

Гербициды

Ккукуруза

Липецкая область
2020 г.

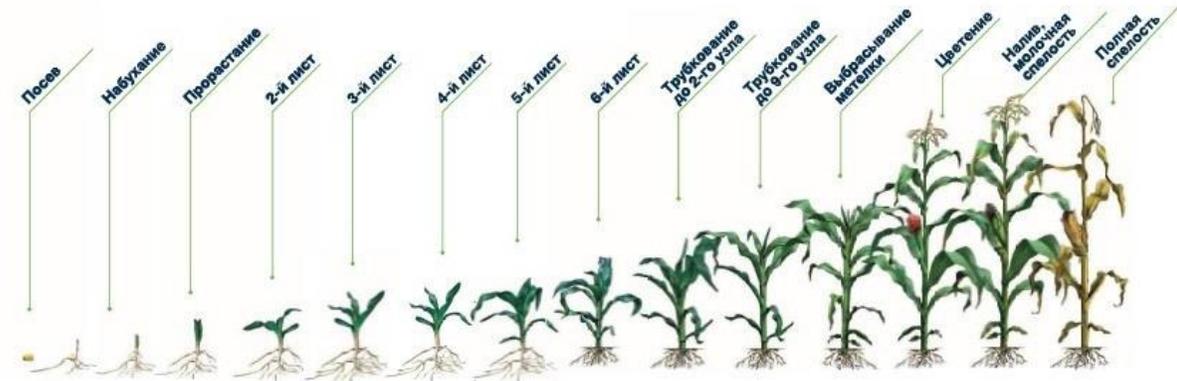




Технология возделывания культуры

Предшественник	Соя
Система удобрений	Диаммофоска 10:26:26 – 200 кг/га осенью Аммиачная селитра – 200 кг/га под предпосевную культивацию
Параметры посева	Гибрид ДКС 3361 Дата сева 03.05.2020 Норма сева – 75 тыс.шт./га
Уборка	Дата уборки - 01.10.2020

Схема производственного опыта



Фаза развития	00	05	11	12	13	14	15	16	32	39	53	63-69	79	89	
Даты обработки				25 мая			2 июня								

ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ

МайсТер							0,15 кг/га							
БиоПауэр							1,0 л/га							
Банвел							0,3 л/га							

ВТОРОЙ ВАРИАНТ

Мерлин Флекс				0,5 л/га										
--------------	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ТРЕТИЙ ВАРИАНТ

МайсТер пауэр							1,5 л/га							
---------------	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--

ЧЕТВЕРТЫЙ ВАРИАНТ

АДЕНГО»				0,5 л/га										
---------	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Гербициды

*Сорные растения
перед
обработкой*



//////////////////// 2-й лист



*Сорные растения
перед
обработкой*



////// 4-й лист



Результаты применения



Результаты применения

17.06.2020

Контроль



Результаты применения



0,15 кг/га



1,0 л/га

17.06.2020
Вариант 1



Результаты применения



0,5 л/га

17.06.2020
Вариант 2



Результаты применения



1,5 л/га

17.06.2020
Вариант 3



Результаты применения



0,5 л/га

17.06.2020
Вариант 4



Результаты применения



0,15 кг/га



1,0 л/га

11.07.2020
Вариант 1



Просовидные, появившиеся после проведения обработки

Результаты применения



0,5 л/га

11.07.2020
Вариант 2



Подмаренник цепкий

Результаты применения



1,5 л/га

11.07.2020
Вариант 3



Результаты применения



0,5 л/га

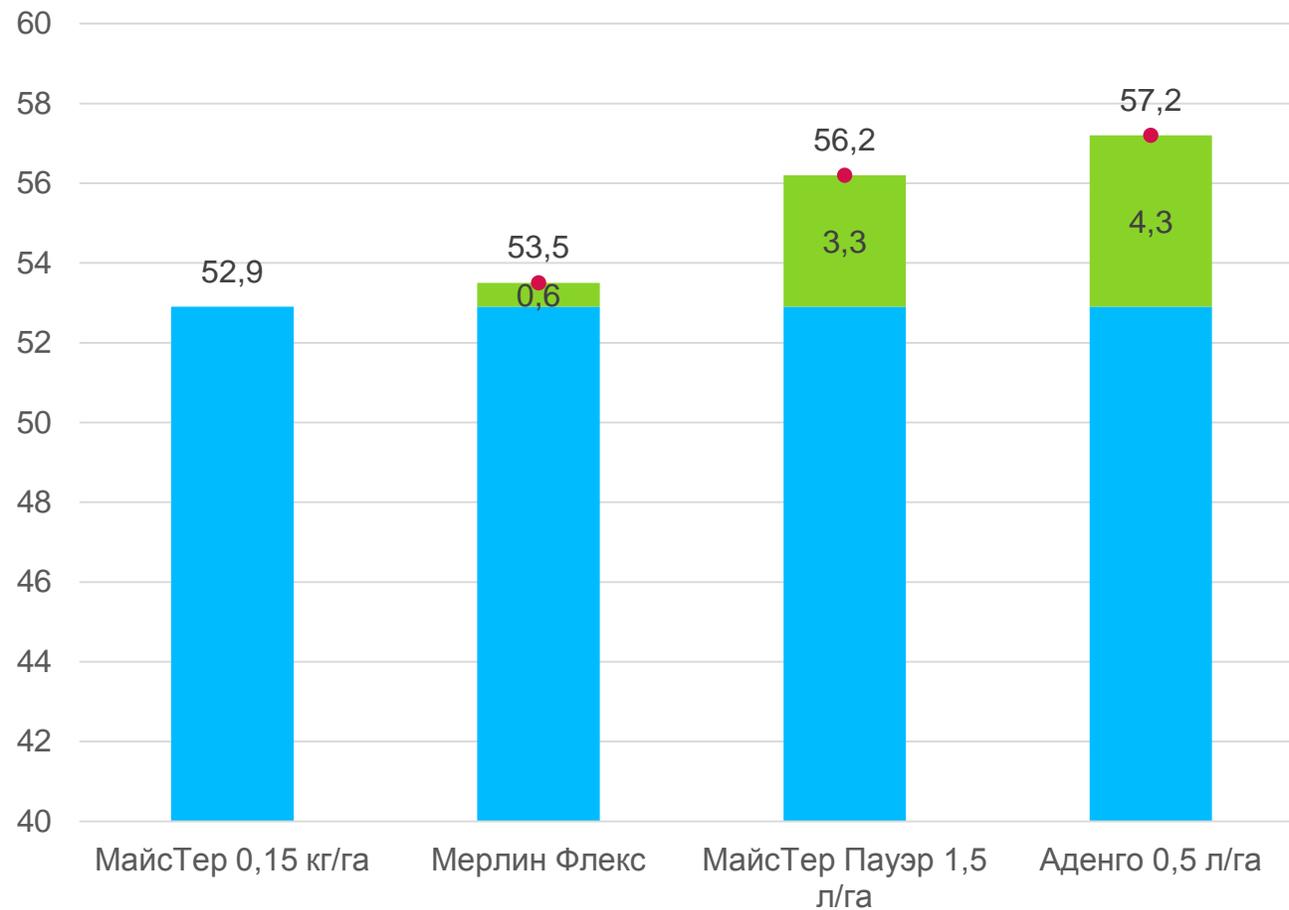
11.07.2020
Вариант 4



Вьюнок полевой,
который не попал под обработку

Вьюнок полевой,
попавший под обработку

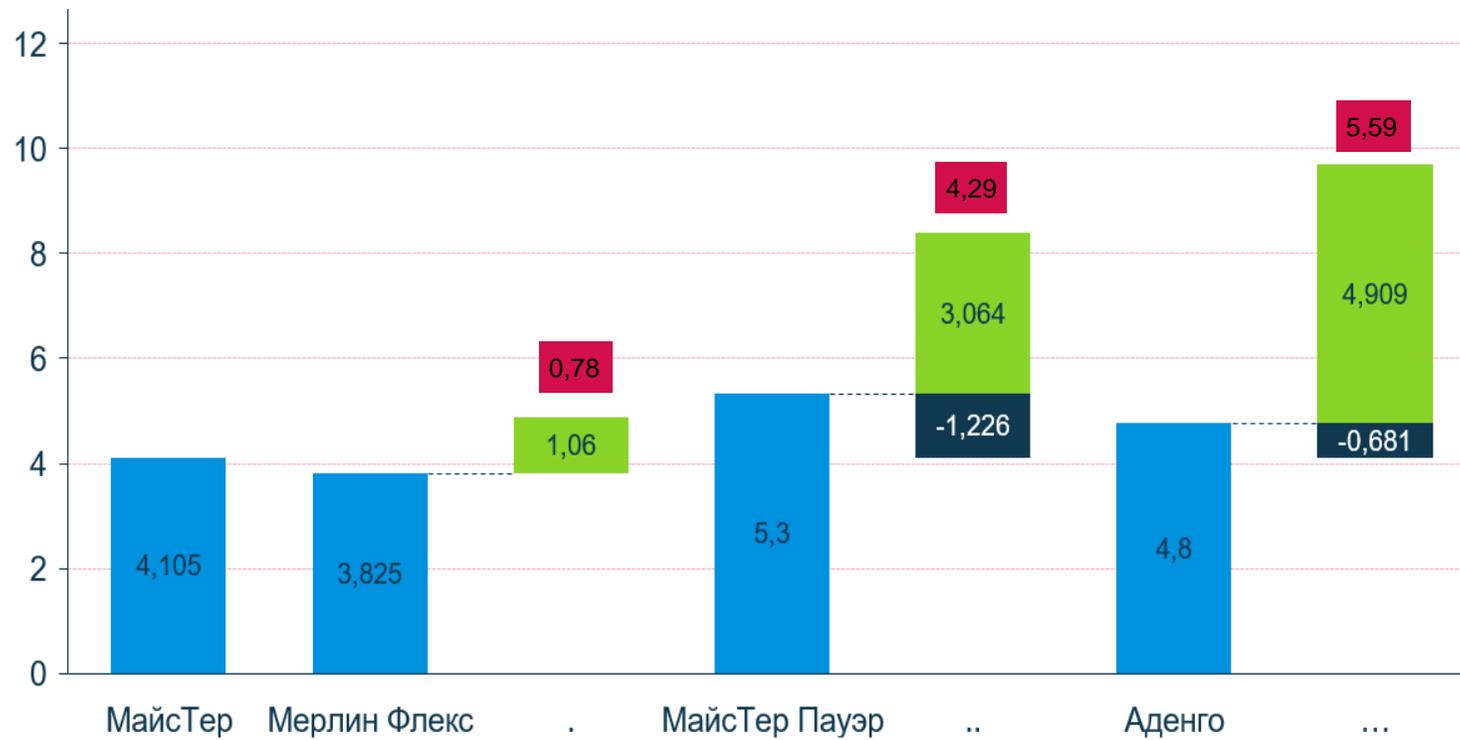
Хозяйственная эффективность



- Урожайность стандарта, ц/га
- Прибавка к стандарту, ц/га
- Урожайность варианта, ц/га

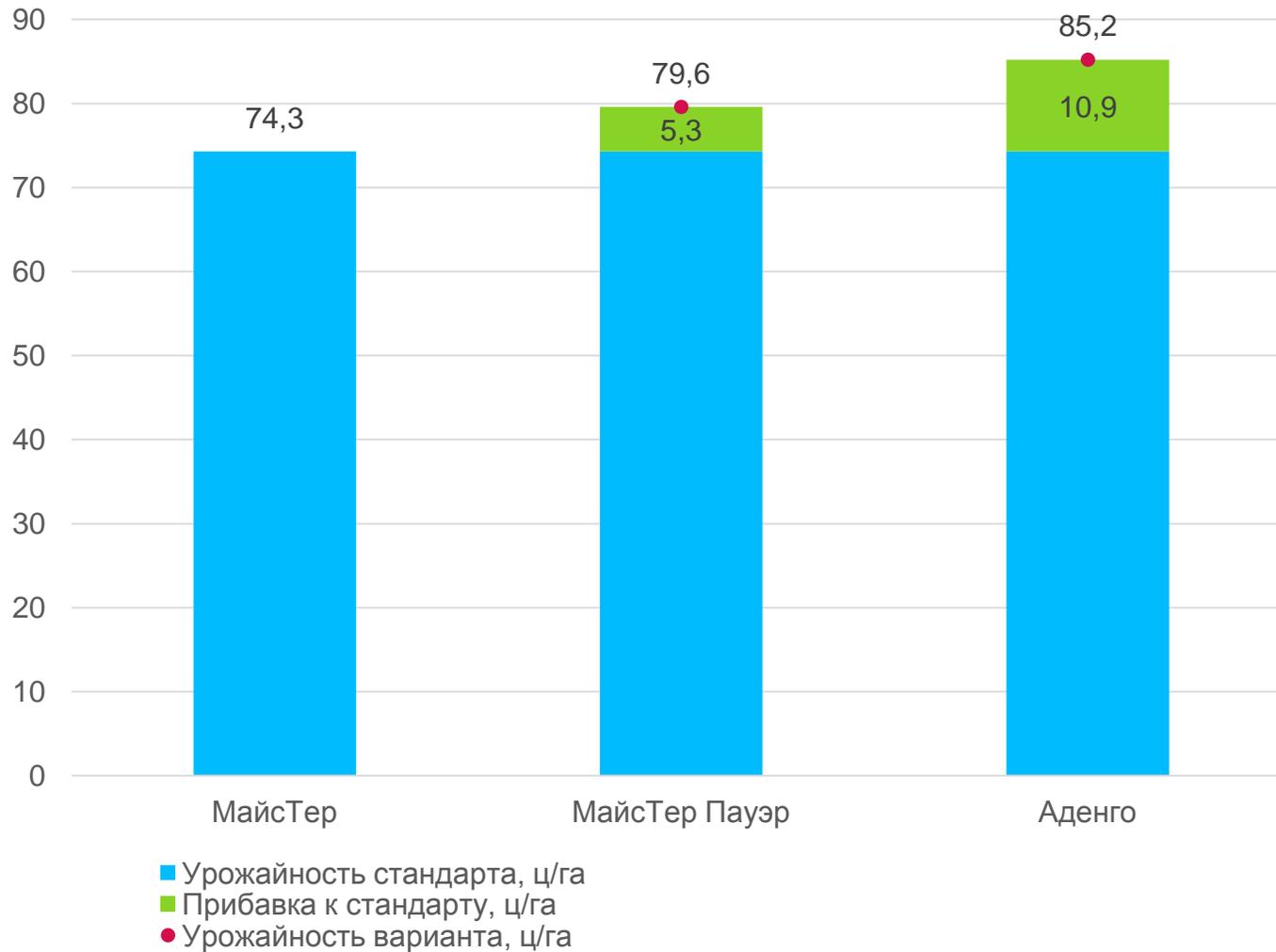
Экономическая эффективность, тыс.руб.га

При стоимости кукурузы 13 тыс.руб./т



- Стоимость обработки
- Разница в стоимости обработки в сравнении со стандартом
- Стоимость прибавки
- Условная чистая прибыль

Кукуруза. Данные за 7 лет



Выводы

- ✓ В сезоне 2020 года на фоне высокого уровня засоренности все схемы опыта показали высокую биологическую эффективность в защите кукурузы от сорной растительности.
- ✓ Препарат Майстер Пауэр (вариант 3) отлично справился с переросшими сорняками, не допустил появления второй волны злаков и показал существенную прибавку к стандарту (3,3 ц/га), что отразилось в получении дополнительного дохода более 3 тыс.руб./га.
- ✓ Препарат Аденго (вариант 4), благодаря раннему контролю сорняков и отличному почвенному действию, позволил получить максимальную прибавку урожая в опыте в сравнении со стандартом (4, 3 ц/га) и лучшую экономическую эффективность. Уровень условной чистой прибыли составил 4909 руб/га.

Гибриды Dekalb

Кукуруза

*Липецкая область
2020г.*



Цель демонстрации

Оценить потенциал урожайности гибридов Dekalb в условиях Липецкой области

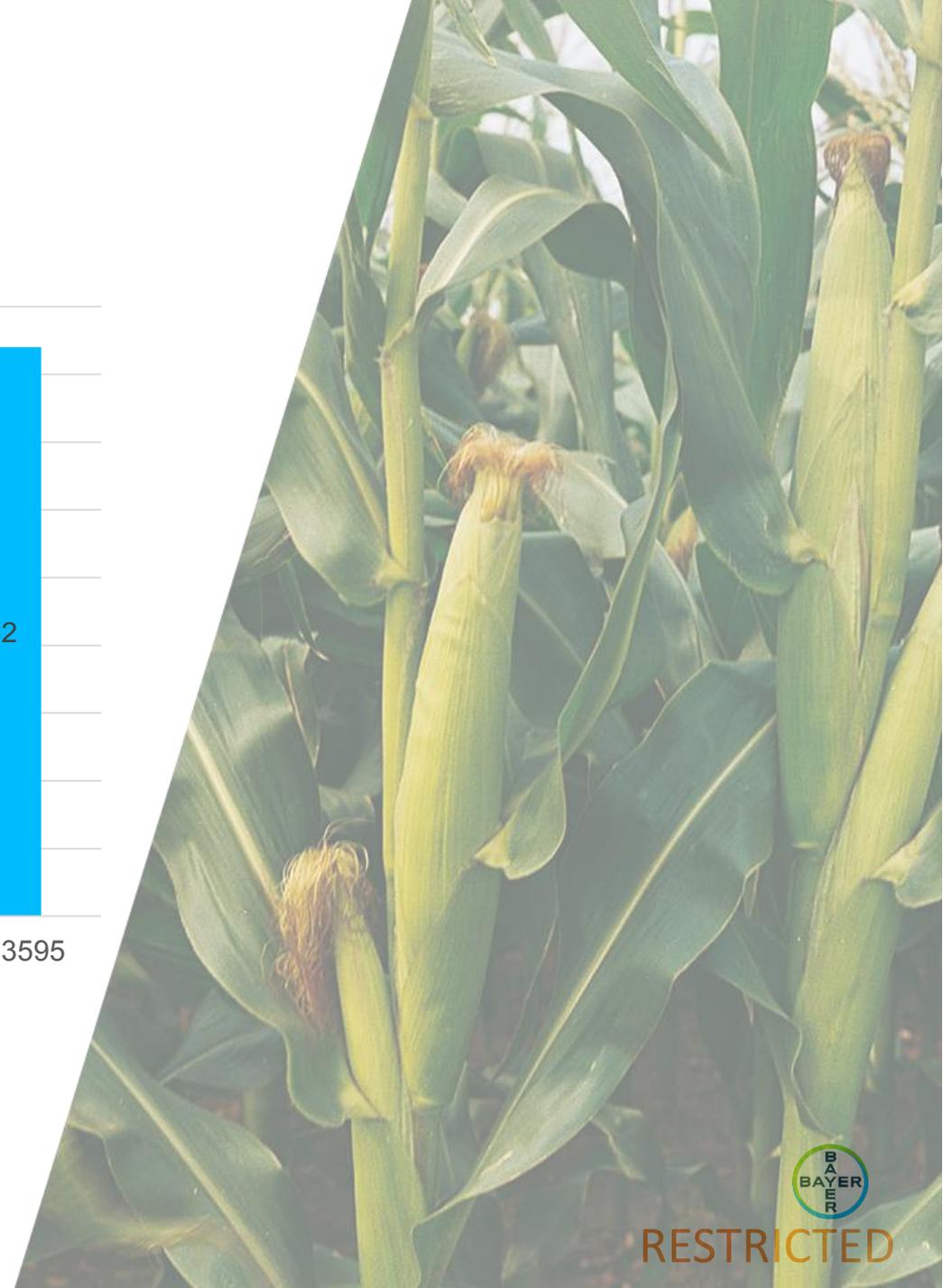
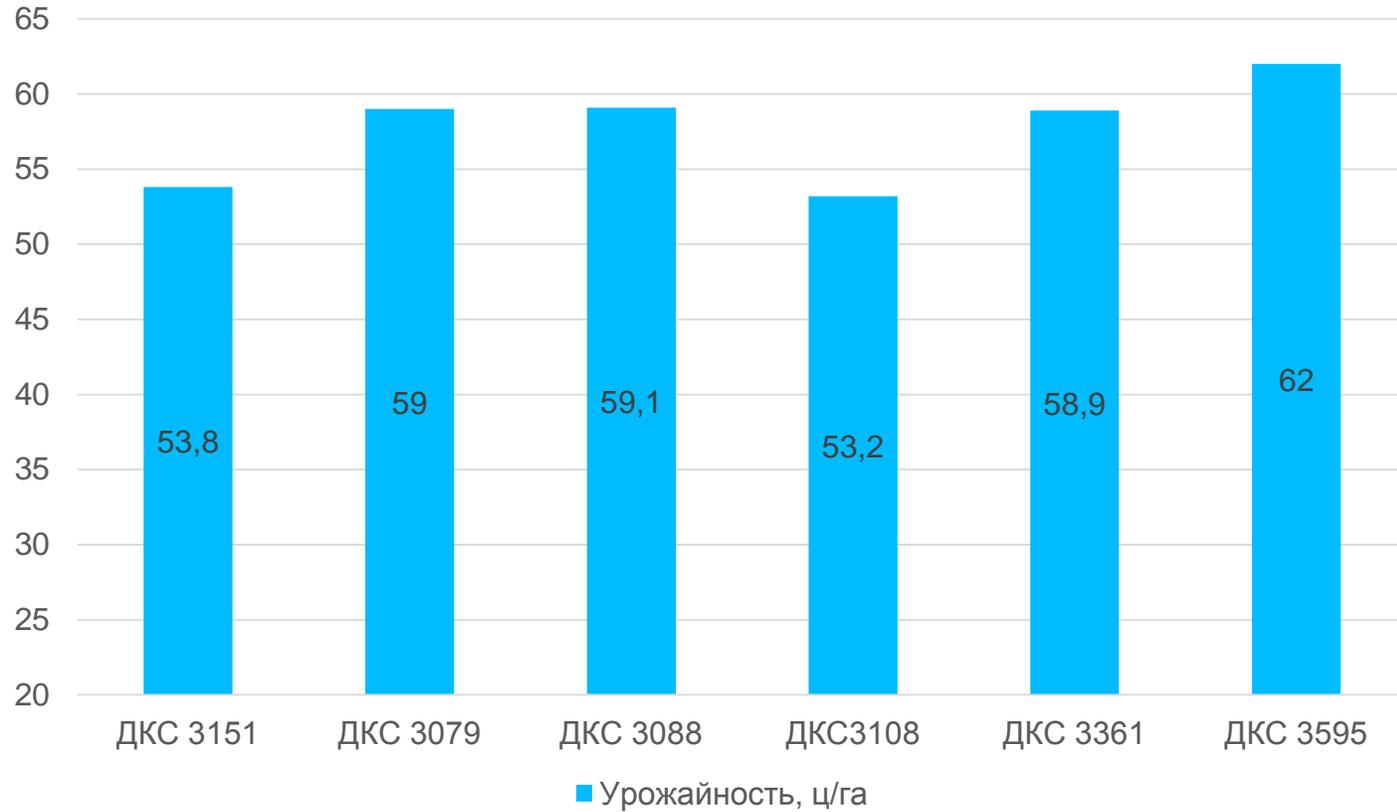
Площадь производственного опыта

- // Общая площадь участка – 0,5 га
- // Площадь варианта – 800 м²

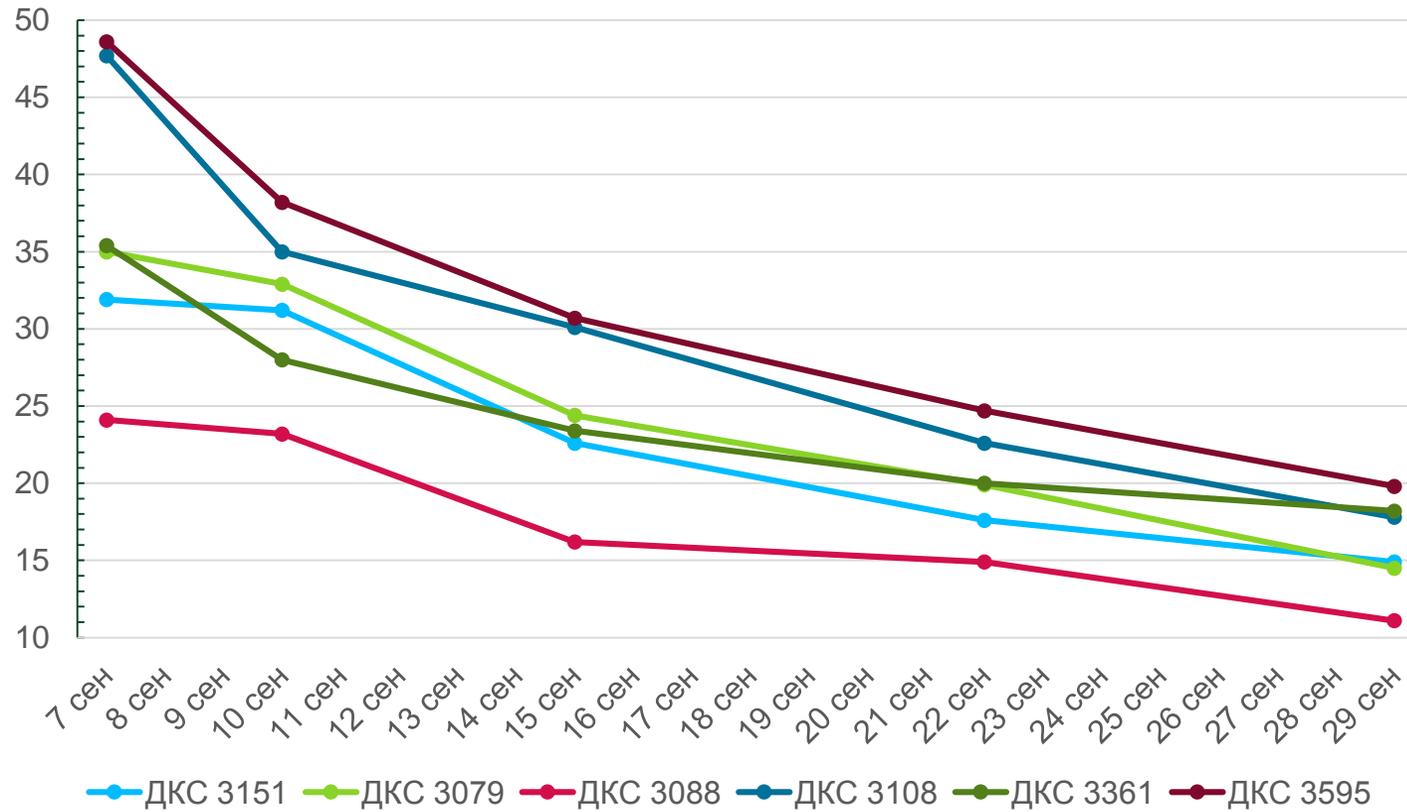


ДКС 3595 (ФАО 240)	ДКС 3361 (ФАО 240)	ДКС 3088 (ФАО 210)	ДКС 3088 (ФАО 190)	ДКС 3079 (ФАО 190)	ДКС 3151 (ФАО 180)
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Урожайность в пересчете на ст.влажность 14%



Динамика снижения влажности зерна



Опыт с густотами

Кукуруза

*Липецкая область
2020г.*



Цель демонстрации

Оценить потенциал урожайности новинок Dekalb при различных густотах

Площадь производственного опыта

- // Общая площадь участка – 1,1 га
- // Площадь варианта – 800 м²



Результаты

ДКС 3088



Вес початка, г
Влажность, %
Урожайность, ц/га

	65 тыс./га	75 тыс./га	85 тыс./га
Вес початка, г	102	85	82
Влажность, %	11,3	11,2	11,2
Урожайность, ц/га	58,4	59,1	61,9

Результаты

ДКС 3108



Вес початка, г
Влажность, %
Урожайность, ц/га

	65 тыс./га	75 тыс./га	85 тыс./га
Вес початка, г	112	100	78
Влажность, %	18,4	18,8	18,9
Урожайность, ц/га	61,5	64	57,6

Результаты

ДКС 3595

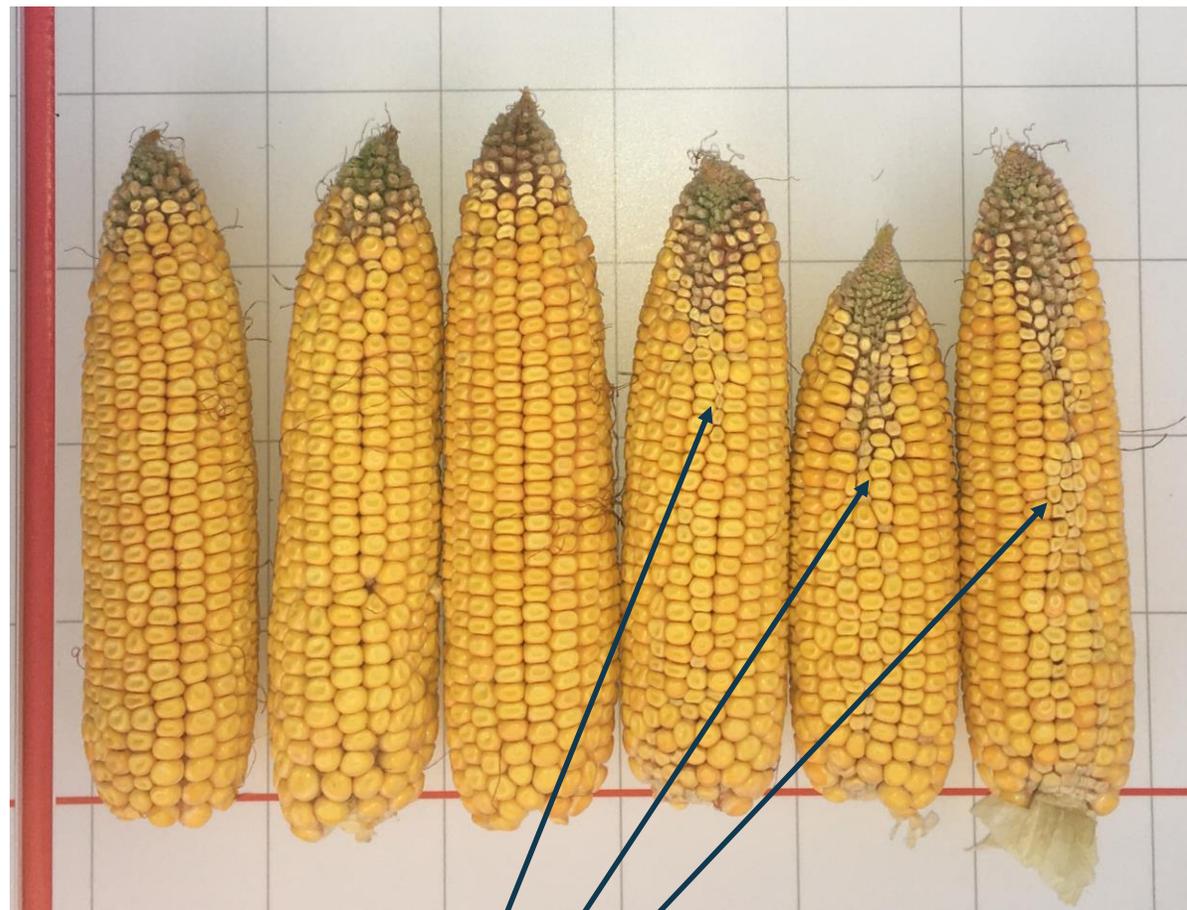


Вес початка, г
Влажность, %
Урожайность, ц/га

	65 тыс./га	75 тыс./га	85 тыс./га
Вес початка, г	121	104	101
Влажность, %	16,0	18,8	19,4
Урожайность, ц/га	68,1	76,4	65,4

Результаты

ДКС 3595



При увеличении нормы высева ухудшается налив зерна в рядах, ближайших к стеблю.