



РЕКОМЕНДАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ 2019 РЕГИОН ЮГ

Год за годом наша команда осуществляет сопровождение с/х производителей в полях. Специалисты MAS Seeds готовы проконсультировать агрономов хозяйств по сложнейшим вопросам и дать рекомендации для увеличения урожайности с учетом агроклиматических условий Вашей местности.

Наши специалисты дают свою экспертную оценку не только на основе собственного агрономического опыта и знания продукта, но и на основе данных цифровых сервисов, позволяющих отслеживать ключевые стадии развития растений от посева до уборки.

Одной из ключевых задач в процессе сопровождения становится сбор результатов по всем гибридам. Подведение итогов позволяет MAS Seeds лучше изучить особенности и потенциал гибридов в различных условиях возделывания. К завершению сезона 2019 мы готовы поделиться с Вами результатами и рекомендациями.

Благодарим Вас за сотрудничество!
Команда специалистов MAS Seeds

Метеорологический обзор	4
Цифровой сервис Agrotempo	6
Обработка семян Agrostart Plus	8
Ассортимент подсолнечника	10
MAC 81.К	12
MAC 80.Д	13
MAC 87.А	14
MAC 96.П	16
MAC 83.СУ	17
MAC 85.СУ	18
MAC 80.ИР	20
MAC 87.ИР	21
MAC 89.ИР	22
MAC 92.КП	23
MAC 93.КП	26
Ассортимент кукурузы	28
Система засухоустойчивости Waterlock	30
MAC 20.А	31
MAC 25.Ф	32
MAC 24.Ц	34
MAC 34.Б	36
MAC 56.А	42
Контактная информация	48



Метеорологические условия для посева яровых культур, в частности кукурузы и подсолнечника, в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах в апреле 2019 года были нестабильными: прохладные периоды с 1 по 5 и с 17 по 23 апреля чередовались с теплыми, когда температура составляла от +20 до +25°C. В апреле осадки осложняли проведение весенне-полевых работ на протяжении 3-8 дней в зависимости от территории. Всходы и развитие на ранних этапах кукурузы отмечались в пределах нормы, тем не менее дефицит влаги и высокие температуры в конце мая снизили потенциал урожайности.

В июне на территории ЮФО и СКФО сохранялась жаркая погода - выше 30°C. В большинстве районов осадки в этот период отсутствовали или были незначительными. В ряде районов ситуация для кукурузы усугубилась почвенной засухой, запас продуктивной влаги в метровом слое составил менее 50 мм. В то же время в отдельных районах Республик Северного Кавказа наблюдались ливни со шквалистым ветром и градом, в результате на некоторых полях наблюдался смыв почвы и полегание культур.

Во второй декаде июля температура воздуха снизилась, выпали осадки от 50 до 150 мм в зависимости от территории, что положительно повлияло на влагообеспеченность для поздних пропашных культур. В августе наблюдались ливни и град в районах Ростовской области, Ставропольского края и в республиках Северного Кавказа.

В ЮФО и СКФО на протяжении первой и второй декад сентября сохранялись дневные температуры до +25°C, +30°C, затем температура понизилась на 7-10°C. Метеорологические условия для проведения уборочных работ в сентябре в целом сложились благоприятно. Так, по данным Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края от 26.09.2019, уборка подсолнечника завершена на 93%, а урожай зерновых 2019 превышает урожай прошлого года.

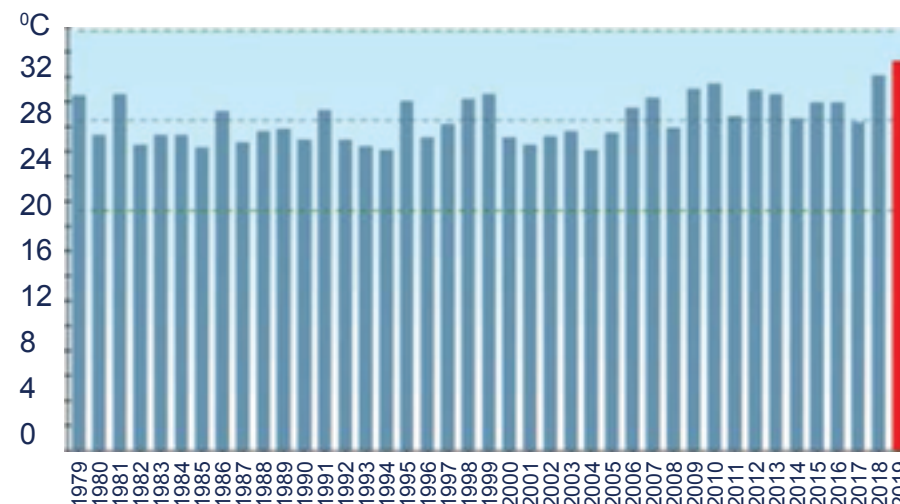


По данным Министерства Сельского хозяйства РФ, по состоянию на 20 июня 2019 г. в целом по стране яровой сев проведен на площади 50,5 млн га, из них кукуруза на зерно занимает 2,6 млн га, подсолнечник посеян на площади 8,1 млн га.



Краснодарский край

Средняя максимальная дневная температура с 01 по 30 июня
Рассматриваемый период: 1979 - 2019



Июнь 2019 стал самым жарким за последние 40 лет в Краснодарском крае. Средняя температура за июнь 2019 г. составила 31°C.

Зафиксирован рекорд по продолжительности максимально высоких температур (температурный максимум > 30°C) в регионах ЮФО от 5 до 18 дней.

В Ставропольском крае в аналогичный период максимальные температуры держались на уровне 34-41°C.

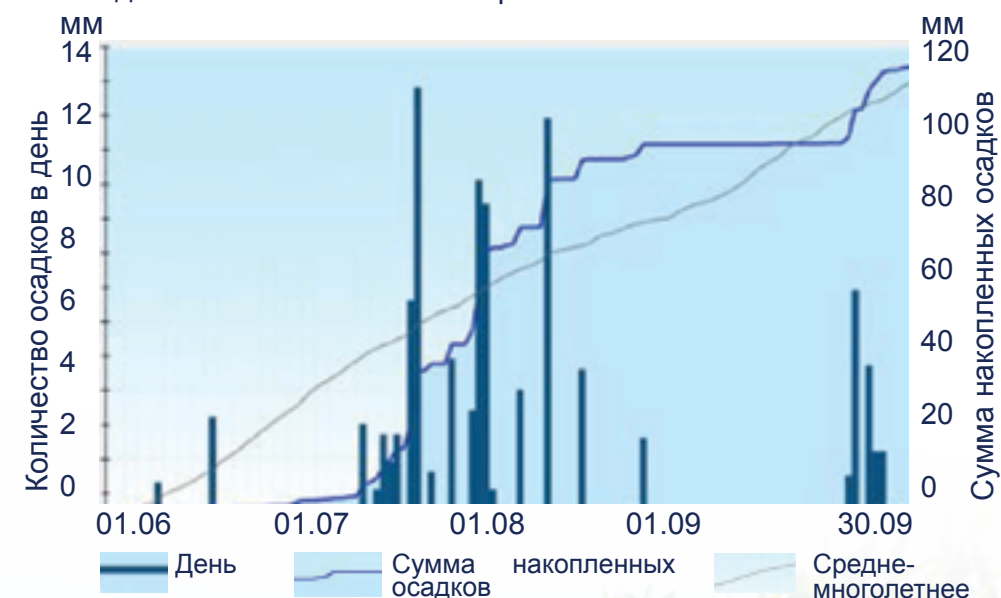
Ростовская область

В Ростовской области наблюдался дефицит осадков.

Суммарно за период июнь-июль выпало от 5 до 50% от нормы осадков за месяц.

На графике представлена динамика осадков с 1 июня по 30 сентября в сравнении со среднемноголетними показателями.

Осадки с 01 июня по 30 сентября 2019

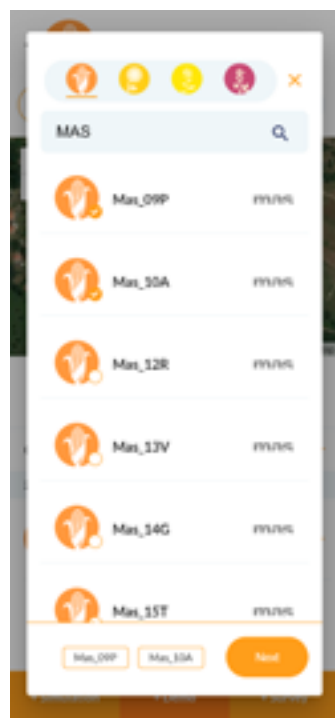


Источник: Joint Research Centre 2019



УСПЕЙ ВСЁ В СРОК

Для улучшения продуктивности культур и достижения агрономической стабильности важно отслеживать, что происходит на поле. Преследуя эту цель, команда агрономов и специалистов в области цифровых технологий MAS Seeds разработала приложение для мониторинга полей.



Доступно для следующих культур:



В 2019 году запущено новое цифровое решение AGROTEMPO: онлайн инструмент мониторинга, который доступен в мобильной и офлайн версии. Приложение AGROTEMPO предназначено для предоставления рекомендаций и мониторинга фаз вегетации подсолнечника, зерновой и силосной кукурузы, люцерны и рапса. В основе онлайн-инструмента лежат следующие массивы данных:

1. Метеорологические прогнозы, предоставленные компанией-партнером IBM
2. Агрономические данные поля
3. База данных отдела исследований и развития MAS Seeds

Вышеперечисленные базы данных в сочетании с модулями вегетации и мониторинга почвы рассчитывают ключевые индикаторы: индекс недостатка влаги, температура почвы, фазы вегетации, дата уборки.

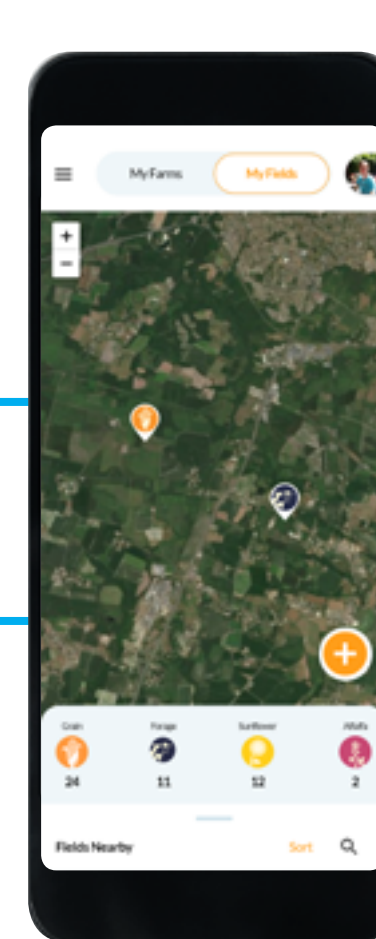
Преимущества для сельхозпроизводителей:

- Легкость в использовании
- Приложение предназначено для ежедневного использования. Разработано агрономами совместно с сельхозпроизводителями.
- Планирование поуходных работ в оптимальный срок.
- Больше понимание влияния агро-климатических факторов.

agroTEMPO®

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАЖДОГО ПОЛЯ

АГРО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ для планирования поуходных работ



ЕЖЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПОЛЕ (онлайн и офлайн версии)

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДЕЛИТЬСЯ ОТЧЕТОМ С КОЛЛЕГАМИ!*

*Для получения агро-климатического отчета обратитесь к представителю MAS Seeds в Вашем регионе



Преимущества для сельхозпроизводителей:

- Индивидуальные настройки: адаптация программы для каждого поля (гибрид, культура, тип почвы)
- Разработано для удобства агрономов: приложение позволяет в одном месте иметь доступ ко всем важным параметрам-индикаторам, которые отображают факторы, влияющие на посев, условия уборки, потребность культуры во влаге.
- Рекомендации для культуры: повысьте эффективность Вашей работы.



ИННОВАЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА!

ЛУЧШЕ РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ВЫШЕ БЕЗОПАСНОСТЬ КУЛЬТУРЫ В ПОЛЕ

Наши эксперты в области производства семян создали обработку на основе фульвовых и гуминовых кислот и биостимулятора, которая улучшает поглощение питательных веществ за счет увеличения площади корней и ускоряет перемещение питательных элементов внутри растения.

AGROSTART Plus защищает потенциал урожайности подсолнечника в полевых условиях. AGROSTART Plus - страховка для оптимального старта. Благодаря быстрому развитию корневой системы на ранних этапах растения становятся более устойчивыми по отношению к различным погодным условиям в период вегетации. Активный старт растения с AGROSTART Plus впоследствии способствует качественному цветению и наливу семян.

УРОЖАЙНОСТЬ ВЫШЕ В 82% СЛУЧАЕВ

БОЛЬШЕ, ЧЕМ ОБРАБОТКА! ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ!

Средний бонус урожайности с применением AGROSTART Plus

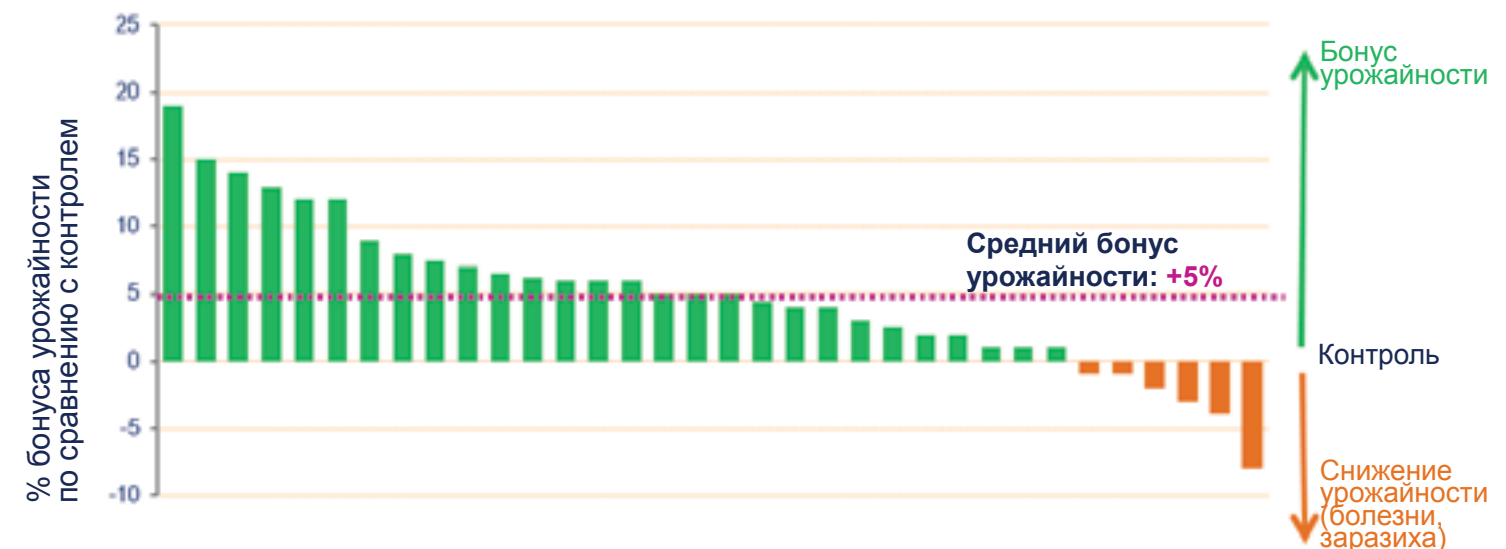
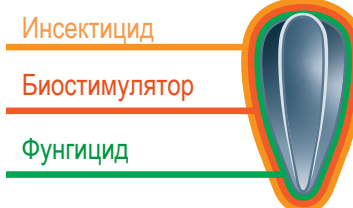
ИННОВАЦИОННЫЙ СОСТАВ

- Биостимулятор**
Улучшает поглощение питательных веществ
- Фунгицид**
Защищает от почвенных грибов
- Инсектицид**
Cruiser™ и Force Zea™ защищают от насекомых

ЗАЩИЩЕННЫЕ И БОЛЕЕ СИЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ

- Энергия роста**
Большее количество всходов за счет сохранения потенциала при неблагоприятных условиях, однородность и быстрый старт молодых растений
- Площадь корней**
Увеличение эффективной площади корней
- Урожайность**
Увеличение от 1 до 7% в зависимости от культуры и количества вредителей

Быстрее рост на ранних этапах, выше защита - больше урожайность!



В 2015-2018 гг. MAS Seeds провели испытания обработки AGROSTART Plus. На графике представлены результаты урожайности сети опытов отдела исследований и развития в 34 локациях. По итогам опытов установлено, что в более 82% случаев обработка AGROSTART Plus позволяет не только сохранить потенциал подсолнечника, но и получить бонус урожайности. Средний бонус урожайности составил +5%.

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ГРУППА СПЕЛОСТИ & ТИП	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		РЕКОМЕНДАЦИИ							АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТ ВСХОДОВ ДО УБОРКИ							ГИБРИД		
			масличность %	устойчивость к гербицидам	поздний сев/ вторая культура	оптимальная густота стояния к уборке, растений/га		способность к адаптации		заразиха	ложная мучнистая роса	фомопсис	гнили стебля	гнили корзинки	полегание	недостаток влаги			
тип	группа спелости	устойчивость к гербицидам				оптимальные условия	неблагоприятные условия	оптимальные условия	неблагоприятные условия										
ЛИНОЛЕВЫЕ ГИБРИДЫ																			
новинка	MAC 81.К	линолевый	ультраранний	50	-	+	75 000	65 000	....	....	E	RM9	9	7	8	8	8	MAC 81.К	новинка
	MAC 80.Д	линолевый	ультраранний	52	-	+	70 000	65 000	..	....	E	RM9	8	8	8	8	8	MAC 80.Д	
	MAC 83.Р	линолевый	раннеспелый	53	-	+	63 000	58 000	....	....	E	RM7	7	7	7	8	9	MAC 83.Р	
	MAC 87.А	линолевый	среднеранний	52	-	-	60 000	55 000	....	....	E	RM9	9	8	8	8	8	MAC 87.А	
ГИБРИДЫ, УСТОЙЧИВЫЕ К НОВЫМ РАСАМ ЗАРАЗИХИ																			
	MAC 91.Г	линолевый	среднеранний	49	-	-	60 000	55 000	...	....	G+	RM9	8	8	6	7	8	MAC 91.Г	
	MAC 90.Ф	линолевый	среднеранний	51	-	-	60 000	55 000	....	....	G	RM9	9	7	6	6	9	MAC 90.Ф	
	MAC 96.П	линолевый	среднеспелый	52	-	-	60 000	55 000	....	...	G	RM9	7	8	8	7	8	MAC 96.П	
ГИБРИДЫ, УСТОЙЧИВЫЕ К ГЕРБИЦИДАМ НА ОСНОВЕ ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛА																			
новинка	MAC 83.СУ	линолевый	раннеспелый	52	TBMT	-	68 - 65 000	55 - 50 000	...	....	E	RM9	9	7	8	7	8	MAC 83.СУ	новинка
	MAC 85.СУ	линолевый	среднеранний	53	TBMT	-	60 000	55 000	....	....	E	RM9	8	8	8	7	8	MAC 85.СУ	
ГИБРИДЫ СИСТЕМЫ CLEARFIELD																			
	MAC 80.ИР	линолевый	раннеспелый	52	CLEARFIELD	+	60 000	55 000	....	....	E	RM9	7	9	7	8	8	MAC 80.ИР	
новинка	MAC 89.ИР	линолевый	среднеранний	52	CLEARFIELD	-	65 000	55 000	...	....	E	RM9	8	7	8	9	8	MAC 89.ИР	новинка
	MAC 87.ИР	линолевый	среднеранний	55	CLEARFIELD	-	65 000	58 000	....	....	E	RM3	7	7	7	7	9	MAC 87.ИР	
ГИБРИДЫ СИСТЕМЫ CLEARFIELD PLUS																			
	MAC 92.КП	линолевый	среднеспелый	51	CLEARFIELD PLUS	-	60 000	55 000	....	....	E	RM9	8	9	9	6	8	MAC 92.КП	
	MAC 93.КП	линолевый	среднеспелый	51	CLEARFIELD PLUS	-	60 000	55 000	...	....	G	RM9	8	6	7	8	8	MAC 93.КП	



.... отлично
 ... хорошо
 .. стандартно
 . слабо

1-3 слабо
 4-6 хорошо
 7-9 отлично



УЛЬТРАРАННИЙ

НОВИНКА

МАС 81.К

**МОЩЬ
НА КОРОТКОМ СТЕБЛЕ**



- УЛЬТРАРАННЕЕ ЦВЕТЕНИЕ И КОРОТКИЙ ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД
Подходит для северных территорий, широкий период для посева
- НИЗКОРОСЛЫЙ ГИБРИД
- ВЫСОКАЯ АДАПТИВНОСТЬ К ТЕХНОЛОГИЯМ NO-TILL, MINI-TILL



МАС 81.К – мощь на коротком стебле! МАС 81.К подходит для различных условий возделывания благодаря своей раннеспелости, а также быстрому формированию и наливу корзинки. Гибрид интересен в условиях позднего сева и минимальной обработки почвы. Благодаря генетике Easy Harvest МАС 81.К технологичен в уборке.

Результаты урожайности

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (Н2О 7%)	Уборочная влажность
Ставропольский край	Новоселицкий	Демо	2019	24.04	04.09	27,4	6,3
Ставропольский край	Новоалександровский	Демо	2019	23.04	09.09	26,1	6,9
Краснодарский край	Калининский	Демо	2019	23.04	09.09	34,0	5,7
Краснодарский край	Красноармейский	Демо	2019	10.04	02.09	28,0	7,7
Краснодарский край	Каневской	Демо	2019	07.04	30.08	43,4	5,7
Краснодарский край	Гулькевичский	Демо	2019	10.04	05.09	43,9	5,0

УЛЬТРАРАННИЙ

МАС 80.Д

**ИДЕАЛЕН ДЛЯ РЕГИОНОВ,
ГДЕ НУЖЕН УЛЬТРАРАННИЙ
ПОДСОЛНЕЧНИК**

- СТАБИЛЕН ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕГИОНА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
- БЫСТРОЕ СОЗРЕВАНИЕ И ВЛАГОУТДАЧА
- НИЗКОРОСЛОЕ РАСТЕНИЕ
Технологичен в уборке



Результаты урожайности

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (Н2О 7%)	Уборочная влажность
Республика Адыгея	Кошехабльский	демо	2019	05.05	27.08	28	7,8
Краснодарский край	Выселковский	демо	2019	27.04	09.10	32,1	5,4
Краснодарский край	Красноармейский	демо	2019	10.04	02.09	30,4	4,9
Краснодарский край	Усть-Лабинский	демо	2019	06.04	04.09	29,4	7,0
Краснодарский край	Каневской	демо	2019	07.04	30.08	35,9	4,8
Краснодарский край	Тимашевский	демо	2019	09.04	28.08	32,6	5,6
Краснодарский край	Новокубанский	пр-во	2019	10.04	22.08	43,8	6,0
Краснодарский край	Ейский	демо	2019	10.04	04.09	27,1	5,6
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	12.04	03.09	31,0	7,0
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	43,3	4,8
Краснодарский край	Щербиновский	демо	2019	23.04	03.09	31,6	4,8



В это году посеяли подсолнечник **МАС 80.Д**, получили урожайность **43,8 ц/га** и масличность **более 50%**. На будущий год планируем также сеять данный гибрид. Предпочтение оставили на МАС 80.Д по нескольким причинам:

1. Группа спелости - ранняя. Для нас важны сроки уборки, так как большие площади посева, и необходимо в срок убирать пропашные культуры, а также начинать подготовку к посеву озимой пшеницы.
2. Высота подсолнечника, что для нас важно во время уборки.
3. Очень высокие показатели по урожайности. На будущий год - однозначно МАС 80.Д!

ЗАО КСП «Хуторок»
Краснодарский край, Новокубанский район, г. Новокубанск
Главный агроном Яиков Роман Георгиевич

СРЕДНЕРАННИЙ

MAC 87.A

**РЕКОРДСМЕН
УРОЖАЙНОСТИ**

**ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ
УРОЖАЙНОСТЬ**

Потенциал более 50 ц/га

**СТАБИЛЬНОСТЬ В РАЗЛИЧНЫХ
УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ**

**ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К
БОЛЕЗНЯМ**

Устойчивость к ложной мучнистой
розе, гнилям корзинки и стебля



Поле MAC 87.A
в программе
AGROTEMPO

Впервые я познакомился с селекцией семян MAS Seeds в этом году. Выбор пал на гибрид подсолнечника **MAC 87.A**. На протяжении всего вегетативного периода растения были здоровыми, посев выроненный по высоте и развитию, цветение наступило дружно. В результате был получен отличный урожай в **30 ц/га!** Также отмечу высокое качество семян, их калибровку и равномерную обработку семян протравителями и биостимулятором AGROSTART Plus.

КФХ Возняков М.Б.
Краснодарский край, Брюховецкий район, ст. Батуринская
Глава КФХ Возняков Михаил Борисович



Гибрид подсолнечника **MAC 87.A** на наших полях проявил себя исключительно с положительной стороны. Качественный посевной материал позволил беспрепятственно осуществить требуемый высев. Быстро получили дружные всходы. Несмотря на погодные условия подсолнечник не подвергся заболеваниям. Семечка вышла достаточно крупная, с высокой натурой. Как следствие – получили урожайность **38,5 ц/га**.

ООО СК «ОКТЯБРЬ»
Краснодарский край, Калининский район
Директор департамента производства подсолнечника
Сергей Петрович Филимонов

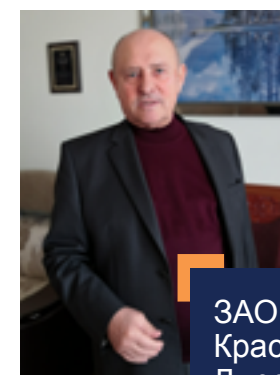
Результаты урожайности

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (Н2О 7%)	Уборочная влажность
Краснодарский край	Выселковский	демо	2019	27.04	09.10	35,2	8,0
Краснодарский край	Славянский	пр-во	2019	08.04	27.08	34,8	7,5
Краснодарский край	Калининский	демо	2019	23.04	09.09	38,0	5,7
Краснодарский край	Усть-Лабинский	демо	2019	06.04	04.09	31,7	8,0
Краснодарский край	Каневской	демо	2019	07.04	30.08	46,7	6,8
Краснодарский край	Калининский	пр-во	2019	06.04	01.09	33,5	14,0
Краснодарский край	Тимашевский	демо	2019	09.04	28.08	36,7	6,4
Краснодарский край	Калининский	пр-во	2019	23.04	05.09	39,0	7,0
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	06.04	28.08	43,8	6,3
Краснодарский край	Приморско-Ахтарский	пр-во	2019	12.04	10.09	34,0	7,0
Краснодарский край	Тихорецкий	пр-во	2019	16.04	28.08	34,2	6,2
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	12.04	03.09	39,4	7,0
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	45,4	4,8
Краснодарский край	Новокубанский	демо	2019	08.04	23.08	39,2	6,0
Краснодарский край	г. Краснодар	демо	2019	08.04	30.08	39,4	5,9
Краснодарский край	Щербиновский	демо	2019	23.04	03.09	36,0	5,4
Ставропольский край	Новоалександровский	демо	2019	23.04	09.09	30,7	7,2



На протяжении уже более 6 лет работаем с гибридами компании MAS Seeds. Главным достоинством гибридов является их хорошая адаптация к нашему климату и засухе. В текущем году удалось получить урожай подсолнечника **34 ц/га** на гибриде **MAC 87.A**, это лучший результат из всех гибридов, которые мы возделывали в этом году. Наряду с подсолнечником хорошо показал себя и гибрид кукурузы MAC 38.D с результатом 80 ц/га, одним из главных преимуществ которого является быстрая влагоотдача.

КФХ Вареца В.С.
Краснодарский край, Приморско-Ахтарский район, ст. Приазовская
Глава КФХ Вареца Валерий Степанович



В этом году выразили доверие гибриду подсолнечника **MAC 87.A** без демонстрационных посевов сразу на производство. И ни разу не пожалели об этом. Несмотря на засушливый год получили результат в **34,2 ц/га**. На гибриде MAC 87.A получена масличность **более 50%**, что для нас является немаловажным критерием при подборе гибридов.

ЗАО «Колос»
Краснодарский край, Тихорецкий район
Директор Хильчук Александр Андреевич

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ

МАС 96.П

**ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ
В РЕГИОНАХ С ПРИСУТ-
СТВИЕМ ЗАРАЗИХИ РАСЫ G**



- УСТОЙЧИВ К ЗАРАЗИХЕ ДО РАСЫ G**
Нет паразиту на вашем поле!
- ЭКСТЕНСИВНЫЙ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЙ ГИБРИД**
Подходит для всех условий
- ОТЛИЧНЫЙ ФИТОСАНИТАРНЫЙ ПРОФИЛЬ**
Здоровые растения во время всего цикла



Результаты урожайности 2019

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (H2O 7%)	Уборочная влажность
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	12.04	03.09	34,2	7,0
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	43,6	6,1
Краснодарский край	Щербиновский	демо	2019	23.04	03.09	32,1	8,4
Ростовская область	Мясниковский	демо	2019	16.05	26.09	39,8	12,3
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	10.05	25.09	35,7	13,2
Ростовская область	Мясниковский	пр-во	2019	07.05	04.10	40,0	11,5
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	12.05	15.09	35,8	8,8
Ростовская область	Аксайский	демо	2019	28.04	10.09	33,0	8,8
Ростовская область	Неклиновский	пр-во	2019	05.05	05.09	35,0	8,0
Ростовская область	Семикаракорский	демо	2019	24.04	10.09	41,6	7,5



После проведения демо посевов в 2018 году взял в производство гибрид **МАС 96.П**. Проблема заразики всё острее встает на пути получения высокого урожая кондиционного качества семян. Благодаря тому, что гибрид МАС 96.П устойчив к заразики до расы G, можно быть уверенным в хорошем результате. Для нашего региона при возделывании гибрида для казнак густота к уборке должна быть 55-58 000 раст/га.

ОАО «Им. Кирова»
Краснодарский край, Щербиновский район, с. Глафировка
Главный агроном Телепняк Юрий Евгеньевич

РАННЕСПЕЛЫЙ

НОВИНКА

МАС 83.СУ

**РАННЯЯ КОРЗИНА ВАШЕГО
УСПЕХА**



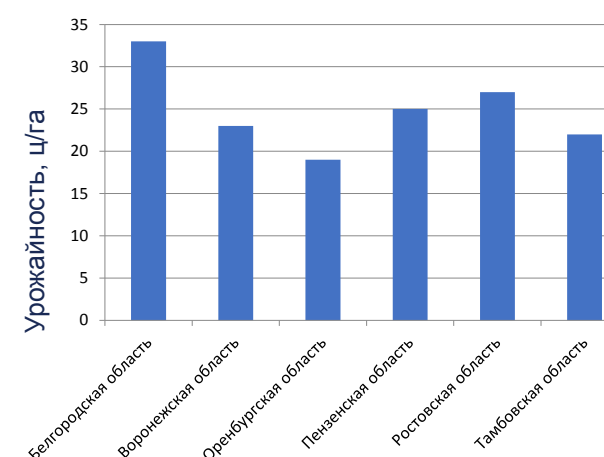
- УНИКАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ РАННЕСПЕЛОСТИ И ПОТЕНЦИАЛА УРОЖАЙНОСТИ**
- ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА**
Гарантированное качество
- КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ**
Забудьте о двудольных!



МАС 83.СУ – новое решение в сегменте подсолнечника, устойчивого к трибенурон-метилу. МАС 83.СУ позволяет географически расширить использование ТБМТ технологии благодаря своей раннеспелости. Гибрид подходит для регионов с коротким периодом вегетации, регионов с риском засухи. МАС 83.СУ – безопасность для сельхозпроизводителей, работающих в территориях со сложными климатическими условиями.

МАС 83.СУ – подсолнечник с высоким уровнем адаптации: подходит для выращивания в различных условиях (низкий-средний потенциал полей). Ключевое преимущество гибрида в условиях холодной весны и минимальной обработки почвы - хорошее развитие на ранних этапах.

Стабильная и высокая масличность позволяет сельхозпроизводителям и переработчикам получить дополнительную прибыль от урожая.



На графике представлены результаты средней урожайности по регионам России для новинки МАС 83.СУ, полученные в 2019 году.

СРЕДНЕРАННИЙ

MAC 85.CY

**АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОРНЯКОВ**



- УСТОЙЧИВ К ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛУ**
Эффективный послевсходовый контроль сорняков
- НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ГИБРИДОВ**
Стабильный и надежный гибрид
- СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЙ ГИБРИД**
Устойчив к ложной мучнистой росе RM9, склеротинии и фомопсису



В 2018 году выиграл посевные единицы на зимнем семинаре компании MAS Seeds. Докупил еще объем, чтобы закрыть площадь гибридом **MAC 85.CY**. Самое важное, чтобы хотелось отметить, это фитосанитарный профиль подсолнечника. Растение до самой уборки стояло здоровым. Отсутствовала белая гниль. Не было ржавчины.

ИП Глава КФХ Казанцев Вячеслав Геннадьевич
Краснодарский край, Гулькевичский район, х. Машевский



Гибриды подсолнечника MAS Seeds второй год подряд проявили себя как высокотолерантные гибриды к гнилям корзинки. К тому же в этом году гибриды подсолнечника противостояли переизбытку влаги. Подсолнечник MAC хорошо себя проявил в рисовой системе (подавляющее число площадей). Особенно хотелось выделить гибрид подсолнечника **MAC 85.CY**, устойчивый к ТБМТ. В среднем по хозяйству урожайность этого гибрида составила **37,7 ц/га**. Также гибрид **MAC 85.CY** был посеян в опытном поле с гибридами других компаний. Результат превзошел все ожидания - **39,2 ц/га**, что превышает минимум на 4 ц/га результат других гибридов опыта. На следующий год планирую увеличение площадей под **MAC 85.CY**.

ООО «Агрофирма Кубань»
Краснодарский край, Северский район, с. Михайловское
Главный агроном Ломакин Владимир Викторович



Каждый год мы тщательно анализируем рынок семян подсолнечника, выбирая лучшие гибриды, и неизменно, на протяжении уже 4 лет одним из таких гибридов является **MAC 85.CY**. Этот гибрид устойчив к гербицидам на основе трибенурон-метила, что позволяет нам эффективно контролировать сорные растения в посевах подсолнечника. В 2019 году урожайность на производственных посевах MAC 85.CY составила **33 ц/га**. Думаю, фундаментом таких показателей является отлаженный процесс производства и подготовки высококачественных семян, а также собственная элитная генетика гибридов компании MAS Seeds.

АО «Ленинградское»
Краснодарский край, Ленинградский район, ст. Ленинградская
Главный агроном Халыпин Сергей Иванович

Результаты урожайности

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (H2O 7%)	Уборочная влажность
Краснодарский край	Выселковский	демо	2019	27.04	09.10	33,5	8,0
Краснодарский край	Калининский	демо	2019	23.04	09.09	34,1	5,5
Краснодарский край	Анапский	пр-во	2019	10.04	09.09	41,0	6,2
Краснодарский край	Тимашевский	демо	2019	09.04	28.08	34,3	6,9
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	06.04	28.08	38,7	5,2
Краснодарский край	Крымский	пр-во	2019	10.04	03.09	34,9	4,5
Краснодарский край	Анапский	пр-во	2019	12.04	09.09	34,3	6,6
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	12.04	03.09	36,3	7,0
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	38,5	5,8
Краснодарский край	Северский	пр-во	2019	17.04	01.09	37,7	6,9
Ростовская область	Мясниковский	демо	2019	16.05	26.09	40,8	8,6
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	10.05	25.09	45,6	8,7
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	12.05	15.09	33,5	7,0
Ставропольский край	Новоалександровский	демо	2019	23.04	09.09	30,0	8,0
Ставропольский край	Новоалександровский	пр-во	2019	23.04	28.09	30,0	7,0



Одна из важных пропашных культур для меня - это подсолнечник. В этом году в Юровке присутствовали обильные осадки, сильный ветер. Были опасения, что все эти факторы скажутся негативно на урожае. К счастью, наш выбор в этом году пал на подсолнечник **MAC 85.CY**, устойчивый к ТБМТ, от компании MAS Seeds. Этот гибрид даже несмотря на загущение выдержал все эти невзгоды и дал урожайность **34,4 ц/га**.

Глава КФХ Милета Сергей Николаевич
Краснодарский край, г. Анапа, с. Юровка
Милета Сергей Николаевич

РАННЕСПЕЛЫЙ



MAC 80.ИР

**САМЫЙ РАННИЙ
CLEARFIELD® ГИБРИД**



- ▶ **САМЫЙ РАННИЙ ГИБРИД ДЛЯ СИСТЕМЫ CLEARFIELD НА РЫНКЕ**
Быстрый цикл созревания
- ▶ **РЕГУЛЯРНЫЙ И СТАБИЛЬНЫЙ**
Адаптирован ко всем условиям
- ▶ **ОТЛИЧНО ОПЫЛЯЕТСЯ**
Цветение до критических температур

Результаты урожайности

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (Н2О 7%)	Уборочная влажность
Краснодарский край	Анапский	пр-во	2019	30.04	25.09	35,0	5,5
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	37,4	5,6
Краснодарский край	Северский	пр-во	2019	16.05	10.09	35,0	6,0
Республика Адыгея	Кошехабльский	демо	2019	05.05	27.08	25,2	9,3
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	13.05	20.09	40,3	10,4
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	03.05	17.09	34,6	5,8
Ростовская область	Каменский	демо	2019	08.06	18.10	26,6	8,7
Ростовская область	Куйбышевский	демо	2019	23.04	12.09	30,0	7,0



СРЕДНЕРАННИЙ



MAC 87.ИР

**ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ
СТАБИЛЬНЫЙ УРОЖАЙ**



- ▶ **ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЙ ГИБРИД**
Лучшие результаты
- ▶ **СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЙ ГИБРИД**
Подходит для континентальных условий
- ▶ **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАРАЗИХЕ РАС А-Е**
Отличный фитосанитарный профиль

Результаты урожайности

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (Н2О 7%)	Уборочная влажность
Краснодарский край	Крымский	демо	2019	09.04	05.09	33,6	5,3
Краснодарский край	Новопокровский	демо	2019	21.04	28.08	30,9	6,1
Краснодарский край	Ейский	демо	2019	10.04	04.09	26,2	5,6
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	40,0	6,6
Краснодарский край	г. Краснодар	демо	2019	08.04	30.08	30,3	6,0
Ростовская область	Октябрьский	демо	2019	04.05	09.09	29,9	7,8
Ростовская область	Егорлыкский	демо	2019	21.04	02.09	29,4	6,3
Ростовская область	Каменский	демо	2019	26.04	26.09	25,4	7,2
Ростовская область	Тарасовский	пр-во	2019	24.05	11.10	25,0	7,0
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	03.05	17.09	32,3	8,9
Ростовская область	Матвеево-Курганский	демо	2019	19.05	30.09	27,1	7,0
Ростовская область	Куйбышевский	демо	2019	23.04	12.09	27,0	14,0
Ставропольский край	Изобильненский	демо	2019	30.04	17.09	25,1	12,0

СРЕДНЕРАННИЙ

НОВИНКА



МАС 89.ИР

ЛИДЕР ТВОЕЙ КОМАНДЫ



- **ВЫСОКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ**
Потенциал + Система Clearfield
- **НИЗКОРОСЛЫЕ РАСТЕНИЯ**
Технологичная уборка
- **ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ**

Результаты урожайности

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (Н2О 7%)	Уборочная влажность
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	42,7	7,2
Краснодарский край	Новокубанский	демо	2019	08.04	23.08	38,7	6,2
Краснодарский край	г. Краснодар	демо	2019	08.04	30.08	34,1	5,8
Ростовская область	Егорлыкский	пр-во	2019	23.04	02.09	33,4	8,0
Ростовская область	Песчанокопский	демо	2019	15.04	04.09	25,3	5,0
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	13.05	20.09	31,0	17,1
Ростовская область	Мясниковский	демо	2019	16.05	26.09	42,8	11,8
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	10.05	25.09	42,0	8,7
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	03.05	17.09	31,5	7,4



Не первый год знаком с гибридами подсолнечника компании MAS Seeds. В этом году посеял в производстве новинку, гибрид под технологию Clearfield - **МАС 89.ИР**. Результатом остался очень доволен, гибрид показал урожайность **33,5 ц/га**. В засушливых условиях Егорлыкского района это очень достойные цифры, а низкорослость и отличный фитосанитарный профиль растений являются дополнительными преимуществами данного гибрида. В нашем хозяйстве был также заложен демо участок с гибридами различных компаний и **МАС 89.ИР** показал максимальную урожайность среди гибридов, возделываемых по технологии Clearfield и Clearfield Plus.

ООО «Захарос»
Ростовская область, Егорлыкский район, х. Войнов
Генеральный Директор Осипов Эдуард Захарович

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



МАС 92.КП

ИНВЕСТИРУЙ В ЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ!

- **НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ CLEARFIELD PLUS**
Уничтожение максимального спектра сорняков
- **НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ CLEARFIELD ГИБРИДОВ**
Улучшенная генетика
- **ОТЛИЧНАЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ**
Гарантия хорошего урожая в любых условиях



МАС 92.КП - первый гибрид в портфолио MAS Seeds для возделывания по технологии Clearfield Plus. Более того, МАС 92.КП можно присвоить звание «международного подсолнечника МАС». Этот гибрид выращивается не только на полях в России, но и пользуется популярностью в Венгрии, Украине, Румынии, Сербии, Франции и других странах. МАС 92.КП отлично адаптируется к различным типам почв и показывает высокую стрессоустойчивость к неблагоприятным факторам благодаря отличному фитосанитарному профилю.



Каждый год мы делаем демонстрационные посеы гибридов различных семенных компаний, чтобы в дальнейшем отобрать для себя наиболее подходящие продукты. На протяжении двух сезонов гибрид **МАС 92.КП** показывал стабильно высокие результаты в демо. В 2019 году решили посеять его в производстве. И результат нас приятно порадовал – **45,5 ц/га**, это отличный результат для нашего хозяйства. А благодаря устойчивости гибрида к гербициду «Евролайтинг Плюс» мы легко справились с сорной растительностью в данном поле. Гибрид МАС 92.КП - гибрид с очень мощным потенциалом, который отлично раскрывается в нашем хозяйстве как в демонстрационных, так и в производственных посевах.

ПСХК «Александровский»
Ростовская область, Мясниковский район, с. 2-я Александровка
Заместитель главного агронома Остапущенко Максим Викторович

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



МАС 92.КП



В нашем хозяйстве к подбору гибридов отношение очень серьезное, ведь это залог нашего будущего урожая. На протяжении нескольких лет выращиваем гибрид **МАС 92.КП** в производстве и отмечаем стабильность урожайности данного гибрида. В этом году МАС 92.КП показал достойный результат урожайности для нашей почвенно-климатической зоны - 25,1 ц/га. Гибрид показал себя с хорошей стороны, результатом остались довольны. Уже заказали семена МАС 92.КП на будущий год. Хочу несколько слов сказать о компании: ООО «Майзадур Семанс Кубань» - это высокое качество семенного материала и квалифицированная помощь специалистов агрономической службы.

ООО «АФ Золотая Нива»
Ставропольский край, Изобильненский район, ст. Новотроицкая
Старший агроном отделения №6 Жидков Иван Николаевич



Возделывая **МАС 92.КП**, помимо высокого потенциала урожайности мы смогли отметить быстрый старт гибрида и интенсивное развитие растений на ранних этапах. Выровненность полей как под линейку. Формирует **МАС 92.КП** крупную увесистую корзинку. В добавок ко всему имеет сильный фитосанитарный профиль.

ЗАО «им. Т.Г. Шевченко»
Краснодарский край, Тбилисский район
Главный агроном Матвеев Александр Васильевич



Не первый год сею гибриды подсолнечника компании MAS Seeds. В этом году выбор пал на гибрид **МАС 92.КП** с возможностью применения гербицида по системе Clearfield Plus. Благодаря высокому фитосанитарному профилю растений и системе Clearfield Plus поля были и остались чистейшими, что дало огромное преимущество для подготовки полей под озимые. Конечно же хотелось отметить отличную урожайность **МАС 92.КП** - 32,4 ц/га по хозяйству.

ОСХ «Колос»
г. Краснодар, п. Колосистый
Заместитель директора Палапин Иван Витальевич

Результаты урожайности

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (Н2О 7%)	Уборочная влажность
Краснодарский край	Выселковский	демо	2019	27.04	09.10	32,1	9,2
Краснодарский край	Красноармейский	демо	2019	10.04	02.09	25,2	9,3
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	06.04	28.08	40,2	7,2
Краснодарский край	Крымский	демо	2019	09.04	05.09	31,5	5,2
Краснодарский край	Брюховецкий	пр-во	2019	15.04	20.10	29,8	6,2
Краснодарский край	Новопокровский	демо	2019	21.04	28.08	28,9	8,0
Краснодарский край	г. Краснодар	пр-во	2019	11.04	10.09	32,4	5,5
Краснодарский край	Ейский	демо	2019	10.04	04.09	25,1	5,9
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	12.04	03.09	40,1	7,0
Краснодарский край	Новопокровский	пр-во	2019	25.04	14.09	32,0	6,6
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	42,3	8,5
Краснодарский край	г. Краснодар	демо	2019	08.04	30.08	36,4	6,9
Краснодарский край	Тбилисский	пр-во	2019	10.04	13.09	31,0	7,0
Краснодарский край	Отраденский	демо	2019	27.04	11.09	33,0	8,2
Краснодарский край	Брюховецкий	пр-во	2019	08.04	20.10	27,5	7,0
Республика Адыгея	Шовгеновский	пр-во	2019	05.05	03.09	32,2	5,0
Ростовская область	Куйбышевский	пр-во	2019	12.05	15.09	27,3	6,0
Ростовская область	Октябрьский	демо	2019	04.05	09.09	31,0	5,3
Ростовская область	Куйбышевский	пр-во	2019	17.04	06.09	28,0	7,0
Ростовская область	Егорлыкский	демо	2019	21.04	26.08	26,0	6,1
Ростовская область	Целинский	пр-во	2019	16.04	03.09	28,0	7,0
Ростовская область	Песчанокопский	демо	2019	15.04	04.09	27,0	5,7
Ростовская область	Белокалитвенский	демо	2019	08.05	24.10	30,6	7,0
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	13.05	20.09	36,8	11,3
Ростовская область	Матвеево-Курганский	пр-во	2019	27.04	09.09	30,0	7,0
Ростовская область	Мясниковский	демо	2019	16.05	26.09	43,9	9,2
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	10.05	25.09	46,5	9,0
Ростовская область	Зерноградский	пр-во	2019	24.04	17.09	34,0	7,0
Ростовская область	Мясниковский	пр-во	2019	11.06	05.10	45,4	21,0
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	03.05	17.09	32,3	7,0
Ростовская область	Веселовский	демо	2019	08.05	16.09	28,0	6,0
Ростовская область	Аксайский	демо	2019	28.04	10.09	34,0	8,1
Ростовская область	Неклиновский	пр-во	2019	28.04	18.09	31,0	8,0
Ростовская область	Куйбышевский	демо	2019	23.04	12.09	32,0	7,0
Ростовская область	Миллеровский	демо	2019	21.05	28.10	32,2	11,4
Ставропольский край	Новоселицкий	демо	2019	24.04	04.09	25,4	7,4
Ставропольский край	Изобильненский	пр-во	2019	06.04	04.09	25,1	7,0
Ставропольский край	Красногвардейский	пр-во	2019	20.04	21.09	34,9	7,5

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



МАС 93.КП

ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЗИХИ



ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ВО ВСЕХ ЗОНАХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

Адаптивен как к экстенсивной, так и к интенсивной технологии выращивания

ПРЕИМУЩЕСТВА ДВОЙНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАРАЗИХИ

Генетическая толерантность + Технология Clearfield Plus = Залог вашей стабильности

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ УСТОЙЧИВОСТИ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Устойчивость к ЛМР RM9



МАС 93.КП - среднеранний гибрид, который приятно удивит сельхозтоваропроизводителей двойной защитой от заразиhi, а именно:

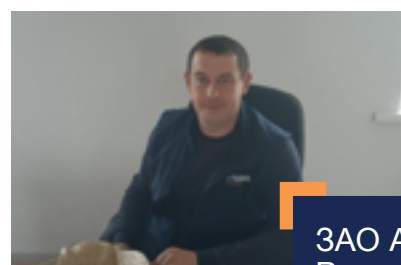
Генетическая толерантность

+ Технология Clearfield Plus

= Залог Вашей стабильности.

Сочетание технологии Clearfield Plus и современной генетики МАС, устойчивой к заразиhi до расы G - ключевое преимущество для сельхозпроизводителей, которые ищут достойные решения защиты от заразиhi. Генетическая устойчивость существенно снижает количество всходов заразиhi, а оставшиеся самые сильные сорные растения уничтожаются гербицидом.

Clearfield® Plus – это новая система защиты подсолнечника от сорной растительности. Гербицид Евролайтнинг® Плюс эффективно борется против однодольных и двудольных сорняков, включая такие трудноискореняемые, как амброзия, канатник и осоты, а также является непревзойденным препаратом против заразиhi всех рас.



Урожайность **МАС 93.КП** в этом году составила 28 ц/га. Мы отмечаем хороший фитосанитарный профиль гибрида. МАС 93.КП - здоровое красивое растение, стабильность в урожайности

ЗАО А/Ф «Респект»
Ростовская область, Каменский район, х. Самбуrow
Агроном Леонов Игорь Леонидович

Результаты урожайности

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (Н2О 7%)	Уборочная влажность
Краснодарский край	Красноармейский	демо	2019	10.04	02.09	27,1	6,8
Краснодарский край	Белоглинский	пр-во	2019	16.04	01.10	25,3	6,9
Краснодарский край	Новопокровский	демо	2019	21.04	28.08	31,3	6,4
Краснодарский край	Ленинградский	пр-во	2019	08.04	07.10	26,6	7,0
Краснодарский край	Ейский	демо	2019	10.04	04.09	33,9	6,0
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	41,7	8,4
Краснодарский край	Крыловский	демо	2019	22.04	30.08	28,4	7,8
Ростовская область	Октябрьский	демо	2019	04.05	09.09	32,0	5,8
Ростовская область	Песчанокопский	демо	2019	15.04	04.09	25,1	5,1
Ростовская область	Каменский	демо	2019	26.04	26.09	25,0	7,1
Ростовская область	Белокалитвенский	демо	2019	08.05	24.10	27,7	7,0
Ростовская область	Матвеево-Курганский	пр-во	2019	27.04	11.09	28,0	7,0
Ростовская область	Багаевский	пр-во	2019	22.04	04.09	32,0	7,0
Ростовская область	Мясниковский	демо	2019	16.05	26.09	45,1	10,9
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	10.05	25.09	42,9	8,5
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	03.05	17.09	30,4	10,0
Ростовская область	Веселовский	демо	2019	08.05	16.09	27,0	6,0
Ростовская область	Каменский	пр-во	2019	29.05	16.10	28,0	7,0
Ростовская область	Кашарский	демо	2019	17.05	15.10	28,5	9,0
Ростовская область	Матвеево-Курганский	демо	2019	19.05	30.09	33,8	7,0
Ростовская область	Куйбышевский	демо	2019	23.04	12.09	28,0	8,0
Ростовская область	Кагальницкий	пр-во	2019	26.04	07.09	32,0	7,0
Ростовская область	Миллеровский	демо	2019	21.05	28.10	29,3	11,2
Ставропольский край	Новоалександровский	демо	2019	23.04	09.09	29,8	7,3



ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

ГИБРИД	ХАРАКТЕРИСТИКИ								АГРОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ					РЕКОМЕНДАЦИИ					РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГУСТОТА К УБОРКЕ		ГИБРИД		
	ФАО	цветение	созревание	тип зерна	подходит для производства крупы	количество рядов	количество зерен в ряду	масса тысячи семян (грамм)	развитие на ранних этапах	Stay green	влагоддача	устойчивость к фузариозу початка	устойчивость к гелиминтоспориозу	устойчивость к засухе	адаптация		подходит для поздней уборки	подходит для минимальной обработки почвы No till	устойчивость к пыльной головне	оптимальные условия		неблагоприятные условия	
															оптимальные условия	неблагоприятные условия							
РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ																							
	МАС 10.А	160	790	1585	кремнистое		16-18	24-28	260-280	7	8	7	8	7	высокая	+++	++++	9	8	8	90 000	80 000	МАС 10.А
	МАС 14.Г	190	805	1630	кремнистое	+	14	24-28	280-300	9	8	7	9	7	высокая	++++	++++	9	9	9	90 000	70 000	МАС 14.Г
новинка	МАС 15.Т	200	850	1640	кремнисто-зубовидное		14	26-30	300-330	7	7	9	8	7	очень высокая	++++	++++	7	7	7	90 000	70 000	МАС 15.Т
СРЕДНЕРАННИЕ ГИБРИДЫ																							
	МАС 23.К	220	845	1650	кремнисто-зубовидное	+	14-16	30-32	280-300	9	7	8	9	7	высокая	++++	++++	8	9	9	90 000	70 000	МАС 23.К
новинка	МАС 20.А	230	845	1640	кремнистое	+	14-16	28-32	310-330	8	7	7	8	7	средняя	++++	++++	8	8	8	85 000	70 000	МАС 20.А
	МАС 25.Ф	250	850	1700	зубовидно-кремнистое		14-16	32-36	300-320	7	9	8	7	8	очень высокая	++++	++++	9	8	8	85 000	65 000	МАС 25.Ф
	МАС 24.Ц	270	880	1720	зубовидно-кремнистое		16-18	24-28	330-350	8	7	8	8	8	очень высокая	++++	++++	8	8	7	85 000	70 000	МАС 24.Ц
новинка	МАС 34.Б	300	915	1790	зубовидное		16-18	28-32	320-340	9	6	9	7	8	очень высокая	++++	++++	7	8	7	85 000	65 000	МАС 34.Б
СРЕДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ																							
	МАДИВО	320	900	1810	зубовидное		14-16	32-36	310-330	7	7	8	7	7	средняя	++++	++	8	8	8	85 000	65 000	МАДИВО
	МАС 38.Д	340	920	1890	зубовидное		14-16	32-38	350-380	7	7	8	9	8	очень высокая	++++	++++	9	9	8	80 000	65 000	МАС 38.Д
	МАС 37.В	360	940	1890	зубовидное	+	14	36-42	350-370	7	8	8	9	8	очень высокая	++++	++++	9	7	7	75 000	60 000	МАС 37.В
ПОЗДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ																							
	МАС 47.П	420	970	1950	зубовидное		16-18	32-38	330-350	7	8	8	8	6	очень высокая	++++	+++	8	9	9	75 000	55 000	МАС 47.П
	МАС 56.А	480	1020	2030	зубовидное		18-20	34-38	340-360	7	6	8	8	7	средняя	++++	+++	7	7	8	75 000	60 000	МАС 56.А
ВОСКОВИДНЫЙ ГИБРИД																							
	МАС 39.ВСК	330	910	1890	зубовидное		14-16	34-38	350-370	7	7	8	8	7	высокая	+++	++++	8	9	8	85 000	75 000	МАС 39.ВСК



1-3 слабо
4-6 хорошо
7-9 отлично



МАКСИМУМ ИЗ КАЖДОЙ КАПЛИ!

ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ ГИБРИДЫ



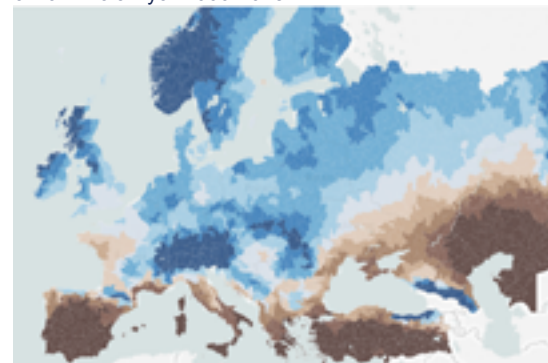
Ответ MAS Seeds на изменения климата

MAS Seeds имеет 70-летний опыт в производстве семян. Первые селекционные подразделения располагались во Франции и Германии и работали над селекцией гибридов, адаптированных к океаническому климату.

В 2000 году в связи с расширением компании в Центральной Европе и более частой засухой и высокими температурами в странах Западной Европы наши селекционные программы были направлены на создание новых более устойчивых к засухе гибридов.

Сегодня в портфолио MAS Seeds гибриды с наибольшей устойчивостью к засухе называются WATERLOCK.

Среднегодовое распределение осадков в период с июня по август 2000-2018



Осадки: мм <75 75 100 125 150 175 200 225 250 >275
Источник: программа AgriQuest компании Geosys

MAS Seeds инвестирует в АГРОНОМИЮ и ТЕХНОЛОГИИ



Раннее цветение



Синхронное появление мужских и женских соцветий

Более высокая физиологическая устойчивость

Растения легче восстанавливаются после периодов засухи и быстрее возвращаются к нормальной активности



Сохранение индекса листовой поверхности



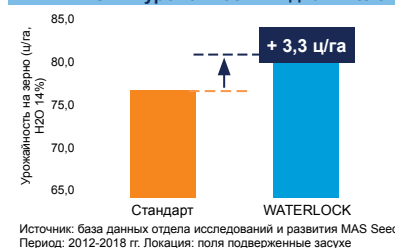
Мощная корневая система

Преимущества гибридов WATERLOCK для сельхозпроизводителей

В ситуациях, когда растения кукурузы подвержены короткому или продолжительному периоду засухи, гибриды линейки WATERLOCK показывают свое преимущество по сравнению со стандартами рынка. WATERLOCK помогает сельхозпроизводителям сохранять урожайность и получать прибыль при любом метеорологическом прогнозе.

WATERLOCK: гибриды кукурузы, которые получают максимум из каждой капли!

WATERLOCK: урожайность видна в поле!



ФАО 230

НОВИНКА

MAC 20.A



ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ УРОЖАЙНОСТИ И ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ЗЕРНА ДЛЯ КРУПЫ

- РЕКОРДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ при благоприятных условиях
- АГРОНОМИЧЕСКИ "СИЛЬНЫЙ" ГИБРИД Хорошая энергия развития на ранних этапах, устойчивость к полеганию до уборки
- ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ЗЕРНА Здоровые зерна для мукомольной промышленности



Результаты урожайности 2019

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (14% H2O)	Уборочная влажность (%)
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	75,0	11,6
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	22.04	17.09	67,2	9,8
Краснодарский край	Ейский	демо	2019	10.04	04.09	51,1	10,5
Краснодарский край	Крымский	демо	2019	09.04	18.09	89,2	12,5
Краснодарский край	Новопокровский	демо	2019	20.04	18.10	49,2	15,3
Ростовская область	Кашарский	демо	2019	07.05	20.10	58,0	17,6
Ростовская область	Мясниковский	демо	2019	24.04	24.09	51,6	14,0

Выход крупы

Регион, район	Тип зерна	Цвет зерна	Цвет шелухи	Выход крупы в лабораторных условиях, %
Краснодарский край, ст.Новопокровская	Кремнистый	Желтый, в единичных случаях с красными прожилками	Красный	65,0
Ростовская область, Каменский район	Кремнистый	Желтый	Красный	63,0
Ставропольский край, г.Изобильный	Кремнистый	Желтый с красными прожилками	Красный	57,0
Ростовская область, Миллеровский район	Кремнистый	Желтый	Красный	55,0
Карачаево-Черкесская Республика, Прикубанский район, с.Ильичевское	Кремнистый	Желтый	Красный	54,8
Ростовская область, Аксайский район, п.Рассвет	Кремнистый	Желтый	Красный	54,0
Ставропольский край, Шпаковский район, с.Верхнерусское	Кремнистый	Желтый	Красный	54,0
Ставропольский край, Новоалександровский район, п.Темижбекский	Кремнистый	Желтый с красными прожилками	Красный	53,9

ФАО 250

MAC 25.Ф

ЛИДЕР УРОЖАЙНОСТИ В СВОЕЙ ГРУППЕ СПЕЛОСТИ



- ГЕНЕТИКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО УРОЖАЯ
- СТАБИЛЬНЫЙ, ХОРОШО ПЕРЕНОСИТ НЕДОСТАТОК ВЛАГИ
- ОТЛИЧНЫЙ УРОЖАЙ, ЗЕЛЁНЫЙ И ЗДОРОВЫЙ СТЕБЕЛЬ

Прежде чем приступить к созданию гибрида, необходимо определить целевые селекционные параметры и назначение гибрида. MAC 25.Ф был селекционирован как гибрид, который отлично переносит засуху и высокие температуры и при этом показывает достойные результаты урожайности даже в неблагоприятных условиях.

С момента появления на территории России MAC 25.Ф успел доказать стабильность своих результатов. Секрет гарантированной урожайности заключается в регулярности початков от растения к растению. Вы не найдете невероятных початков на краю поля, но если пройдете его по диагонали, то будете приятно удивлены, насколько все початки равные. Такое свойство однородности початков проявляется даже в засушливых условиях.

В своей группе спелости MAC 25.Ф выделяется эффектом stay green. Благодаря этому растения остаются здоровыми и «живут» дольше в период засухи, чтобы затем обеспечить качественный налив зерна. Максимально оценить достоинства MAC 25.Ф Вы сможете в засушливых и жарких условиях. При возделывании в благоприятных условиях MAC 25.Ф показывает результаты в пределах нормы для своей группы спелости. Таким образом, MAC 25.Ф – гарантия урожайности для сельхозпроизводителей в неблагоприятный год.

Результаты урожайности 2018-2019

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (14% H2O)	Уборочная влажность (%)
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	78,0	12,3
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	22.04	17.09	61,8	9,9
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2018	10.04	06.09	48,2	11,4
Краснодарский край	Ейский	демо	2019	10.04	04.09	57,0	10,8
Краснодарский край	Кавказский	демо	2018	24.04	16.09	56,6	13,0
Краснодарский край	Каневской	демо	2018	19.04	20.09	47,9	12,0
Краснодарский край	Новопокровский	демо	2019	20.04	18.10	55,9	14,8
Краснодарский край	Отраденский	демо	2018	27.04	18.10	61,9	12,5
Краснодарский край	Приморско-Ахтарский	демо	2019	06.04	09.09	52,2	12,0
Краснодарский край	Приморско-Ахтарский	пр-во	2019	09.04	11.09	55,0	14,0
Краснодарский край	Северский	пр-во	2019	10.04	22.09	60,0	13,9
Краснодарский край	Темрюкский	демо	2019	01.05	14.10	60,3	17,0
Краснодарский край	Тимашевский	демо	2019	09.04	12.09	47,8	12,0
Ростовская область	Белокалитвенский	демо	2019	08.05	07.10	53,6	11,6
Ростовская область	Каменский	пр-во	2019	03.05	26.09	57,0	14,0
Ростовская область	Каменский	пр-во	2019	08.05	22.10	74,0	14,0
Ростовская область	Каменский	пр-во	2019	26.04	21.09	57,0	14
Ростовская область	Кашарский	демо	2019	07.05	20.10	61,4	17,2
Ростовская область	Куйбышевский	демо	2019	24.04	16.09	55,0	10,0
Ростовская область	Мясниковский	демо	2019	24.04	24.09	63,9	13,7
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	22.04	15.09	48,1	10,2
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	24.04	14.09	64,4	14,0
Ростовская область	Тарасовский	пр-во	2019	05.05	18.10	55,0	14,0
Ростовская область	Чертковский	демо	2018	03.05	29.09	46,6	14,0
Ростовская область	Шолоховский	пр-во	2018	07.05	18.10	55,0	14,0
Ставропольский край	Предгорный	демо	2018	12.05	07.10	81,9	19,6
Ставропольский край	Предгорный	пр-во	2018	12.05	26.09	70,8	17,5



ФАО 270

МАС 24.Ц



**НОВАЯ ГЕНЕТИКА
С ВЫДАЮЩЕЙСЯ
УРОЖАЙНОСТЬЮ**

**ОТЛИЧНЫЕ ЗЕРНОВЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Подходит для экстенсивных и интенсивных условий

**БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ЗЕРЕН В
РЯДУ**

Большая масса 1000 зерен

**БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА БЛАГОДАРЯ
ЗУБОВИДНО-КРЕМНИСТОМУ ТИПУ**



Акция 2019:

ОБГОНИ ВСЕХ С МАС 24.Ц!

Узнайте, как гибрид кукурузы МАС 24.Ц связан с мировыми гонками.



*Подробности уточняйте у представителей компании MAS Seeds.

Результаты урожайности 2018-2019

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (14% H2O)	Уборочная влажность (%)
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	77,3	10,8
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2018	10.04	06.09	49,9	10,9
Краснодарский край	Динской	демо	2019	27.04	17.09	52,6	11,3
Краснодарский край	Динской	демо	2019	28.04	19.10	52,3	13,0
Краснодарский край	Ейский	демо	2019	10.04	04.09	54,3	11,0
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	24.04	18.09	52,8	10,1
Краснодарский край	Кавказский	пр-во	2019	11.04	08.10	61,7	13,0
Краснодарский край	Каневской	демо	2018	19.04	20.09	51,8	11,9
Краснодарский край	Лабинский	демо	2019	15.04	19.09	78,9	10,2
Краснодарский край	Ленинградский	пр-во	2019	19.04	15.09	50,3	11,6
Краснодарский край	Новокубанский	демо	2019	14.04	03.09	61,9	11,0
Краснодарский край	Новокубанский	демо	2019	20.04	10.09	81,6	11,3
Краснодарский край	Новокубанский	демо	2019	23.04	12.09	50,2	10,8
Краснодарский край	Новопокровский	демо	2019	20.04	18.10	61,9	14,9
Краснодарский край	Отраденский	демо	2018	17.04	18.10	63,8	13,8
Краснодарский край	Павловский	демо	2019	10.04	03.10	58,3	15,1
Краснодарский край	Темрюкский	демо	2019	01.05	14.10	67,6	15,8
Краснодарский край	Темрюкский	демо	2019	25.04	09.09	77,0	12,6
Краснодарский край	Темрюкский	пр-во	2019	25.04	12.09	61,9	12,6
Краснодарский край	Тимашевский	демо	2019	09.04	12.09	50,3	11,3
Краснодарский край	Усть-Лабинский	демо	2018	11.04	24.09	67,0	11,0
Краснодарский край	Усть-Лабинский	демо	2018	15.04	01.09	73,1	9,2
Ростовская область	Кашарский	демо	2019	07.05	20.10	64,6	18,1
Ростовская область	Куйбышевский	демо	2019	24.04	16.09	55,0	12,0
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	24.04	14.09	60,1	14,2
Ростовская область	Тарасовский	демо	2018	05.05	11.10	76,1	28,5
Ставропольский край	Кировский	демо	2018	02.05	02.10	53,8	14,6
Ставропольский край	Предгорный	демо	2018	12.05	07.10	89,3	17,6

Интерес к гибриду вызван его генетикой: МАС 24.Ц получен в результате скрещивания ранней кремнистой линии и позднеспелой зубовидной. Такое сочетание родительских форм позволяет увеличить эффект гетерозиса.

МАС 24.Ц комбинирует в себе преимущества двух родительских линий: от кремнистой линии - устойчивость к холодным условиям и активное развитие на ранних этапах, от зубовидной - высокий потенциал урожайности и быстрая влагоотдача.

Растения гибрида отлично переносят засуху и при возврате благоприятных условий быстро восстанавливают свой баланс. Благодаря этому сельхозпроизводители наблюдают выполненные початки и отличный stay green. Высокие результаты урожайности гибрид показывает благодаря тяжелой натуре и большому количеству зерен в початке. МАС 24.Ц - гибрид, который хорошо адаптируется к условиям Центрального Черноземья и южных регионов России.

ФАО 300

НОВИНКА

МАС 34.Б



**ФЕНОМЕНАЛЬНЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ**

- Потенциально достигает 160 ц/га
- Высокая пластичность в условиях жаркого континентального климата
- Быстрая влагоотдача
Более ранняя уборка и уменьшение расходов на сушку



Я давно знаком с компанией. В этом году в производственном посеве на гибриде **МАС 34.Б** получил **80 ц/га!** Считаю это хорошим результатом, гибрид кукурузы **МАС 34.Б** достойно перенёс жаркие и засушливые условия 2019 года. К тому же сотрудники компании MAS Seeds в рамках программы AGROPLUS сопровождали гибрид от посева до уборки.
Желаю MAS Seeds быстрого развития и успехов!

КФХ Лисничий В.Н.
Краснодарский край, Каневской район, п. Кубанская степь
Глава КФХ Лисничий Владимир Николаевич



В этом году посеяли новинку **МАС 34.Б**. На начальном этапе сразу обратили внимание на дружность всходов. Семена приобретались в обработке Agrostart Plus, так как в полях присутствует проволоочник. Несмотря на сложный сезон по влагообеспечению мы получили урожайность **77,1 ц/га**, что является самым высоким результатом в нашем хозяйстве среди всех гибридов других производителей. На следующий год МАС 34.Б будет на наших полях

ООО СПФ «Юбилейное-Кавказ»
Краснодарский край, г. Армавир
Заместитель директора по производству Ляшенко Сергей Александрович

МАС 34.Б - гибрид, который завоевал доверие в странах западной и центральной Европы. В 2018 году гибрид зарегистрирован в России, и весной команда МАС осуществила первые посевы.

МАС 34.Б - новая генетика высоких результатов. Сельхозпроизводители легко отличают данный гибрид в поле по быстрому развитию на ранних этапах. Этот показатель немаловажен в условиях холодной весны, чтобы достичь оптимальной густоты стояния растений. Когда растения развиваются с равной скоростью, между ними снижается конкуренция, благодаря этому увеличивается количество выполненных зерен в початке. Быстрый старт МАС 34.Б позволяет также эффективно осуществлять контроль сорняков. Активное развитие корневой системы на раннем этапе может уменьшить влияние почвенных вредителей.

Урожайность МАС 34.Б формируется благодаря мощным початкам: от 18 рядов, крупные зерна зубовидного типа. Зерна содержат в большей степени мучнистый крахмал, гибрид характеризуется быстрой влагоотдачей. Растения - среднего размера с низкой высотой крепления початка, что обеспечивает стабильность и технологичность уборки. МАС 34.Б - передовой выбор для хозяйств южных регионов и центральной зоны России.



МАС 34.Б

Результаты урожайности 2018-2019

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (14% Н20)	Уборочная влажность (%)
Кабардино-Балкарская республика	Зольский	демо	2018	01.05	17.10	70,1	16,5
Ростовская область	Каменский	пр-во	2019	03.05	03.10	60,0	12
Ростовская область	Каменский	пр-во	2019	08.05	22.10	78,0	14
Ростовская область	Каменский	пр-во	2019	23.04	20.09	58,0	14
Ростовская область	Каменский	пр-во	2019	21.04	20.09	72,0	14
Ростовская область	Каменский	пр-во	2019	25.04	19.09	61,0	14
Ростовская область	Кашарский	демо	2019	07.05	20.10	70,6	17,3
Ростовская область	Куйбышевский	демо	2019	24.04	16.09	56,0	13
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	22.04	15.09	54,6	9
Ростовская область	Неклиновский	демо	2019	24.04	14.09	72,0	10,8
Ростовская область	Неклиновский	пр-во	2019	20.04	21.09	60,0	14
Ростовская область	Тарасовский	демо	2018	05.05	11.10	94,0	25,6
Ставропольский край	Георгиевский	демо	2018	22.04	11.09	56,9	14,8
Ставропольский край	Кировский	демо	2018	02.05	02.10	55,1	13,6
Ставропольский край	Красногвардейский	демо	2019	22.04	16.10	90,8	15,3
Ставропольский край	Новоалександровский	демо	2018	15.04	04.09	52,6	10,4
Ставропольский край	Предгорный	демо	2018	12.05	07.10	99,5	16,8
Ставропольский край	Предгорный	пр-во	2019	03.05	29.10	91,0	16

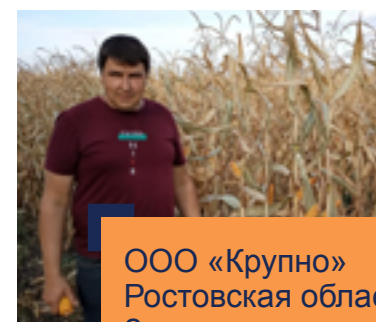


В 2019 году специалисты компании MAS Seeds рекомендовали приобрести в производство гибрид кукурузы **МАС 34.Б**. Гибрид показал высокий результат урожайности для нашей почвенно-климатической зоны - 83 ц/га при средней урожайности зерна кукурузы по хозяйству – 66 ц/га. Я остался очень доволен гибридом и селекцией компании в целом. Необходимо отметить важную особенность - МАС 34.Б, действительно, имеет высокую пластичность и стрессоустойчивость в условиях жаркого климата. Принято решение в 2020 году в производственных посевах использовать только гибриды компании MAS Seeds.

ООО «Новый Путь»
Ставропольский край, Кочубеевский район, ст.Беломечетская
Исполнительный директор Эсенева Руслан Салыхович

Результаты урожайности 2018-2019

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (14% Н20)	Уборочная влажность (%)
Краснодарский край	Брюховецкий	пр-во	2019	09.04	19.09	51,8	14
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	65,6	10,1
Краснодарский край	Гулькевичский	пр-во	2019	22.04	01.10	52,0	14
Краснодарский край	Гулькевичский	пр-во	2019	27.04	24.10	60,0	14
Краснодарский край	Ейский	демо	2019	10.04	04.09	54,4	11,2
Краснодарский край	Кавказский	пр-во	2019	11.04	08.10	52,2	12
Краснодарский край	Кавказский	демо	2018	24.04	16.09	67,7	12,2
Краснодарский край	Крымский	демо	2019	09.04	18.09	111,5	10,8
Краснодарский край	Лабинский	демо	2019	15.04	19.09	84,5	9,6
Краснодарский край	Лабинский	демо	2019	23.04	23.10	91,0	9
Краснодарский край	Ленинградский	пр-во	2019	18.04	15.09	49,6	13,5
Краснодарский край	Новокубанский	демо	2019	20.04	10.09	77,2	11,1
Краснодарский край	Новокубанский	пр-во	2019	15.04	25.09	80,6	10
Краснодарский край	Новокубанский	пр-во	2019	18.04	08.09	72,4	11
Краснодарский край	Новокубанский	демо	2018	27.04	07.10	75,4	13,6
Краснодарский край	Новопокровский	демо	2019	20.04	18.10	55,6	15,2
Краснодарский край	Новопокровский	пр-во	2019	15.04	17.10	50,0	14
Краснодарский край	Отраденский	демо	2019	29.03	24.10	87,3	13,1
Краснодарский край	Отраденский	пр-во	2019	20.04	13.10	70,0	14
Краснодарский край	Отраденский	пр-во	2019	24.04	18.10	80,0	14
Краснодарский край	Отраденский	пр-во	2019	24.04	27.10	90,0	14
Краснодарский край	Отраденский	пр-во	2019	25.04	18.10	75,0	14
Краснодарский край	Отраденский	пр-во	2019	27.04	18.10	90,0	14
Краснодарский край	Павловский	демо	2019	10.04	03.10	51,7	13,4
Краснодарский край	Славянский	пр-во	2019	18.04	13.09	74,2	12
Краснодарский край	Темрюкский	демо	2019	01.05	14.10	92,2	14,5
Краснодарский край	Темрюкский	демо	2019	25.04	09.09	89,0	12,2
Краснодарский край	Темрюкский	пр-во	2019	16.04	12.09	71,6	12
Краснодарский край	Тимашевский	демо	2019	09.04	12.09	49,9	9,6
Краснодарский край	Усть-Лабинский	демо	2018	11.04	24.09	55,0	10
Краснодарский край	Усть-Лабинский	демо	2018	15.04	01.09	50,0	9,3



Гибриды кукурузы МАС продолжаем сеять на протяжении 3-4 лет. В этом году получили урожайность **МАС 34.Б** - 81 ц/га. **МАС 25.Ф** – 76 ц/га.

ООО «Крупно»
Ростовская область, Каменский район, х. Данилов
Заместитель директора по растениеводству Бородин Иван Сергеевич

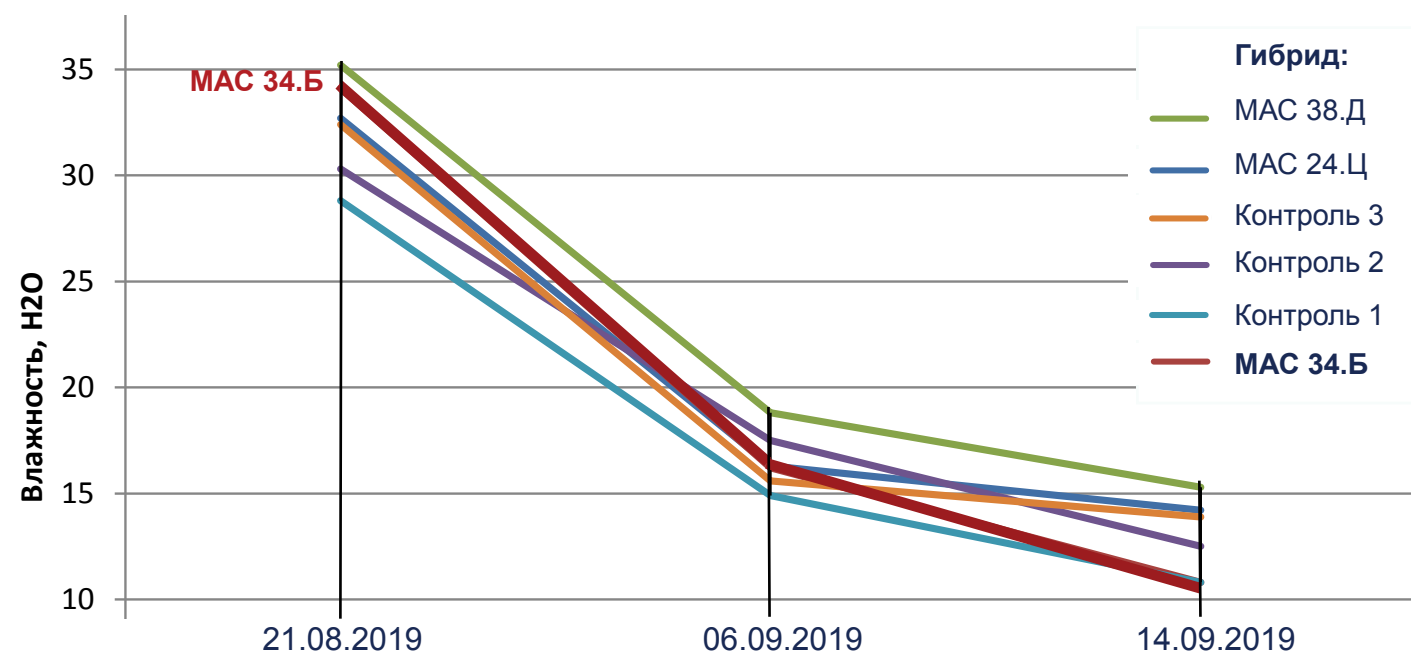
MAS Seeds активно изучает особенности вегетации гибридов кукурузы MAS в различных регионах России. Одним из типов опытов, которые проводят специалисты компании, является опыт на влагоотдачу.

Ниже представлен результат, полученный на демо-площадке Ростовской области, Неклиновского района.

Дата сева: 24.04.2019

Период измерения влагоотдачи: 21.08.2019-14.09.2019

Влагоотдача MAS 34.Б в сравнении с другими гибридами



Влагоотдача - важный критерий отбора гибридов среднеранней и среднеспелой группы. Одним из **уникальных гибридов по влагоотдаче** является **MAS 34.Б**. Гибрид отличается высокой скоростью отдачи влаги в конце цикла. Так, в данном опыте **за 24 дня влажность гибрида снизилась на 23,3%**, что представляет собой лучший результат опыта по влагоотдаче.

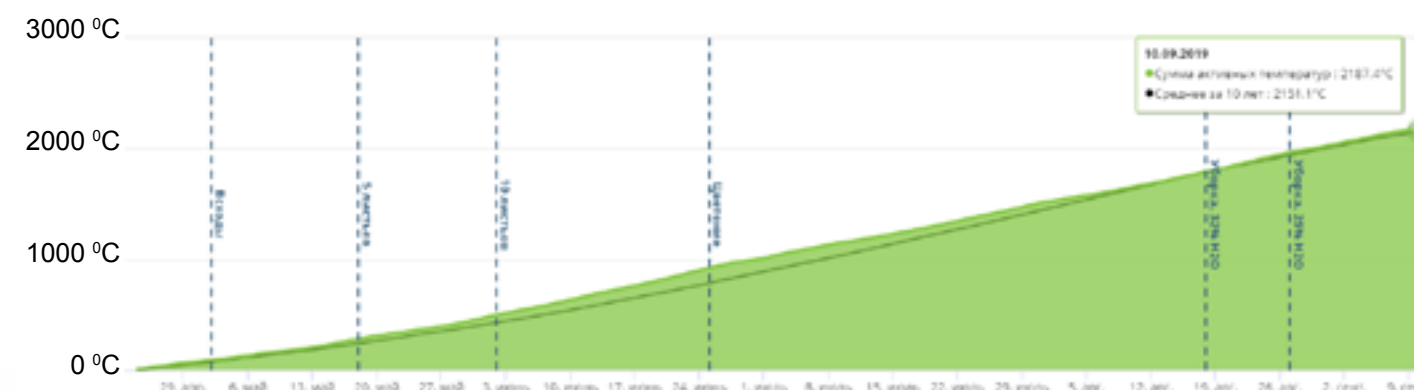
Данная демо-площадка в Ростовской области, Неклиновского района была подключена к программе мониторинга AGROTEMPO. Результаты наблюдений представлены ниже.

Фазы вегетации (24.04.2019 - 10.09.2019)

agroTEMPO®



Сумма эффективных температур (24.04.2019 - 10.09.2019)



ФАО 480

MAC 56.A

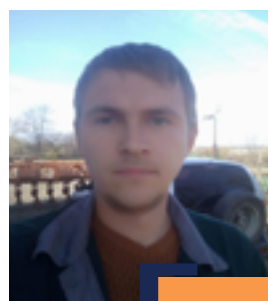
**МОГУЧИЙ
УРОЖАЙ**



**ГИБРИД С МОЩНЕЙШИМ
ПОТЕНЦИАЛОМ УРОЖАЙНОСТИ**
До 190 ц/га

**ОТЛИЧНО ПОДХОДИТ ДЛЯ РЕГИОНОВ
С ЖАРКИМ КЛИМАТОМ**
Оптимальные условия: Юг России, поля
с орошением

ЗДОРОВЫЕ РАСТЕНИЯ И ЗЕРНА
Хорошая устойчивость к болезням



Компания MAS Seeds систематически принимает участие в масштабных испытаниях кукурузы. В этом сезоне среди множества гибридов лидером с отрывом стал **MAC 56.A** с выдающимся результатом - **95,6 ц/га!**

АО «Рассвет»
Краснодарский край, Усть-Лабинский район
Агроном Никитин Иван Александрович



В этом году выращивали в производстве на орошении гибрид кукурузы **MAC 56.A**. Хочу отметить, что гибрид **MAC 56.A** - просто бомба, показал урожайность **164,5 ц/га**. Это самый высокий результат по урожайности кукурузы в нашем хозяйстве. Гибрид очень отзывчив на минеральное питание и достаток влаги, при строгом соблюдении технологии возделывания **MAC 56.A** показывает результат достойный уважения! Я остался доволен гибридом, в следующем году увеличиваем площадь под **MAC 56.A**.

ООО СП «Джалга»
Ставропольский край, Апанасенковский район, с. Малая Джалга
Главный агроном Кулгуев Магомед Рабазанович



Наше хозяйство уже много лет занимается выращиванием кукурузы на орошении. Такая интенсивная технология возделывания несет за собой очень серьезные затраты на минеральное питание, орошение, сушку зерна. Поэтому экономическая эффективность достигается только при высокой урожайности. В 2019 году взяли в производство гибрид **MAC 56.A** и не прогадали, урожайность в зачетном весе составила **153 ц/га**. Это абсолютный рекорд для нашего хозяйства. Стоит отметить, что это на 2,6 тонны/га больше чем средняя урожайность по хозяйству в этом году. Генетика, заложенная в **MAC 56.A**, действительно, впечатляет, а результат с запасом оправдывает все расходы на выращивание. Однозначно будем делать ставку на **MAC 56.A** в будущем сезоне!

ЗАО «Нива»
Ростовская область, Весёловский район, х. Ленинский
Главный агроном Заруба Игорь Витальевич



ФАО 480

MAC 56.A

**МОГУЧИЙ
УРОЖАЙ**



Результаты урожайности 2018-2019

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Урожайность (14% Н20)	Уборочная влажность (%)
Кабардино-Балкарская республика	Лескенский	демо	2018	07.05	18.10	67,0	17,8
Кабардино-Балкарская республика	Прохладненский	пр-во	2019	03.05	29.10	55,0	19,0
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	10.04	05.09	82,4	19,0
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2019	22.04	17.09	69,6	10,9
Краснодарский край	Гулькевичский	демо	2018	10.04	06.09	54,8	16,5
Краснодарский край	Динской	демо	2019	28.04	19.10	56,7	13,7
Краснодарский край	Кавказский	демо	2019	22.04	09.09	147,1	26,0
Краснодарский край	Курганинский	пр-во	2018	15.04	21.09	140,0	14,5
Краснодарский край	Лабинский	демо	2019	15.04	19.09	88,4	14,0
Краснодарский край	Лабинский	демо	2019	23.04	23.10	84,8	9,4
Краснодарский край	Новокубанский	демо	2019	20.04	10.09	90,6	15,0
Краснодарский край	Новокубанский	демо	2018	27.04	07.10	75,2	15,0
Краснодарский край	Отраденский	демо	2019	29.03	24.10	89,2	14,8
Краснодарский край	Отраденский	пр-во	2019	21.04	20.10	65,0	14,0
Ростовская область	Веселовский	демо	2018	27.04	22.09	101,0	21,0
Ростовская область	Веселовский	демо	2018	27.04	02.10	109,2	19,9
Ростовская область	Веселовский	пр-во	2019	26.04	24.10	150,8	20,0
Ростовская область	Зерноградский	пр-во	2019	26.04	27.10	116,3	20,0
Ростовская область	Куйбышевский	демо	2019	29.04	22.10	153,2	21,2
Ростовская область	Мартыновский	демо	2019	16.05	09.11	127,7	19,2
РСО-Алания	Предгорный	пр-во	2019	03.05	29.10	180,0	19,0
РСО-Алания	Моздокский	пр-во	2019	03.05	29.10	80,0	19,0
РСО-Алания	Ардонский	демо	2018	01.05	09.10	96,8	24,7
РСО-Алания	Дигорский	демо	2018	18.05	15.10	102,1	23,6
РСО-Алания	Пригородный	демо	2018	28.04	23.10	156,9	19,5
Ставропольский край	Ипатовский	демо	2018	03.05	03.10	119,3	14,0
Ставропольский край	Красногвардейский	демо	2019	22.04	16.10	91,1	18,3
Ставропольский край	Красногвардейский	пр-во	2019	16.04	29.09	121,5	19,0
Ставропольский край	Красногвардейский	демо	2018	16.04	21.09	63,0	14,0
Ставропольский край	Красногвардейский	демо	2018	27.04	01.10	78,5	17,0



ООО «Сельхозобъединение Галан»
Краснодарский край, Курганинский район
Руководитель Петр Николаевич Галенко

В этом году наш выбор снова пал на **MAC 56.A**. На этот раз разместили его на полях как с поливом, так и без. После посева достаточно скоро получили дружные всходы и дальнейшее активное развитие растений. За период вегетации смогли наблюдать высокую устойчивость к болезням. Как итог – превосходная урожайность! Контрольный замер на поливе с большим отрывом от конкурентов показал **178 ц/га**. На суходоле **MAC 56.A** также оказался лучшим, результат – **76 ц/га**. И хотелось бы отметить, что несмотря на позднеспелую группу данный гибрид подходит к уборке в оптимальные сроки за счет своей интенсивной влагоотдачи.

MAC 56.A - новый гибрид, вдохновляющий на рекорды! MAC 56.A оказался настоящим селекционным прорывом в позднем сегменте кукурузы. Получив признание и успех в Европе, MAC 56.A появился и на полях южной части России.

MAC 56.A - мощнейшая «машина урожайности». Гибрид подтверждает свой потенциал результатами, полученными во многих странах. Официально результат регистрации в Испании составил 207,9 ц/га (при влажности 15,5 %).

MAC 56.A оптимально подходит для возделывания в республиках Северного Кавказа, поскольку для раскрытия потенциала гибрид нуждается в достаточном количестве температур и влаги. MAC 56.A - отличный выбор для полей с орошением ЮФО. Гибрид отлично себя чувствует в теплом климате и имеет высокую засухоустойчивость.

MAC 56.A обладает отличным фитосанитарным профилем. Гибрид покзывает высокую устойчивость к гельминтоспориозу, что особенно важно в условиях теплого климата и высокой влажности. После наступления физиологической спелости влагоотдача проходит быстро, этот показатель имеет особую ценность для позднеспелой кукурузы.

Высокое качество зерна - еще одно достоинство гибрида, которое оценят животноводческие предприятия и хозяйства, производящие корм для собственного КРС.

С учетом группы спелости рекомендуется ранний посев для увеличения вегетационного периода. Максимальная урожайность достигается в полях с высоким потенциалом.

MAS SEEDS В РОССИИ

РЕГИОН ЮГ

Дзасежев Мурат

Руководитель региона ЮГ
8-988-731-32-74
m.dzasezhev@maisadour.com

Ивко Александр

Менеджер по ключевым клиентам
8-988-602-68-55
Краснодар

Гаврилов Владимир

Агроном-консультант
8-988-387-90-09
Краснодар

Игнатенко Игорь

Агроном-консультант
8-988-387-95-59
Краснодар

Борисов Анатолий

Агроном-консультант
8-918-380-09-05
Краснодар, республика Адыгея

Колупаев Алексей

Менеджер по ключевым клиентам
8-988-958-11-88
Ставрополь

Куржиев Кантемир

Агроном-консультант
8-988-098-11-99
Ставрополь, республики Северного Кавказа

Тарасов Владимир

Менеджер по ключевым клиентам
8-918-850-77-83
Ростов

Матвейчук Павел

Агроном-консультант
8-988-577-62-28
Ростов



350020, г. Краснодар, ул. Коммунаров 268, Литер А, офис 2

www.masseeds.ru