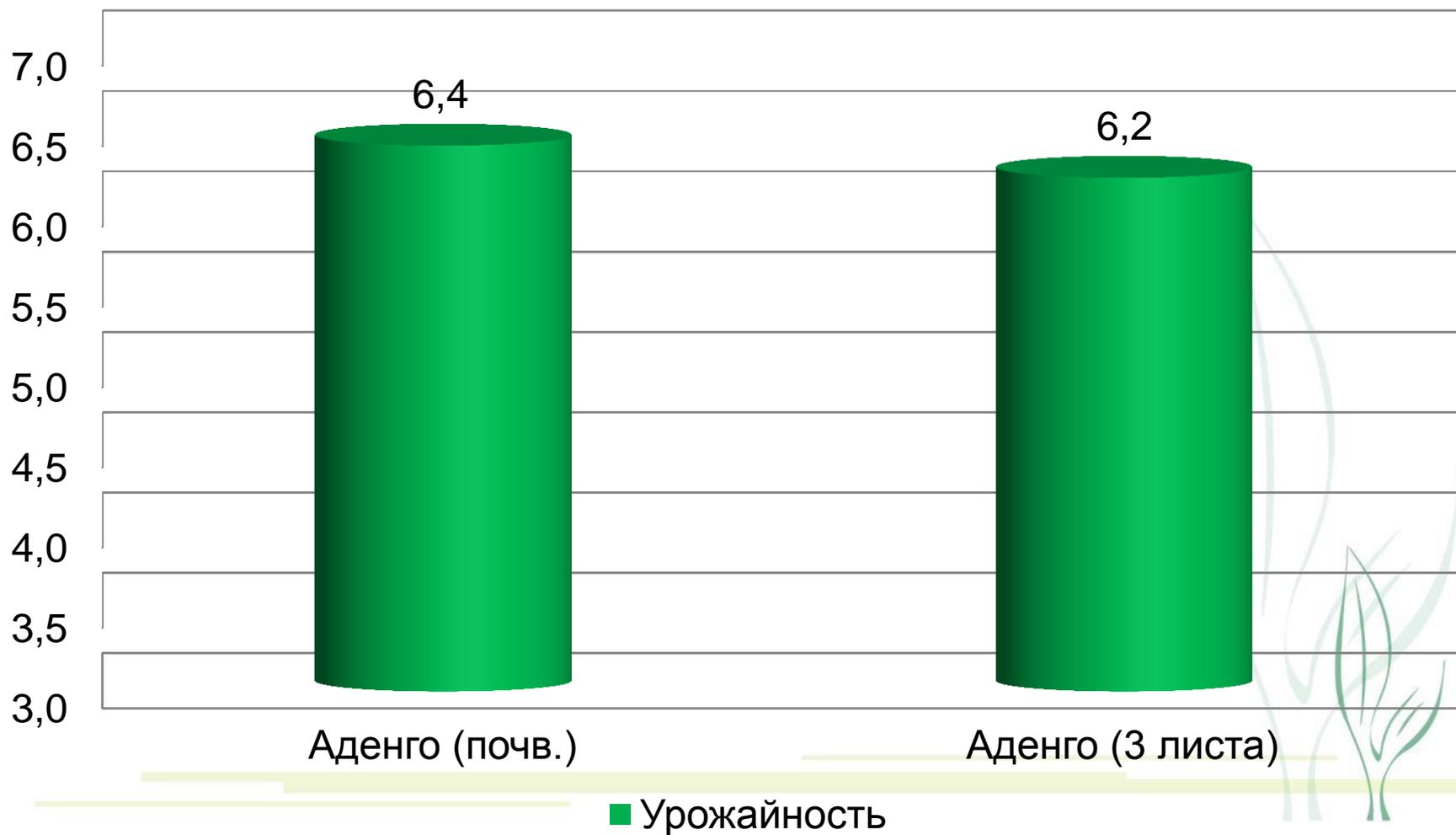
Кукуруза – Аденго по всходам



Аденго (реактивация)



Урожайность, т/га.



Выводы:



- ❖ - довсходовое применение Аденго в увлажненную почву (после выпадения 2 мм осадков) и последующий дождь (в кол-ве 8 мм) через 4 дня после опрыскивания создали условия для получения высокой урожайности (64 ц/га зерна кукурузы)
- ❖ - применение гербицида Аденго по всходам культуры «в пыль» (в ожидании осадков) в достаточной степени сдерживало рост сорняков, однако сложившие засушливые погодные условия не способствовали получению дополнительной прибавки зерна.

Схема демонстрационного испытания

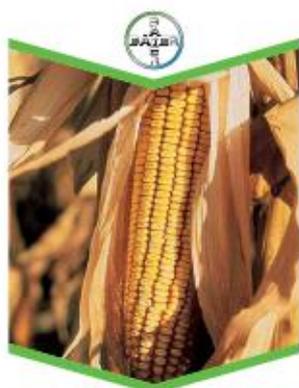
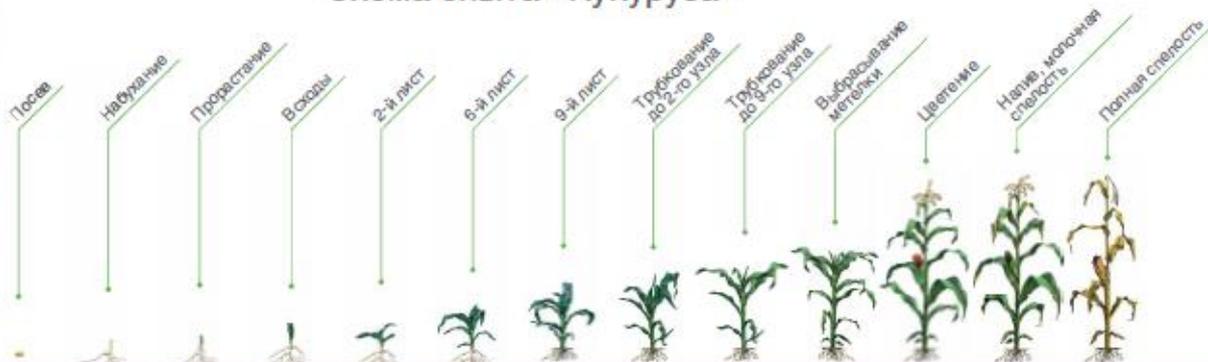


Схема опыта «Кукуруза»



Фаза развития	0	05	07-09	10-11	13	15	19	32	39	53	63-69	79	89	Вредный объект
Дата обработки						26.05.12								

ВАРИАНТ 1

МайсТер	<input type="checkbox"/>	0,15 л/га	<input type="checkbox"/>	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки										
	БиоПаузэр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,0 л/га	<input type="checkbox"/>							



Засорение фон:



Кукуруза - Контроль



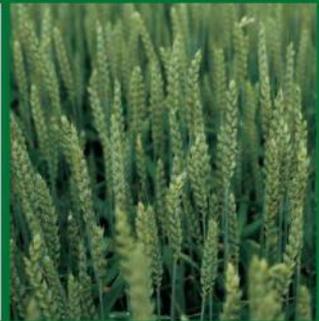
Кукуруза - Майстер



Площадь покрытия сорняками, %



Вариант	Засоренность, %		
	исходная, %	через 30 сут.	перед уборкой
Майстер	5	2	5
Аденго (3 листа кукурузы)	1	4	4
Аденго (до всходов)	0	2	4



Сахарная свёкла

Цель демонстрации:



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

Площадь демонстрационного опыта

Общая площадь 15 га, площадь вариантов 1,8 - 5,4 га.

Технология возделывания

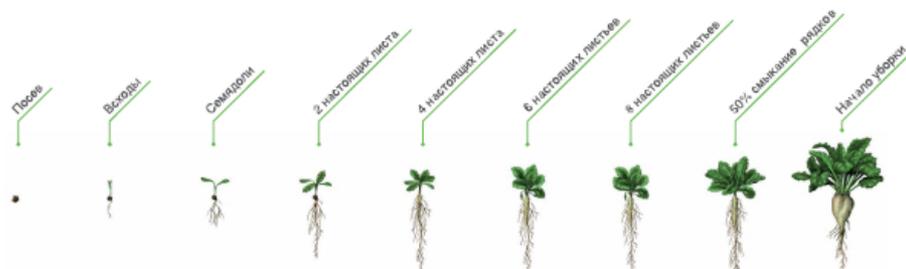


Предшественник	Озимая пшеница
Почвообработка	Лущение стерни 5-6 см, дискование 12 см, ранневесеннее боронование
Система удобрений	N 170 P 150 K 240
Сев	27.04.2012, сеялка Monorill 5
Гибрид	Дубравка, Лидия, Светлана
Норма высева	1,2 п.е./га
Протравитель	Roncho Beta
Фунгицидная обработка	Фалькон 0,8 л/га
Уборка	25 октября, Holmer

Схема демонстрационного испытания 1



Схема опыта 1 "Сахарная свёкла"



Фаза развития	0	05	10	12	14	16	18	35	49	Вредный объект
ТРАДИЦИОННАЯ (СТАНДАРТ)										
Дата обработки			08.05.12	18.05.12		02.06.12				
Бетанал Эксперт ОФ	○	○	1,25 л/га	1,3 л/га	○	○	○	○	○	Однолетние двудольные в т.ч. щирица, и некоторые однолетние злаковые сорняки
Бетанал 22	○	○	○	○	○	1,5 л/га	○	○	○	
Лонтрел Гранд	○	○	○	0,07 кг/га	○	○	○	○	○	
Карибу	○	○	○	0,03 кг/га	○	0,03 кг/га	○	○	○	
Голтикс	○	○	○	○	○	1,5 кг/га	○	○	○	
децис Профи	○	○	○	0,05 кг/га	○	0,05 кг/га	○	○	○	
«СЛЕПАЯ»										
Дата обработки			08.05.12	16.05.12	26.05.12	04.06.12				
Бетанал Эксперт ОФ	○	○	1,0 л/га	1,0 л/га	○	○	○	○	○	Однолетние двудольные в т.ч. щирица, и некоторые однолетние злаковые сорняки
Бетанал 22	○	○	○	○	1,0 л/га	1,25 л/га	○	○	○	
Лонтрел Гранд	○	○	○	0,07 кг/га	○	○	○	○	○	
Карибу	○	○	0,015 кг/га	0,015 кг/га	0,015 кг/га	0,015 кг/га	○	○	○	
Голтикс	○	○	○	○	1,0 кг/га	○	○	○	○	
децис Профи	○	○	○	0,05 кг/га	0,05 кг/га	○	○	○	○	

Контроль



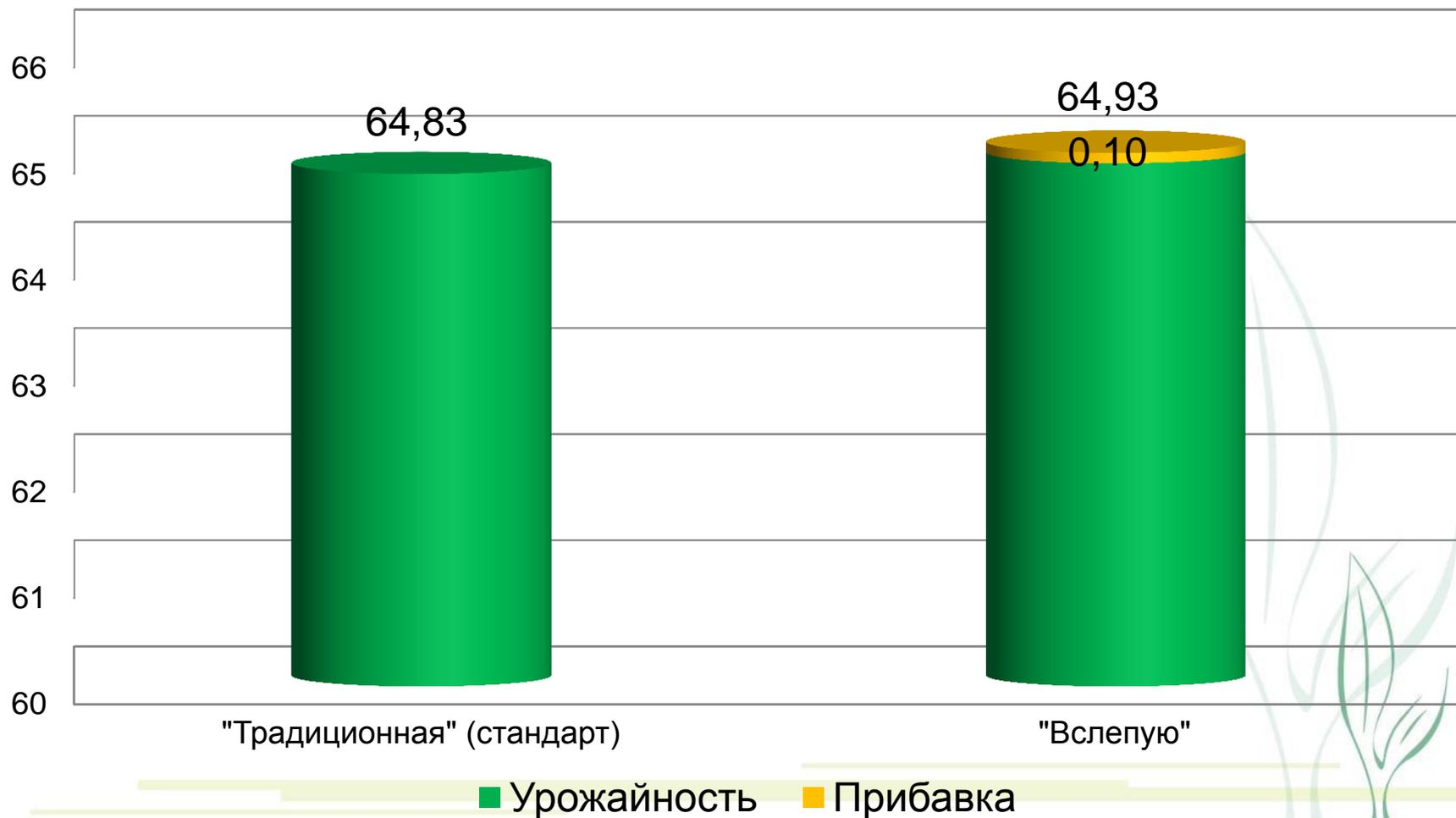
Традиционная схема



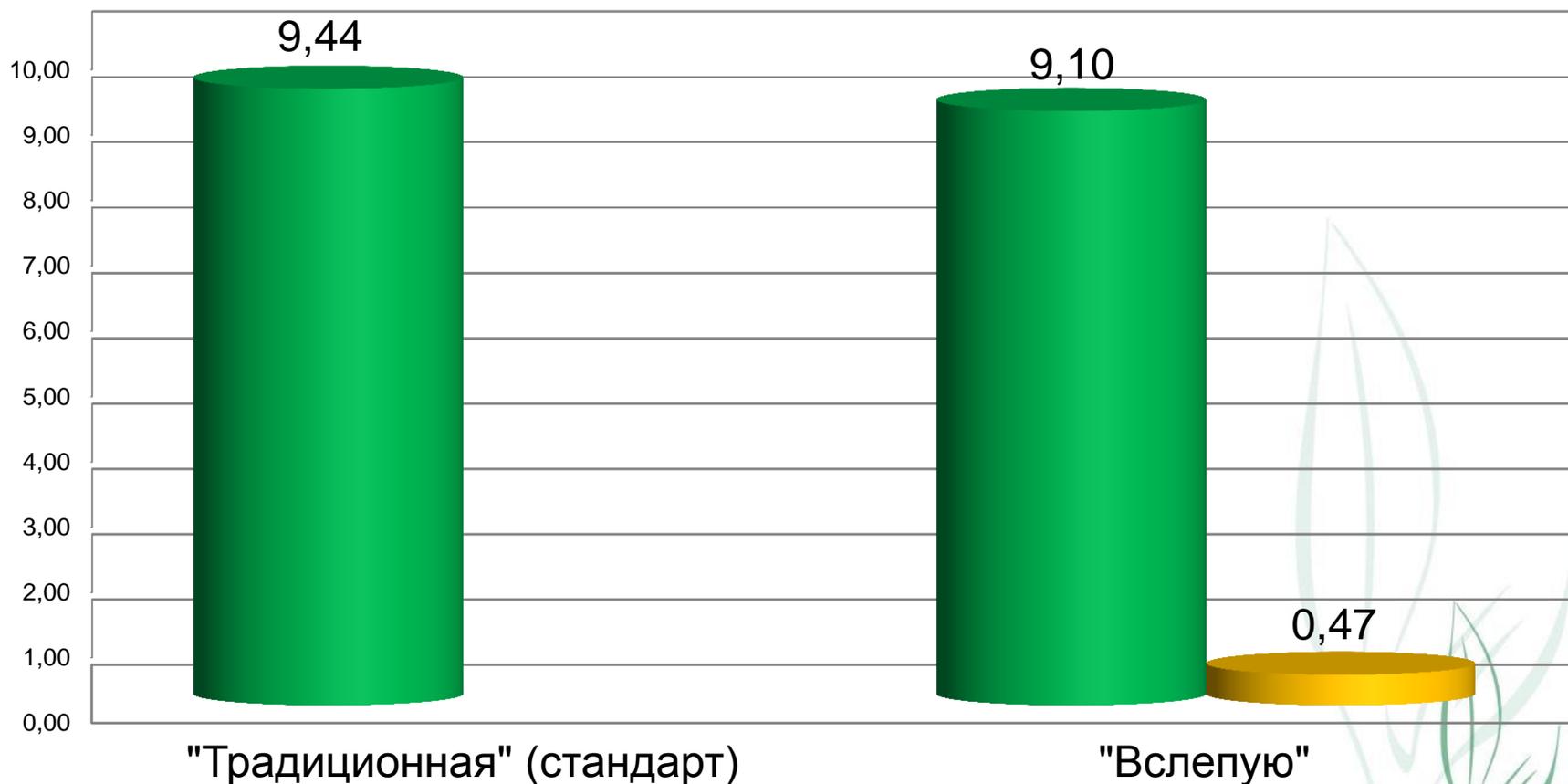
Слепая схема



Урожайность, т/га.



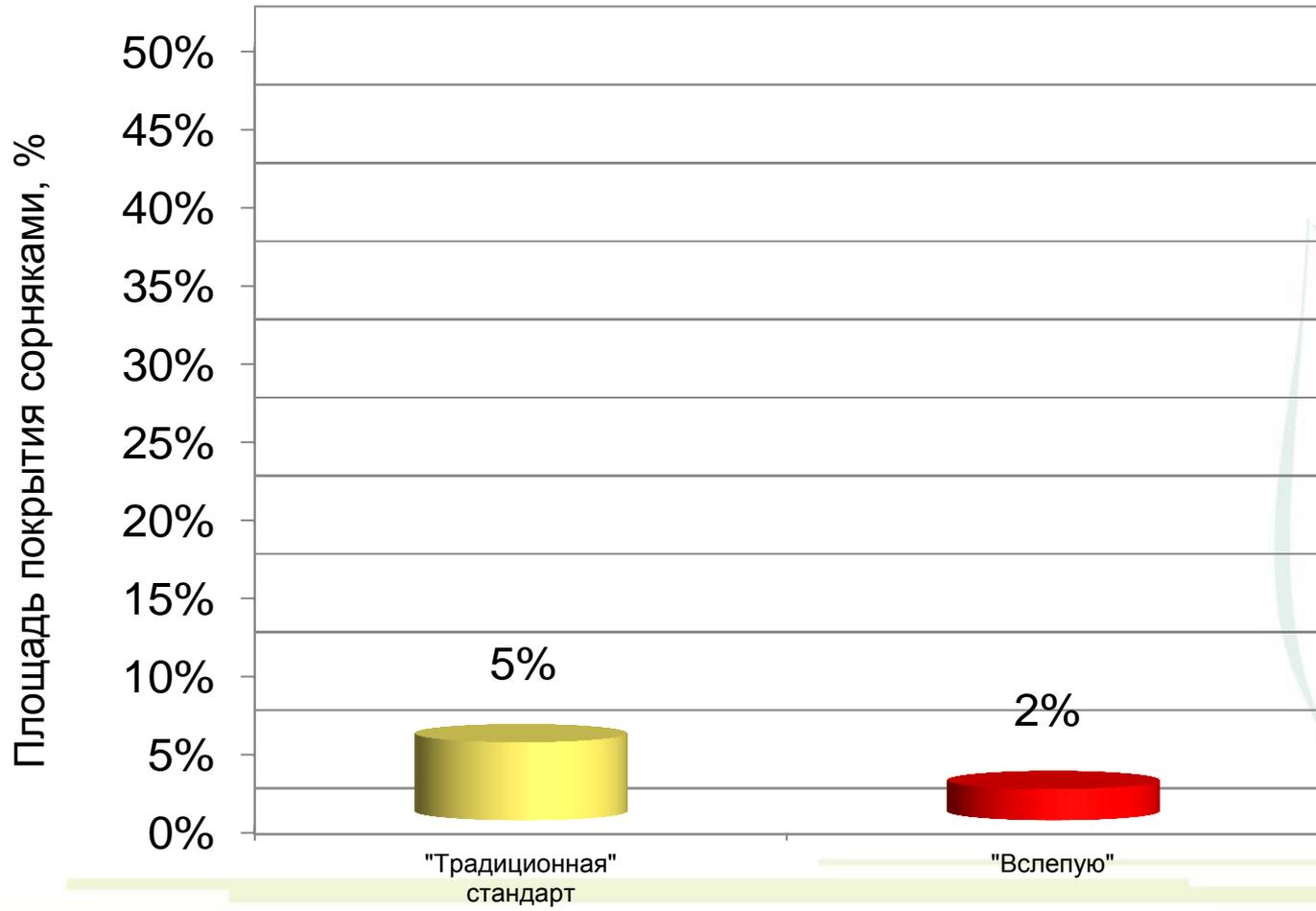
Экономическая эфф-ть, тыс. руб./га.



■ Стоимость гербицидной обработки ■ Условно чистая прибыль к стандарту

* при расчете Условной чистой прибыли стоимость сахарной свеклы принята 1,2 тыс.руб./т.

Засоренность перед уборкой, площадь покрытия поверхности поля, %



Выводы



- ❖ Лучшая биологическая эффективность была получена на обработке «вслепую» (покрытие сорняками при уборке урожая 2%), лучшая урожайность (649,3 ц/га) показана на этом же варианте, также как и максимальная экономическая эффективность, превышающая традиционный вариант на 470 руб./га
- ❖ Испытания показали эффективность примененной схемы защиты сахарной свеклы, сниженные нормы расхода препаратов позволили избежать фитотоксического действия гербицидов и увеличить урожайность при снижении уровня затрат
- ❖ Компания Байер планирует продолжать проведение испытаний различных схем защиты для более полного информирования производителей сахарной свеклы о максимально эффективных системах защиты посевов от комплекса вредных организмов.

Схема демонстрационного испытания 2

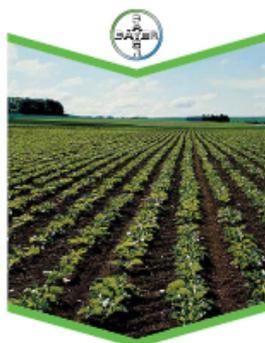
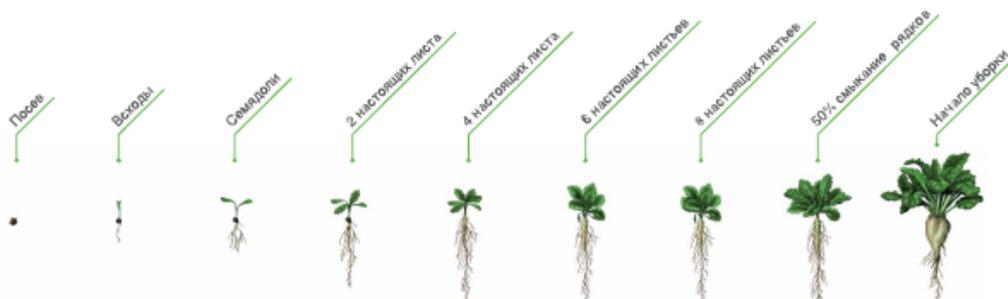


Схема опыта 2 "Сахарная свёкла"



Фаза развития	0	05	10	12	14	16	18	35	49	Вредный объект
Бетанал максПро + Карибу										
Дата обработки			08.05.12	18.05.12		02.06.12				
Бетанал максПро	○	○	1,25 л/га	1,25 л/га	○	1,25 л/га	○	○	○	Однолетние двудольные в т.ч. щирица, и некоторые однолетние злаковые сорняки
Карибу	○	○	0,02 кг/га	0,02 кг/га	○	0,02 кг/га	○	○	○	
Лонтрел Гранд	○	○	○	0,07 кг/га	○	○	○	○	○	
Тренд 90	○	○	0,2 л/га	0,2 л/га	○	○	○	○	○	
децис прови	○	○	○	0,05 кг/га	○	0,05 кг/га	○	○	○	
Бетанал максПро										
Дата обработки			08.05.12	18.05.12		02.06.12				
Бетанал максПро	○	○	1,5 л/га	1,5 л/га	○	1,5 л/га	○	○	○	Однолетние двудольные в т.ч. щирица, и некоторые однолетние злаковые сорняки
Лонтрел Гранд	○	○	○	0,07 кг/га	○	○	○	○	○	
Тренд 90	○	○	○	0,2 л/га	○	○	○	○	○	
децис прови	○	○	○	0,05 кг/га	○	0,05 кг/га	○	○	○	

Контроль



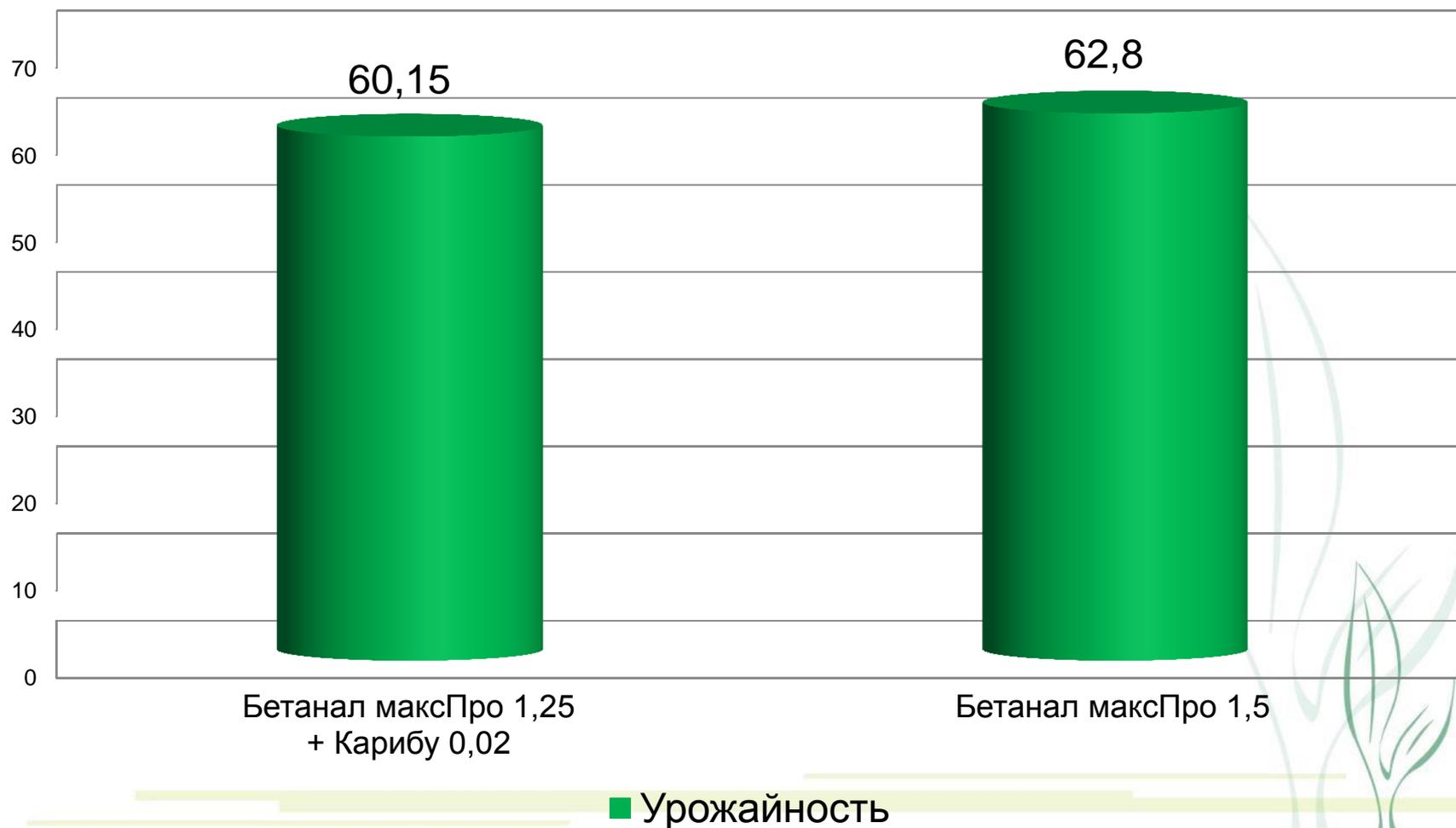
Бетанал максПро + Карибу



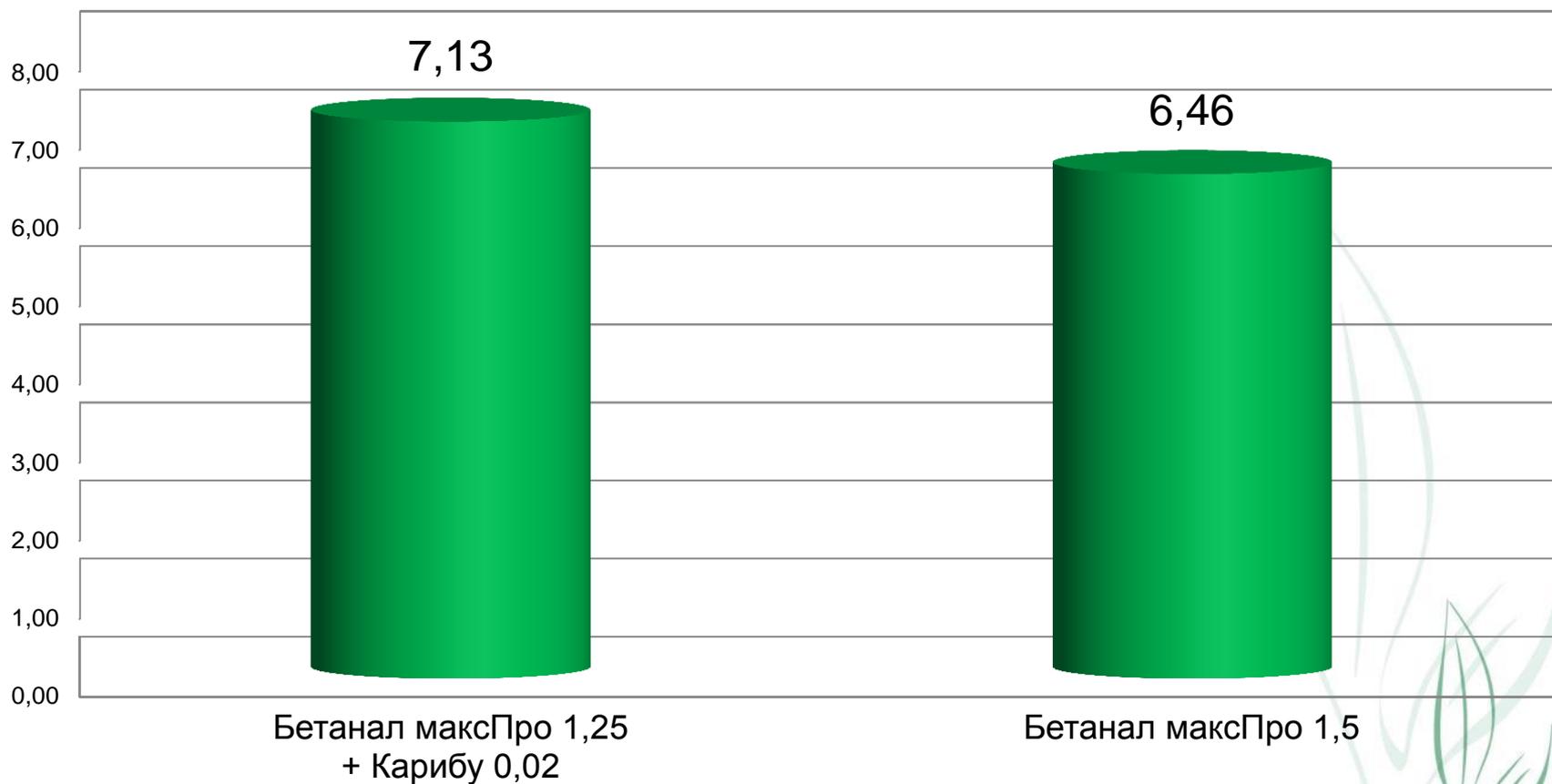
Бетанал максПро



Урожайность, т/га.

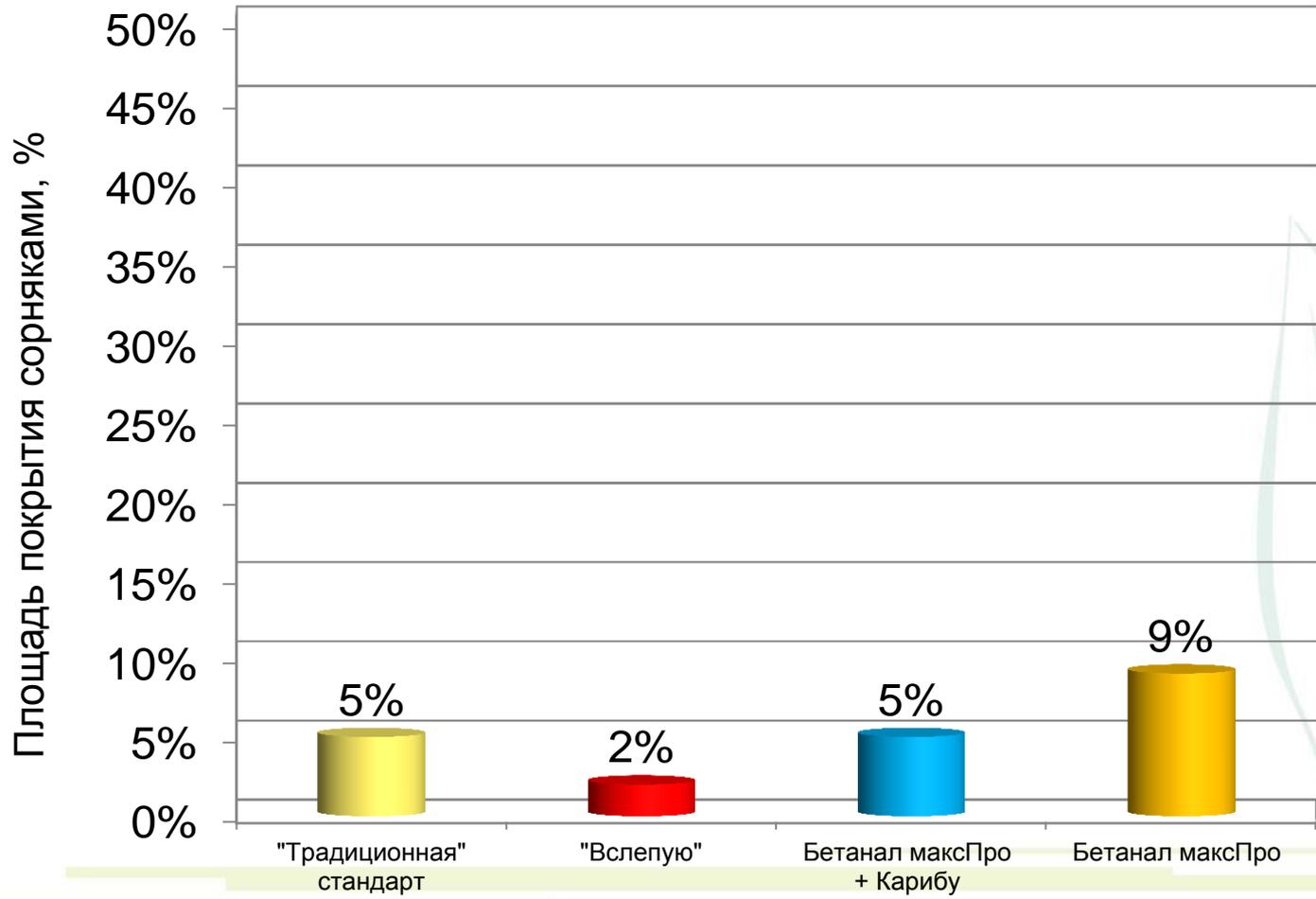


Стоимость обработки, тыс. руб./га.



■ Стоимость гербицидной обработки

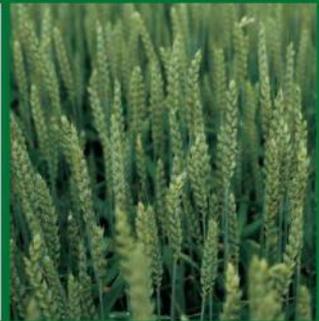
Засоренность перед уборкой, площадь покрытия поверхности поля, %



Выводы:



- ❖ Несмотря на применение продукта без или в минимально возможных баковых смесях (только с Карибу) препарат показал отличную эффективность (на уровне баковых смесей).
- ❖ Была получена урожайность на варианте с чистым Бетанал максПро выше на 2,65 т/га по сравнению с вариантом баковой смеси с Карибу (несмотря на меньшую биологическую эффективность)
- ❖ Стоимость обработки варианте с чистым Бетанал максПро была ниже стоимости варианта баковой смеси с Карибу на 670 руб/га
- ❖ Опыт показал возможность полноценной защиты посевов посевах сахарной свеклы чистым Бетанал максПро, а также высокую эффективность применения баковых смесей Бетанал максПро с Карибу
- ❖ Бетанал максПро надежно защищает посевы от традиционных однолетних двудольных сорняков (щирца, марь, ромашка) и некоторых однолетних злаковых сорняков (просо куриное, щетинники (при условии их незначительного распространения)).



Ячмень яровой

Цель демонстрации:



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

Площадь демонстрационного опыта

Общая площадь 15 га, площадь вариантов 1,8 - 3,6 га.

Технология возделывания

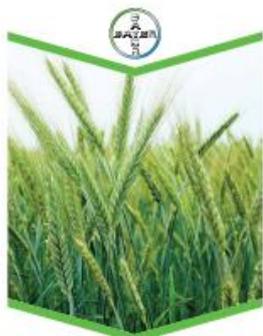


Предшественник	Озимая пшеница
Почвообработка	Лущение стерни 5-6 см, дискование 12 см, ранневесеннее боронование
Система удобрений	N 45 P 50 K 60
Сев	03.05.2012, сеялка Horsch Pronto 4DC
Сорт	Консита
Норма высева	4 млн. шт./га (160 кг/га)
Протравитель	Ламадор 0,2 л/т
Гербицидная обработка	27 мая, Секатор Турбо 0,1 л/га
Уборка	11.08.2012, комбайн New Holland CX8070

Схема демонстрационного испытания



Схема опыта "Яровой Ячмень"



Фаза развития	дп посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
Дата обработки	15.04.12				27.05.12						12.06.12				
ФОНОВЫЕ ОБРАБОТКИ															
ЛАМАДОР	0,2 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Твердая и пыльная головня, корневые гнили
Секатор		○	○	○	0,1 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки
децис		○	○	○	0,05 кг/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Хлебная пядица
Конфидер		○	○	○	○	○	○	○	0,05 кг/га	○	○	○	○	○	Хлебная пядица
ВАРИАНТ 1 (СТАНДАРТ)															
ФАЛЬКОН		○	○	○	○	○	○	○	0,6 л/га	○	○	○	○	○	Мучнистая роса, ржавчина, полосатая, пятнистости листьев, септориоз, ринхоспориоз
ВАРИАНТ 2															
ПРОЗАРО		○	○	○	○	○	○	○	0,8 л/га	○	○	○	○	○	Мучнистая роса, ржавчина, полосатая, пятнистости листьев, септориоз, ринхоспориоз
ВАРИАНТ 3															
ФАЛЬКОН		○	○	○	0,6 л/га	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Мучнистая роса, ржавчина, полосатая, пятнистости листьев
ПРОЗАРО		○	○	○	○	○	○	○	0,8 л/га	○	○	○	○	○	Мучнистая роса, ржавчина, полосатая, пятнистости листьев, септориоз, ринхоспориоз
ВАРИАНТ 4															
Зантара		○	○	○	○	○	○	○	1,0 л/га	○	○	○	○	○	Мучнистая роса, ржавчина, полосатая, пятнистости листьев, септориоз, ринхоспориоз



Ячмень - Контроль



02.07.12

Ячмень - Фалькон



Ячмень - Прозаро



02.07.12



Ячмень – Фалькон + Прозаро



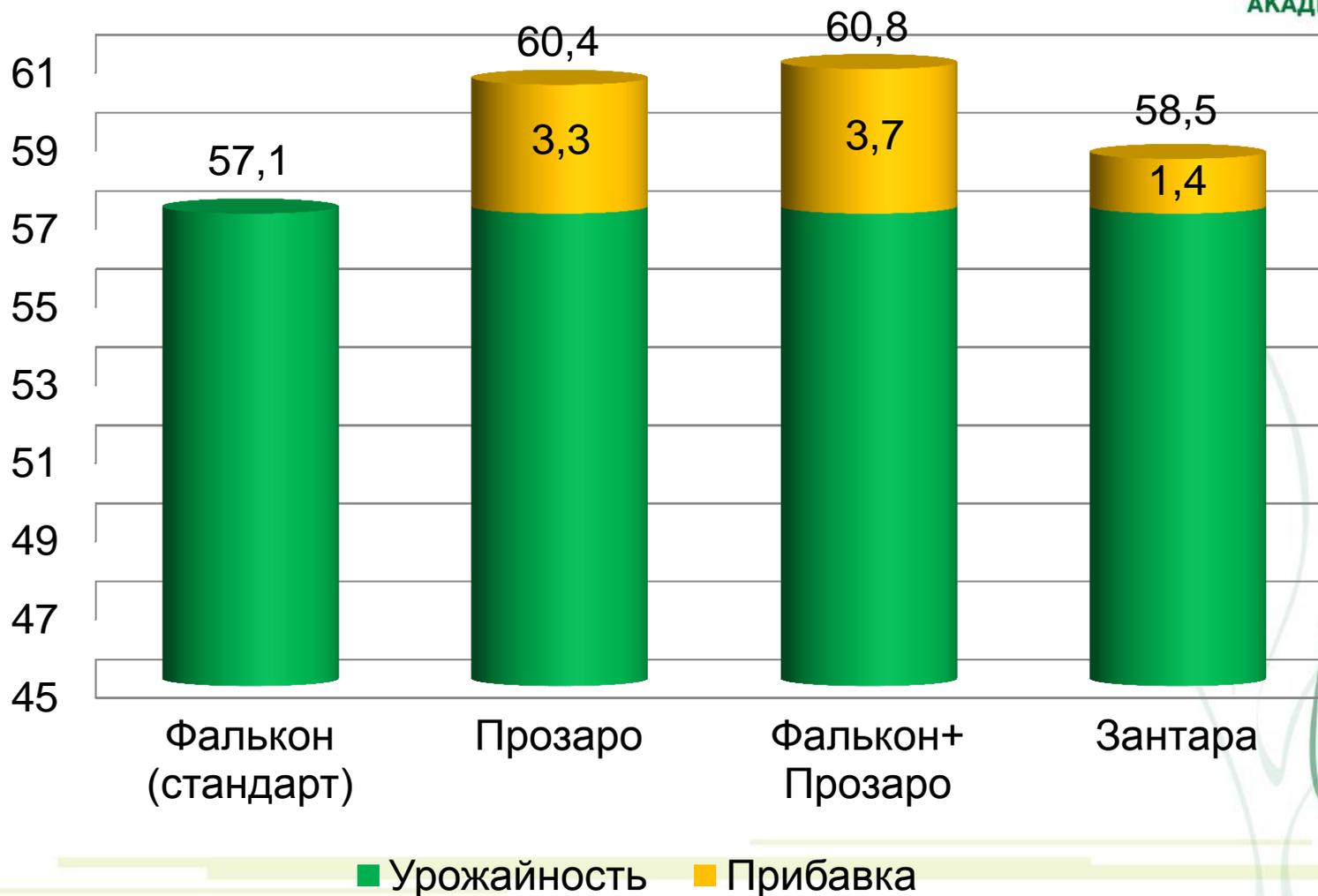
ПОЛЕВАЯ
АКАДЕМИЯ



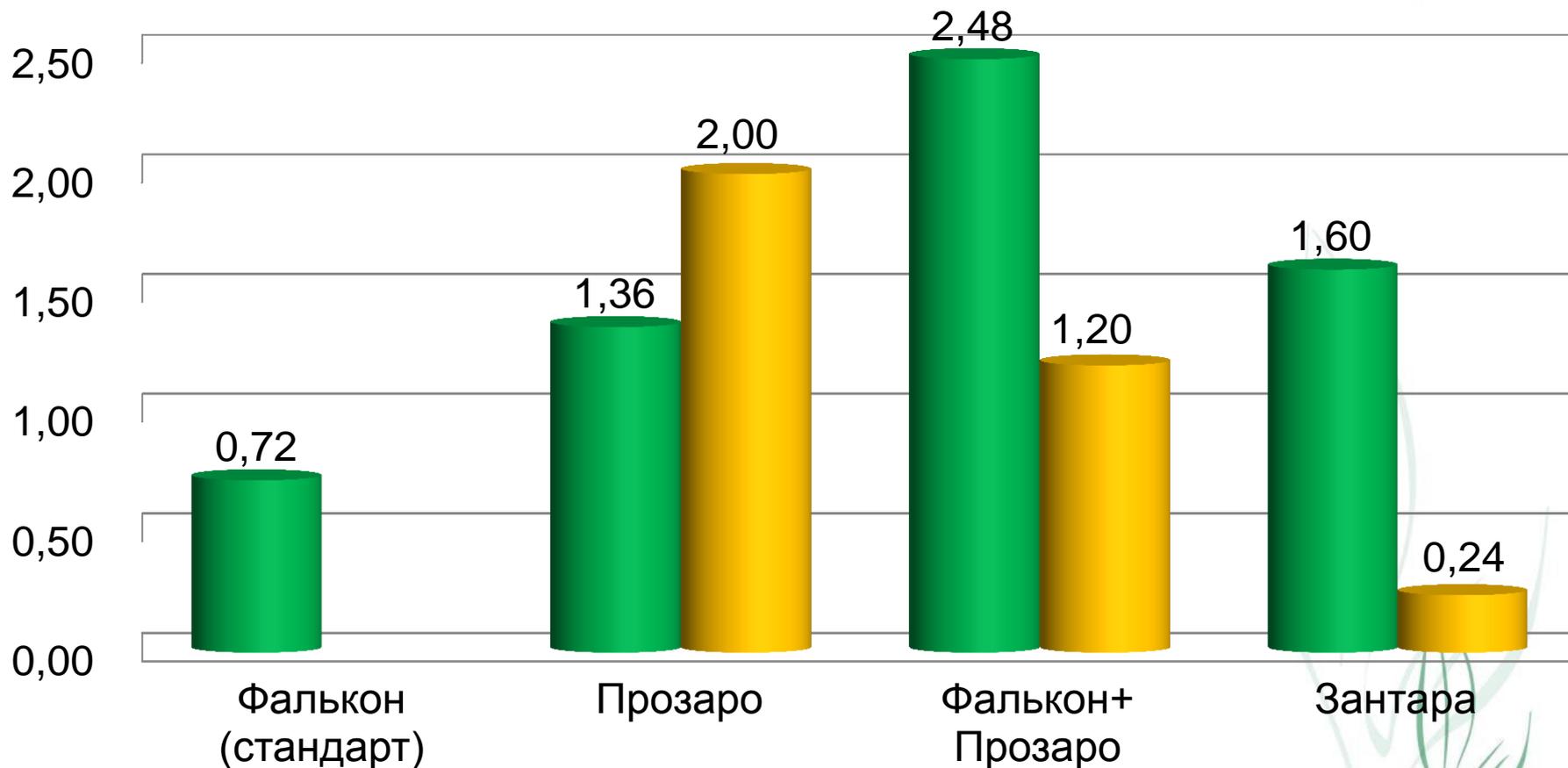
Ячмень - Зантара



Урожайность, ц/га.



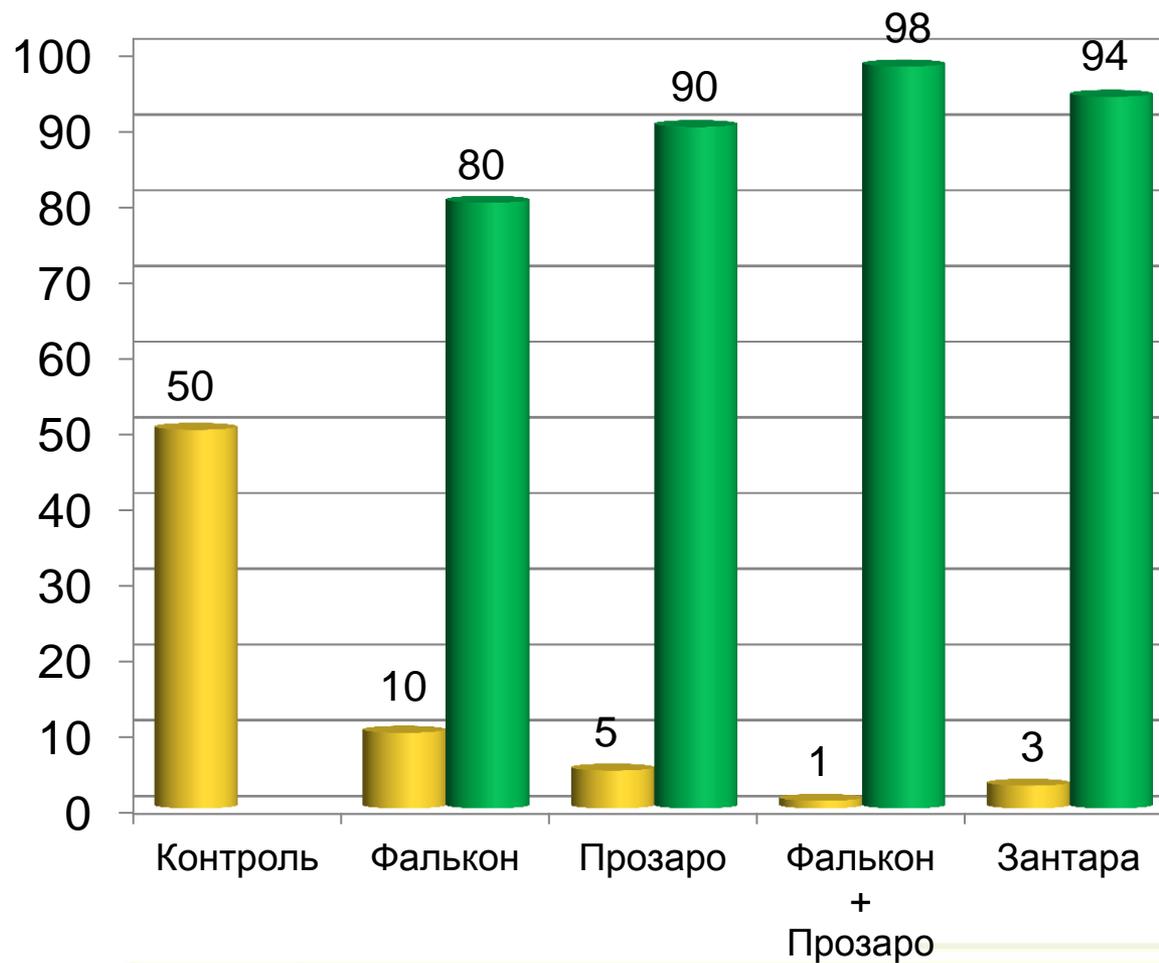
Экономическая эффективность, тыс. руб./га.



■ Стоимость фунгицидной обработки ■ Условно чистая прибыль к стандарту

* при расчете Условно чистой прибыли стоимость зерна ячменя ярового принята 8 тыс.руб./т.

Развитие заболевания и эффективность защиты.



■ площадь поражения (F2), %
■ Эффективность, %

Выводы:



- Применение фунгицидов во всех вариантах существенно снижало поражённость ячменя тёмно-бурой пятнистостью.
- По сравнению со стандартом (Фалькон) применение Прозаро снижало поражённость растений на 10 % эффективнее (90%), обработка Зантарой эффективнее стандарта на 14% (94%), а двукратная обработка Фальконом и Прозаро снижала поражённость растений на 18% эффективнее стандарта.
- По сравнению со стандартом максимальная величина сохранённого урожая достигалась в варианте с двукратной обработкой Фальконом и Прозаро (+3,7 ц/га)
- Однократная обработка Прозаро давала прибавку урожайности на уровне 3,3 ц/га, а обработка Зантарой на 1,4 ц/га по сравнению со стандартом (Фалькон)
- Применение различных вариантов обработок давало большую экономическую эффективность по сравнению со стандартным вариантом.

Сайт www.bayercropscience.ru



Bayer CropScience Россия

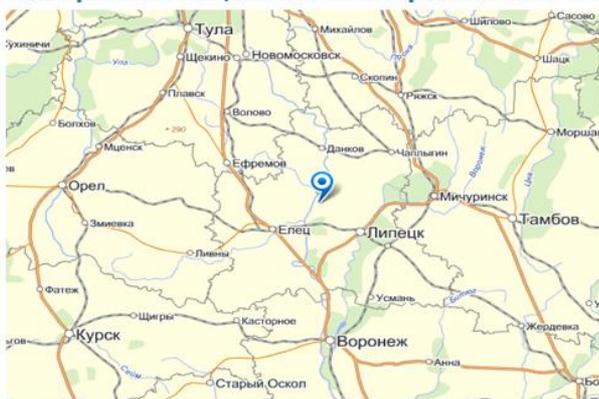


[Контакты](#) | [Поиск](#) | [Карта сайта](#) » Группа Байер

[На главную](#) | [Каталог продукции](#) | [Сотрудничество](#) | [Полевая академия](#) | [О компании](#)

- Проект БайАрена
- Проект БайСтади
- Технические пособия
- Культуры (брошюры)
- Видео-материалы
- Фузариоз зерна:
опасность и меры
снижения вредоносности
- РостОК
- Агро-Прогноз погоды
- Прямая рассылка
- Проверка знаний
- Публикации
- Рекомендации агрономов
- Калькулятор форсунок

БайАрена Липецкая область: расположение



Место расположения площадки: Липецкая область, Лебедянский район, с. Докторово

Партнер: Агрофирма «ТРИО», УК «Черноземье»

Площадка БайАрены расположена на территории ОАО «Рассвет», входящего в состав АФ «ТРИО»



Курьер
Научно-популярный

О проекте
[Цели и задачи](#)
[История](#)
[Партнеры](#)

Краснодарский край
[Расположение](#)
[Партнер](#)
[Координатор](#)
[События](#)
[Отчёты](#)
[Публикации](#)
[Фото](#)

Липецкая область
[Расположение](#)
[Партнер](#)
[Координатор](#)
[События](#)
[Отчёты](#)
[Публикации](#)
[Фото](#)

Курская область
[Расположение](#)
[Партнер](#)
[Координатор](#)
[События](#)
[Отчёты](#)
[Публикации](#)
[Фото](#)

Авторизация

Логин:

Пароль:



Bayer CropScience



Спасибо за внимание!