

masseeds

UNITED TO GROW

РЕЗУЛЬТАТЫ И
РЕКОМЕНДАЦИИ



Уважаемые сельхозтоваропроизводители!

Современное сельское хозяйство сталкивается с влиянием экономических процессов и негативным воздействием климатических факторов. Компания MAS Seeds готова вместе с сельхозтоваропроизводителями пройти этот непростой путь достижения высоких результатов. Для этого мы проводим собственные исследования, селекционируем высокопродуктивные гибриды и разрабатываем новые решения в агрономии.

Для разработки селекционных программ по кукурузе и подсолнечнику MAS Seeds учитывает климатические изменения и применение новых агротехнологий. Благодаря развитию селекции и расширению опытной сети локальных исследований в странах, где есть представительства MAS Seeds, сегодня мы можем представить сельхозтоваропроизводителям новые решения:

- **AGROSTART PLUS** - инновационная защита семян кукурузы и подсолнечника
- **WATERLOCK** - линейка новых засухоустойчивых гибридов кукурузы
- **Гербицидные решения для возделывания подсолнечника**, включающие гибриды, оптимизированные для применения гербицида **Экспресс®**, а также гибриды для технологий **Clearfield®** и **Clearfield® Plus**.

Метеорологические условия вносят коррективы на всех этапах возделывания культур, поэтому мы учимся работать в условиях рискованного земледелия и стремимся поделиться своим опытом с сельхозпроизводителями. 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 для гибридов MAS.

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 клиентов становится сбор результатов по всем гибридам MAS Seeds. Подведение итогов позволяет лучше изучить особенности и потенциал гибридов кукурузы и подсолнечника в различных условиях возделывания. К завершению сезона 2020 мы готовы поделиться с Вами региональными результатами и рекомендациями.

Благодарим Вас за сотрудничество!

Команда MAS Seeds

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОЦЕНТР MAS SEEDS.....	4
Метеорологический обзор.....	9
Обработка семян Agrostart Plus.....	10
Ассортимент подсолнечника.....	12
Гибриды для классической технологии	
МАС 81.К.....	14
МАС 80.Д.....	15
МАС 87.А.....	16
МАС 96.П.....	17
Гибриды, оптимизированные для применения гербицида Экспресс®	
СУЛЬФОНОР.....	20
МАС 83.СУ.....	21
МАС 85.СУ.....	23
МАС 880.СУ.....	27
Гибриды для системы Clearfield®	
МАС 80.ИР.....	29
МАС 87.ИР.....	30
МАС 89.ИР.....	32
Гибриды для системы Clearfield® Plus	
МАС 92.КП.....	33
МАС 93.КП.....	39
Ассортимент кукурузы.....	40
Waterlock.....	42
МАС 10.А.....	44
МАС 15.Т.....	47
МАС 20.А.....	49
Кукурузная крупа.....	51
МАС 25.Ф.....	52
МАС 24.Ц.....	54
МАС 34.Б.....	58
АКЦИЯ «110% успеха с МАС 85.СУ».....	62
Контактная информация.....	63

Непростой с точки зрения эпидемиологической обстановки и сложившихся климатических условий 2020 год показал, что сельское хозяйство – это та сфера деятельности, которая не может останавливать свою работу ни на минуту для обеспечения продовольственной безопасности страны.

Чтобы поделиться последними инновациями и технологиями возделывания гибридов кукурузы и подсолнечника в условиях ограничения массовых мероприятий, компания MAS Seeds придумала новый формат «АГРОЦЕНТР MAS Seeds».

АГРОЦЕНТР MAS Seeds – открытая площадка, объединившая людей, неравнодушных к сельскому хозяйству, и позволившая оценить разные технологии возделывания гибридов!

АГРОЦЕНТР MAS Seeds был открыт для посещения с 20.07 по 20.08 в Кавказском районе Краснодарского края, возле ст. Казанской. **Коллектив компании MAS Seeds искренне благодарит нашего партнера ООО СП «Коломейцево» за предоставление площадки и помощь в организации мероприятия.** Благодаря совместным усилиям гости открытой площадки смогли узнать, как при помощи отличного семенного материала, благодатной почвы и агротехнологий, подкрепленных исследованиями и производственным опытом, получить максимальную урожайность при возделывании гибридов кукурузы и подсолнечника MAS Seeds. АГРОЦЕНТР доказал, что заинтересованность в результате, неравнодушие к своему делу и командная работа всегда приводят к успеху!

ПАРТНЕРЫ АГРОЦЕНТРА MAS Seeds 2020



Гости площадки АГРОЦЕНТРА 2020 увидели...

- Новинки гибридов подсолнечника
- Новинки гибридов кукурузы
- Особенности технологии возделывания

узнали что-то новое о...

- Обработке семян **Agrostart Plus**
- Питании** для кукурузы
- Питании** для подсолнечника
- Защите** растений
- Спутниковом** мониторинге полей

и получили...

- Консультацию **специалистов MAS Seeds**
- Идеи для внедрения в производство в своем хозяйстве

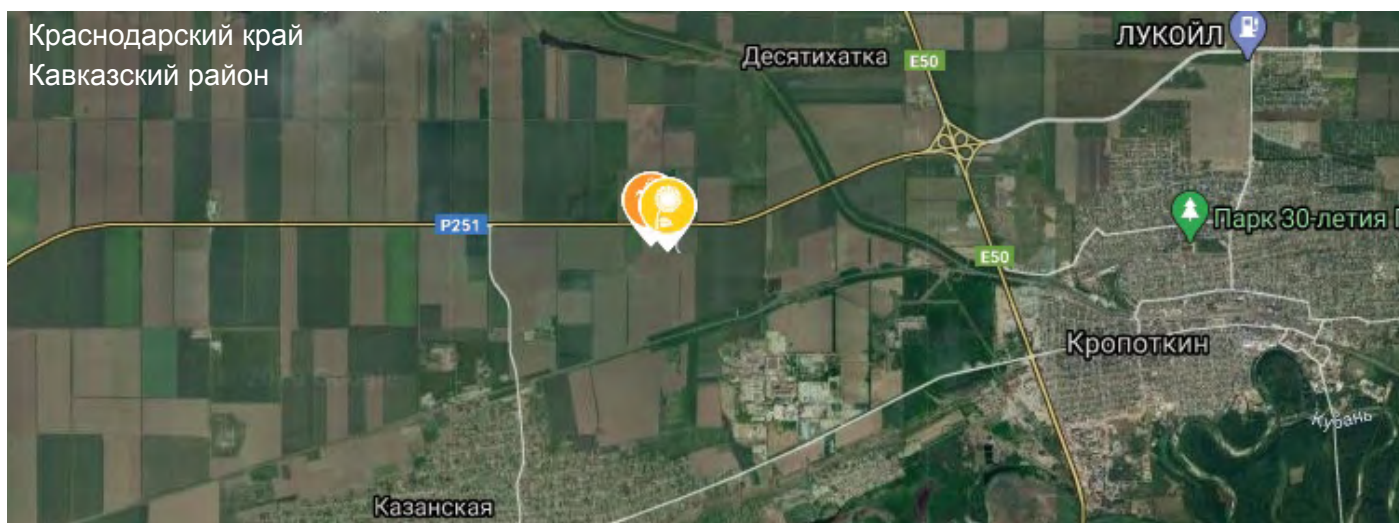
Среди новинок на площадке были представлены гибриды кукурузы **MAC 15.T**, **MAC 20.A** и **MAC 34.B** и гибриды подсолнечника **СУЛЬФОНОР** и **MAC 880.CU**.

В блоке технологических особенностей были представлены несколько сроков сева, норм высева семян, результаты применения микроудобрений и средств защиты растений, а также опыты по высеву семян с различной массой тысячи зерен.

Специалисты представили не только результаты возделывания этого года, но и дали рекомендации, как подобрать наиболее подходящий гибрид на следующий сезон для конкретных почвенно-климатических условий.

АГРОЦЕНТР

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПЛОЩАДКИ АГРОЦЕНТР MAS Seeds 2020



Предшественник: **озимая пшеница**

Обработка почвы: **классическая**
осень: вспашка 25-27 см и выравнивание
весна: предпосевная культивация 6-8 см
по вегетации: две междурядные культивации
(на кукурузе с подкормкой аммиачной селитрой 150 кг/га ф.в.)

Посев: **трактор John Deere, сеялка John Deere 1715**

Три срока сева: **первый 08.04.2020**
второй 20.04.2020
третий 30.04.2020

Дата проведения обработок
СЗР: **кукуруза - 15.05.2020**
подсолнечник - 01.06.2020

Микроудобрения: **кукуруза 29.05.20 и 10.06.20**
подсолнечник 10.06.20 и 18.06.20

mas seeds

АГРОЦЕНТР MAS Seeds 2020: КУКУРУЗА

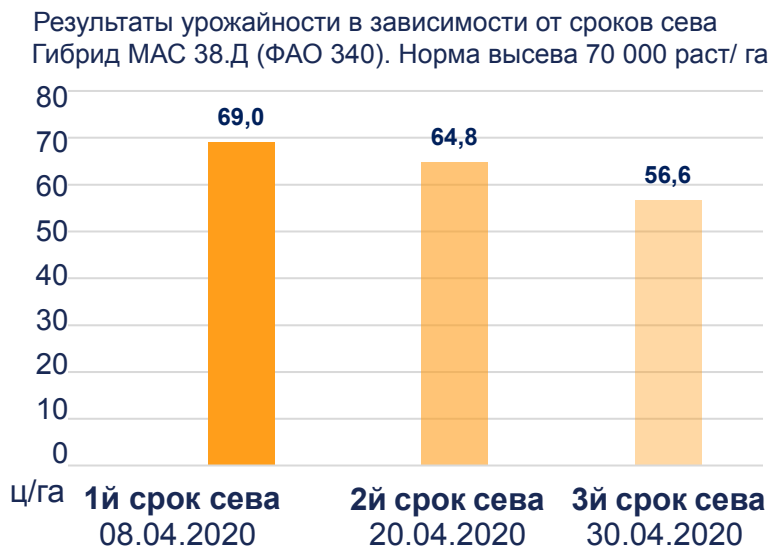
В блоке сортоиспытаний были посеяны гибриды **МАС 15.Т, МАС 20.А, МАС 24.Ц, МАС 25.Ф, МАС 34.Б, МАС 37.В, МАС 38.Д** с ФАО от 200 до 360.

Опыты технологического блока на посевах кукурузы были реализованы на проверенном годами и надежном гибриде МАС 38.Д ФАО 340.

В опытах по срокам сева наибольший результат (69 ц/га) был отмечен на первом сроке сева (08.04.2020) при норме высева 70 000 растений/га при густоте стояния к уборке порядка 63 000 растений/га.

При посеве МАС 38.Д 20.04.2020 г. урожайность оказалась ниже на 4,2 ц/га по сравнению с первым сроком сева, а при посеве 30.04.2020 снижение наблюдалось на 12,4 ц/га по сравнению с посевом 08.04.2020.

Данный результат в очередной раз является подтверждением мнения многих специалистов, что **опоздание с посевом кукурузы на каждый день приводит к снижению урожайности культуры до 1,5 % в день.**



В денежном выражении при закупочной цене на кукурузу в сентябре 12 руб/кг недополученная прибыль хозяйства только при опоздании со сроками сева, при условии, что все остальные затраты на выращивание культуры равны, может составлять от 5040 рублей с 1 га до 14880 рублей с 1 га соответственно.

Опыт по скорости сева наглядно показал, что спешить и превышать рекомендуемую скорость сева кукурузы 6-7 км/ч не рекомендуется, даже если используются сеялки точного высева.

Наши специалисты провели опыт с посевом кукурузы на скоростях **7 км/ч** и **15 км/ч**. В итоге густота к уборке составила 59 000 растений/га и 45 000 растений/га соответственно (при одинаковой норме высева 63 000 растений на га). Данный фактор также повлиял и на урожайность МАС 38.Д.

При рекомендуемой скорости сева урожайность культуры составила 61,7 ц/га. Спешка при посеве уменьшила итоговый результат на 5,2 ц/га или на 6240 руб/га в денежном эквиваленте. При скорости посева 15 км/ч урожайность составила 56,5 ц/га.



Опыт по использованию различных средств защиты растений на кукурузе (гербицидов) также был отмечен посетителями АГРОЦЕНТРА. В очередной раз агрономы и собственники хозяйств убедились, что использование жестких гормональных гербицидов на основе 2,4 Д при выращивании кукурузы на зерно нецелесообразно, а в сложных погодных условиях просто недопустимо.

Недоброр урожая при использовании «классической» схемы с применением гербицидов на основе 2,4 Д составил 4 ц/га по сравнению с результатом, полученным при использовании современных «мягких» препаратов. 61 ц/га против 65 ц/га соответственно.



Особый интерес посетителей площадки вызвал **опыт по высеву семян с различной массой тысячи зерен**. Для опыта были использованы семена гибрида кукурузы МАС 24.Ц (ФАО 270) с массой тысячи зерен 247 грамм и 290 грамм. При осмотре опытных посевов фермеры не смогли найти отличия между деланками этого гибрида с различной массой тысячи. По итогу урожайность на этих деланках не отличалась и составила 64 ц/га с разницей в десятые доли.

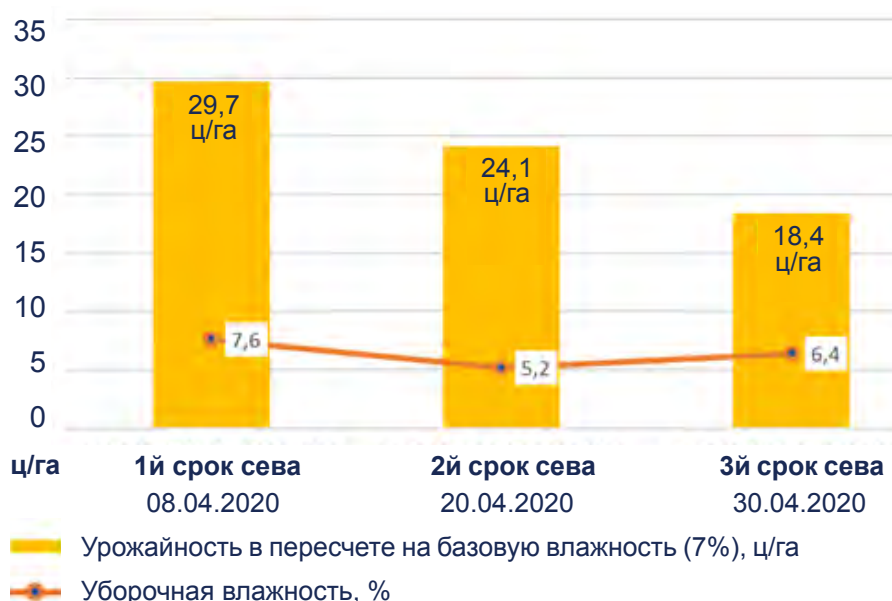
АГРОЦЕНТР MAS Seeds 2020: ПОДСОЛНЕЧНИК

Аналогичные опыты, раскрывающие особенности технологии выращивания, были продемонстрированы на гибридах подсолнечника. На открытой площадке гости АГРОЦЕНТРА увидели ярких представителей ассортимента гибридов подсолнечника MAS Seeds: **МАС 92.КП** (гибрид подсолнечника по системе Clearfield® Plus), **МАС 85.СУ** (гибрид подсолнечника, оптимизированный для применения гербицида Экспресс®), а также **МАС 87.А** (гибрид подсолнечника для классической технологии возделывания).

Сложившиеся климатические условия в 2020 г. существенно ограничили потенциал урожайности солнечной культуры. Потому в таких условиях особенно важно найти ключи к снижению рисков и повышению стабильности результатов.

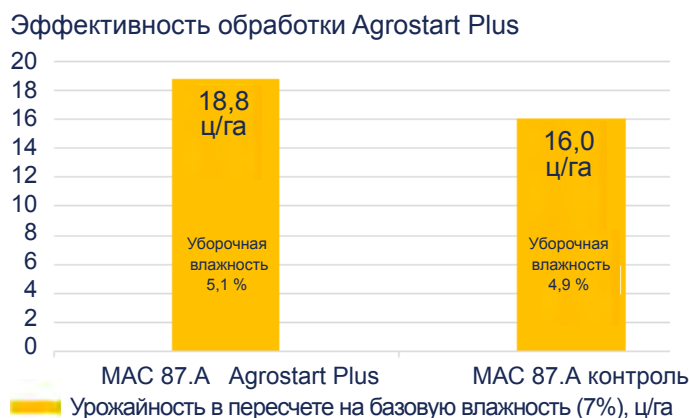
Первым таким ключом, как считают специалисты MAS Seeds, являются правильный **подбор гибрида и оптимальный срок сева**. Среднеранний гибрид **МАС 87.А**, как один из лидеров по урожайности, был высеян в трёх сроках. Результат, отображенный на графике, показывает, что ранний срок сева позволил получить наиболее высокие показатели урожайности в условиях этого года.

Результаты урожайности в зависимости от сроков сева
Гибрид МАС 87.А (классическая технология). Норма высева 60 800 раст./га



Миссия MAS Seeds - обеспечить сельхозтоваропроизводителей качественными семенами. **Уникальная протравка AGROSTART PLUS** - это бережная защита растений на ранних этапах развития. Активный рост корневой системы, способность усиленно поглощать элементы питания и сильный иммунитет - всё это AGROSTART PLUS. И это второй ключ безопасности и стабильности результатов.

Благодаря уникальному оптимально сбалансированному составу AGROSTART PLUS содержит оптимальную дозировку химических элементов, защищая всходы от неблагоприятного воздействия насекомых и грибковых заболеваний, а сочетание гуминовых кислот стимулирует рост на ранних этапах и развитие корневой системы.



И третий ключ – принимать во внимание ограничивающие факторы. Так, применение специализированных гербицидов в сочетании с понижением активных температур и обильным увлажнением почвы приводит к ожогу подсолнечника. В такой ситуации следует отложить применение гербицида. Опыты специалистов MAS Seeds показывают, что **применение подкормок** после гербицида является обязательным агроприёмом для снятия стресса и активации корневой системы.

Применение подкормок на гибриде MAC 92.КП



Состав подкормки:

Бор (В) 150 г/л Азот (N общий) 50 г/л

Молибден (Мо) 1 г/л

Стимулятор роста: Тритерпеновые кислоты 100 г/л L-аминокислоты 50 г/л Карбогидраты 50 г/л Ауксино-цитокениновый комплекс 10 г/л

Мембраноактивные вещества 10 г/л

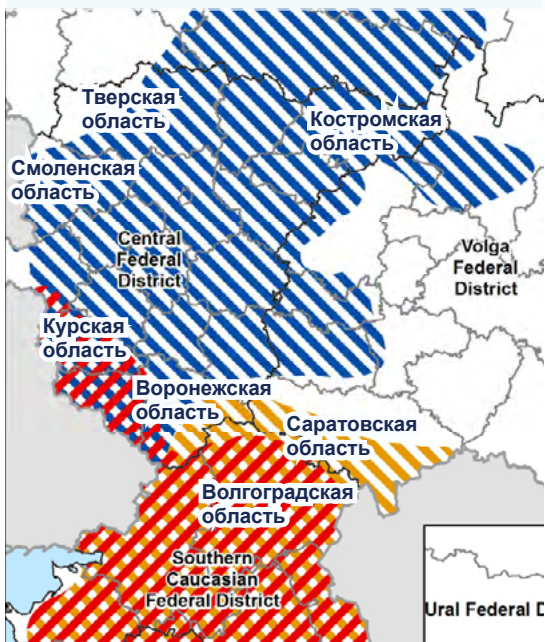
Витамины (В1, В7, РР) 5 г/л

Таким был первый АГРОЦЕНТР MAS Seeds. Благодарим всех гостей, кто посетил нашу открытую площадку в 2020 году.

До новых встреч на площадке АГРОЦЕНТРА в 2021 году!



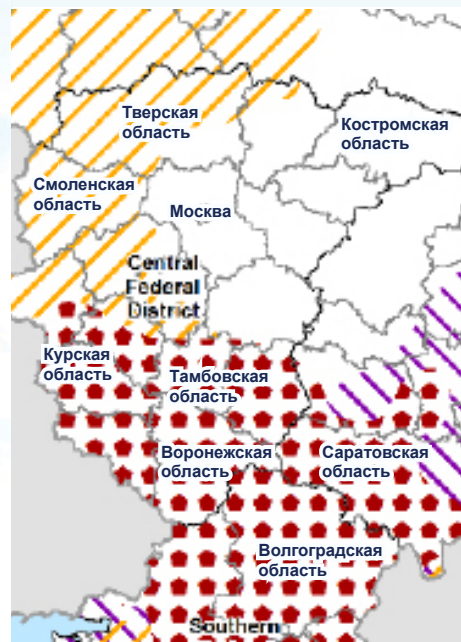
01.03.2020-20.06.2020



Условные обозначения:

- Профицит осадков в мае
- Высокие температуры в июне
- Дефицит осадков (март-апрель)

01.06.2020-30.09.2020



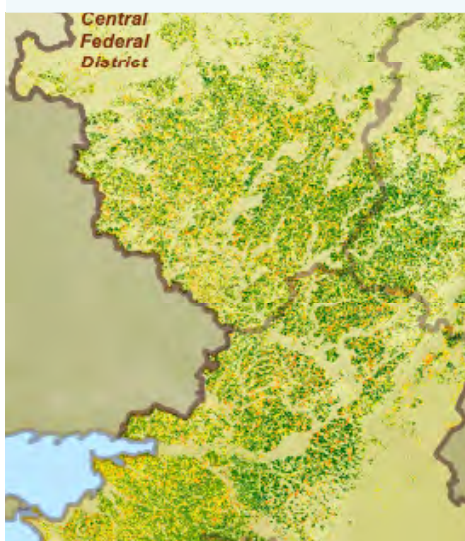
Условные обозначения:

- Жара в июне
- Жара в июле
- Засуха (июнь-сентябрь)
- Дефицит осадков (июнь-июль)

Основные метеорологические явления в период с марта по сентябрь 2020 г.

NDVI: динамика сравнения показателей 2020 г. и среднемноголетних данных за аналогичные периоды
Среднемноголетние данные рассмотрены за период с 2010 по 2019 гг.

01.04.2020 – 20.06.2020

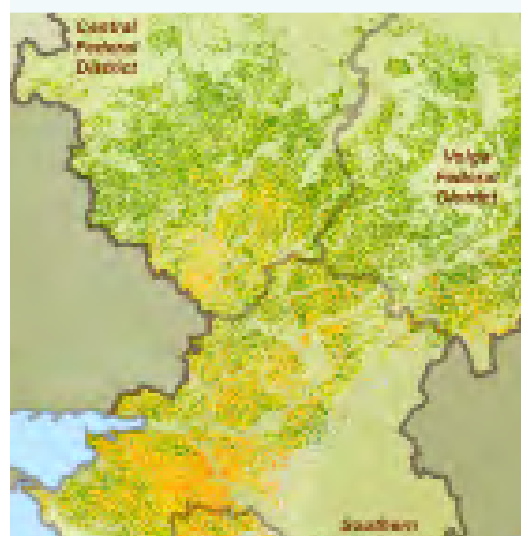


Карты отклонения NDVI показывают отклонение NDVI, наблюдаемые с 1 июня по 31 августа 2020 по отношению к среднесрочному среднему значению в аналогичный период с 2010 по 2019 гг.


Положительные отклонения, отмеченные зеленым, отображают накопление биомассы выше среднего.

Отрицательные отклонения, отмеченные оранжевым, показывают накопление биомассы ниже среднего.

01.06.2020 – 31.08.2020



Источник метеорологических данных: European Joint Research Centre



ИННОВАЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА!

БОЛЬШЕ, ЧЕМ ОБРАБОТКА! ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ!

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!



Инсектицид

Биостимулятор

Фунгицид



*Источник: результаты исследований R&D MAS Seeds

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.

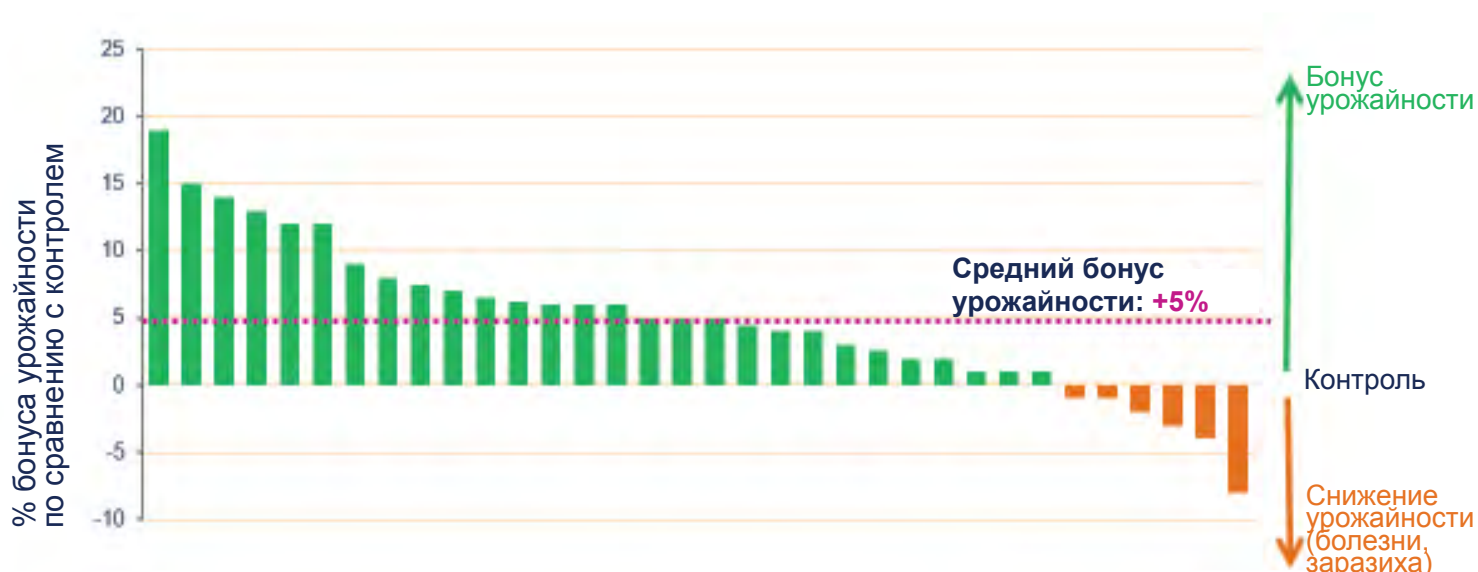
AGROSTART Plus защищает потенциал урожайности подсолнечника в полевых условиях. AGROSTART Plus - страховка для оптимального старта. Благодаря быстрому развитию корневой системы на ранних этапах растения становятся более устойчивыми по отношению к различным погодным условиям в период вегетации. Активный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

УРОЖАЙНОСТЬ ВЫШЕ В 82% СЛУЧАЕВ



Подробнее смотрите
на Youtube канале
MAS Seeds Россия

Средний бонус урожайности с применением AGROSTART Plus



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

ГИБРИД	ГРУППА СПЕЛОСТИ & ТИП		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		поздний сев/ вторая культура	РЕКОМЕНДАЦИИ	
	тип	группа спелости	масличность %	устойчивость к гербицидам		оптимальная густота стояния к уборке, растений/га	неблагоприятные условия

ГИБРИДЫ ДЛЯ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

МАС 81.К	линолевый	ультраранний	50	-	+	60 000	55 000
МАС 80.Д	линолевый	раннеспелый	52	-	+	60 000	65 000
МАС 83.Р	линолевый	раннеспелый	53	-	+	63 000	58 000
МАС 87.А	линолевый	среднеранний	52	-	-	60 000	55 000

ГИБРИДЫ, УСТОЙЧИВЫЕ К НОВЫМ РАСАМ ЗАРАЗИХИ

МАС 91.Г	линолевый	среднеранний	49	-	-	60 000	55 000
МАС 96.П	линолевый	среднеспелый	52	-	-	60 000	55 000

ГИБРИДЫ, ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА ЭКСПРЕСС®

новинка	СУЛЬФОНОР	линолевый	раннеспелый	53	Экспресс®	-	60 000	55 000
	МАС 83.СУ	линолевый	среднеранний	52	Экспресс®	-	63 000	55 000
	МАС 85.СУ	линолевый	среднеспелый	53	Экспресс®	-	60 000	55 000
новинка	МАС 880.СУ	линолевый	среднеспелый	51	Экспресс®	-	60 000	55 000

ГИБРИДЫ СИСТЕМЫ CLEARFIELD®

МАС 80.ИР	линолевый	раннеспелый	52	Евро-Лайтнинг®	+	60 000	55 000
МАС 89.ИР	линолевый	среднеранний	52	Евро-Лайтнинг®	-	65 000	55 000
МАС 87.ИР	линолевый	среднеранний	55	Евро-Лайтнинг®	-	65 000	58 000

ГИБРИДЫ СИСТЕМЫ CLEARFIELD® PLUS

МАС 92.КП	линолевый	среднеспелый	51	Евро-Лайтнинг® Плюс	-	60 000	55 000
МАС 93.КП	линолевый	среднеспелый	51	Евро-Лайтнинг® Плюс	-	60 000	55 000

**АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОТ ВСХОДОВ ДО УБОРКИ**

способность к адаптации									ГИБРИД
оптимальные условия	неблагоприятные условия	заразиха	ложная мучнистая роса	фомопсис	гнили стебля	гнили корзинки	полегание	недостаток влаги	
....	E	RM9	9	7	8	8	8	MAC 81.K
..	E	RM9	8	8	8	8	8	MAC 80.Д
....	E	RM7	7	7	7	8	9	MAC 83.P
....	E	RM9	9	8	8	8	8	MAC 87.A
...	G+	RM9	8	8	6	7	8	MAC 91.Г
....	...	G	RM9	7	8	8	7	8	MAC 96.П
...	E	RM9	8	8	8	9	8	СУЛЬФОНОР НОВИНКА
...	E	RM9	9	8	8	8	8	MAC 83.СУ
....	E	RM9	8	8	8	7	8	MAC 85.СУ
...	G	RM9	8	9	8	7	7	MAC 880.СУ НОВИНКА
....	E	RM9	7	9	7	8	8	MAC 80.ИР
...	E	RM9	8	7	8	9	8	MAC 89.ИР
....	E	RM9	7	7	7	7	9	MAC 87.ИР
....	E	RM9	8	9	9	6	8	MAC 92.КП
...	G	RM9	8	6	7	8	8	MAC 93.КП

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

1-3 слабо
4-6 хорошо
7-9 отлично



УЛЬТРАРАННИЙ

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**



Подробнее смотрите на Youtube канале
MAS Seeds Россия

МАС 81.К подходит для различных условий возделывания благодаря своей раннеспелости и быстрому формированию и наливу корзинки.

МАС 81.К, как ранний гибрид, подходит для позднего срока сева, при этом интенсивный характер гибрида позволяет получить максимальный результат. Стойкость гибрида к сложным условиям возделывания позволяет выращивать **МАС 81.К** по технологии No-Till.

Результаты урожайности МАС 81.К

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (H2O 7%)
Белгородская область	Губкинский	демо	2020	14.04	22.09	6,2	31,6
Воронежская область	Каширский	демо	2019	20.04	25.09	6,4	50,4
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	4,9	41,9
Воронежская область	Новоусманский	демо	2019	27.04	13.09	5,0	36,7
Воронежская область	Таловский	пр-во	2019	30.04	17.09	8,6	36,4
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	7,2	40,6
Курская область	Медвенский	демо	2020	14.04	03.10	5,0	29,6
Липецкая область	Тербунский	пр-во	2020	03.04	22.09	7,0	30,0
Липецкая область	Тербунский	пр-во	2019	23.04	10.09	10,0	31,0
Липецкая область	Тербунский	пр-во	2019	24.04	11.09	7,0	32,0
Липецкая область	Хлевенский	демо	2019	26.04	16.09	9,0	36,0
Тамбовская область	Гавриловский	пр-во	2020	01.05	08.10	7,6	33,0
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	04.05	05.10	6,0	38,4
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	9,0	40,4
Тамбовская область	Сампурский	демо	2019	21.05	19.10	7,4	36,5
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2019	23.04	13.09	5,7	39,8
Тамбовская область	Уваровский	демо	2020	18.05	26.09	7,0	27,0
Тамбовская область	Уваровский	демо	2019	14.05	16.10	8,4	41,1



РАННЕСПЕЛЫЙ

МАС 80.Д

ИДЕАЛЕН ДЛЯ РЕГИОНОВ,
ГДЕ НУЖЕН РАННЕСПЕЛЫЙ
ПОДСОЛНЕЧНИК

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



Результаты урожайности МАС 80.Д

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (H2O 7%)
Белгородская область	Губкинский	демо	2020	14.04	22.09	7,0	24,0
Воронежская область	Каширский	демо	2019	20.04	25.09	5,9	44,2
Воронежская область	Острогожский	демо	2019	26.04	16.10	6,0	32,7
Воронежская область	Репьевский	демо	2019	03.05	10.10	8,7	38,5
Воронежская область	Россошанский	демо	2019	09.05	29.09	5,1	28,3
Курская область	Горшеченский	демо	2020	24.04	16.09	6,2	21,3
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	6,8	37,9
Липецкая область	Хлевенский	демо	2019	26.04	16.09	9,0	32,0
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	04.05	05.10	5,5	27,0
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	7,7	35,8
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2019	04.05	20.09	10,1	28,8
Тамбовская область	Ржаксинский	демо	2020	07.05	26.09	8,0	20,0
Тамбовская область	Сампурский	демо	2019	26.04	16.09	6,7	26,2
Тамбовская область	Сампурский	демо	2019	21.05	19.10	6,4	32,7
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2019	23.04	13.09	4,2	34,0
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2019	19.04	07.09	5,1	26,4
Тамбовская область	Уваровский	демо	2020	18.05	26.09	4,0	22,0

СРЕДНЕРАННИЙ

МАС 87.А

**РЕКОРДСМЕН
УРОЖАЙНОСТИ**

- ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ**
Потенциал более 50 ц/га
- СТАБИЛЬНОСТЬ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ**
- ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ**
Устойчивость к ложной мучнистой росе, гнилям корзинки и стебля



Подробнее смотрите на Youtube канале
MAS Seeds Россия

Гибрид **МАС 87.А** является лидером в своей группе. Неизменно высокие показатели урожайности и масличности являются стандартом для МАС 87.А Для реализации потенциала гибрида рекомендуем выбирать ранние сроки сева, а также избегать излишнего загущения. МАС 87.А отлично реагирует на применение подкормок, что подтверждает его интенсивный характер. Рекомендуется размещать гибрид по полям с потенциалом выше 23-25 ц/га.

Результаты урожайности МАС 87.А

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (7% H ₂ O)
Белгородская область	Валуйский	пр-во	2020	20.04	19.09	6,5	18,6
Белгородская область	Алексеевский	демо	2019	16.05	24.10	6,6	35,7
Белгородская область	Валуйский	демо	2019	26.04	17.10	7,9	42,0
Воронежская область	Бобровский	демо	2019	25.06	05.09	8,9	44,9
Воронежская область	Каширский	демо	2019	20.04	25.09	7,0	51,6
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	5,0	39,2
Воронежская область	Острогожский	демо	2019	26.04	16.10	6,5	37,9
Воронежская область	Репьевский	пр-во	2020	21.04	10.10	8,2	34,5
Воронежская область	Россошанский	демо	2019	09.05	29.09	7,3	30,7
Курская область	Горшеченский	пр-во	2020	05.04	16.09	6,0	28,0
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	5,5	41,0
Курская область	Медвенский	демо	2019	10.04	13.09	5,2	26,4
Липецкая область	Тербунский	пр-во	2020	02.04	29.09	7,5	31,8
Липецкая область	Тербунский	пр-во	2020	10.04	27.09	7,0	33,0
Липецкая область	Хлевенский	демо	2019	26.04	16.09	9,0	34,0
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	04.05	05.10	9,0	35,0
Тамбовская область	Сампурский	демо	2019	21.05	19.10	11,1	35,3
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2019	23.04	13.09	6,9	37,5
Тамбовская область	Уваровский	демо	2019	14.05	16.10	9,4	41,8



СРЕДНЕСПЕЛЫЙ

МАС 96.П



**ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ
В РЕГИОНАХ С ПРИСУТСТВИЕМ
ЗАРАЗИХИ РАСЫ G**

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



Проблема распространения заразики - острый вопрос. Гибрид МАС 96.П - выгодное сочетание устойчивости к самым агрессивным расам заразики и потенциала урожайности в сложных условиях.

Результаты урожайности МАС 96.П

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (H2O 7%)
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	04.05	05.10	8,2	19,7
Воронежская область	Бобровский	демо	2019	10.05	24.09	11,9	33,8
Воронежская область	Борисоглебский	демо	2020	29.05	30.09	6,0	16,2
Воронежская область	Верхнемамонский	пр-во	2020	30.04	10.09	7,6	17,5
Воронежская область	Верхнемамонский	пр-во	2020	25.04	20.09	7,8	19,4
Воронежская область	Воробьевский	демо	2020	26.05	11.10	8,2	24,2
Воронежская область	Кантемировский	демо	2020	20.04	08.09	10,5	18,3
Воронежская область	Каширский	демо	2019	20.04	25.09	7,4	45,4
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	6,9	31,8
Воронежская область	Острогожский	демо	2019	26.04	16.10	6,8	36,0
Воронежская область	Петропавловский	демо	2020	08.05	23.09	15,5	20,6
Воронежская область	Петропавловский	пр-во	2019	15.04	02.10	7,8	39,2
Воронежская область	Репьевский	демо	2019	03.05	10.10	9,7	43,2
Воронежская область	Россошанский	демо	2019	07.05	17.09	7,9	36,3
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2019	04.05	20.09	15,8	34,6
Тамбовская область	Уваровский	демо	2020	18.05	26.09	18,0	22,0
Тамбовская область	Уваровский	демо	2019	14.05	16.10	10,2	37,3



Гибриды подсолнечника, оптимизированные для применения гербицида Экспресс®



Узнайте больше на
официальном канале
MAS Seeds Россия
на YouTube



*Экспресс® является зарегистрированным товарным знаком компании FMC Corporation и ее аффилированных организаций.

Технологии возделывания подсолнечника значительно изменились за последние 15 лет. Тенденция очевидна - сельхозтоваропроизводители все чаще применяют гербицидные решения на своих полях.

С 2008 года активно развиваются технологии на основе имидазолинонов. Посевные площади, занимаемые новыми гибридами для технологий Clearfield® и Clearfield® Plus, продолжают по-прежнему расти.

С 2010 года существенно увеличились посевные площади подсолнечника, толерантного к применению гербицидов на основе трибенурон-метила, в том числе гербицидов группы Экспресс®. В то время как площади подсолнечника, предназначенного для классической технологии возделывания сократились на 14%.

Динамика посевных площадей подсолнечника в зависимости от технологии возделывания

Посевная площадь в 1000 га (2005-2020 гг.)

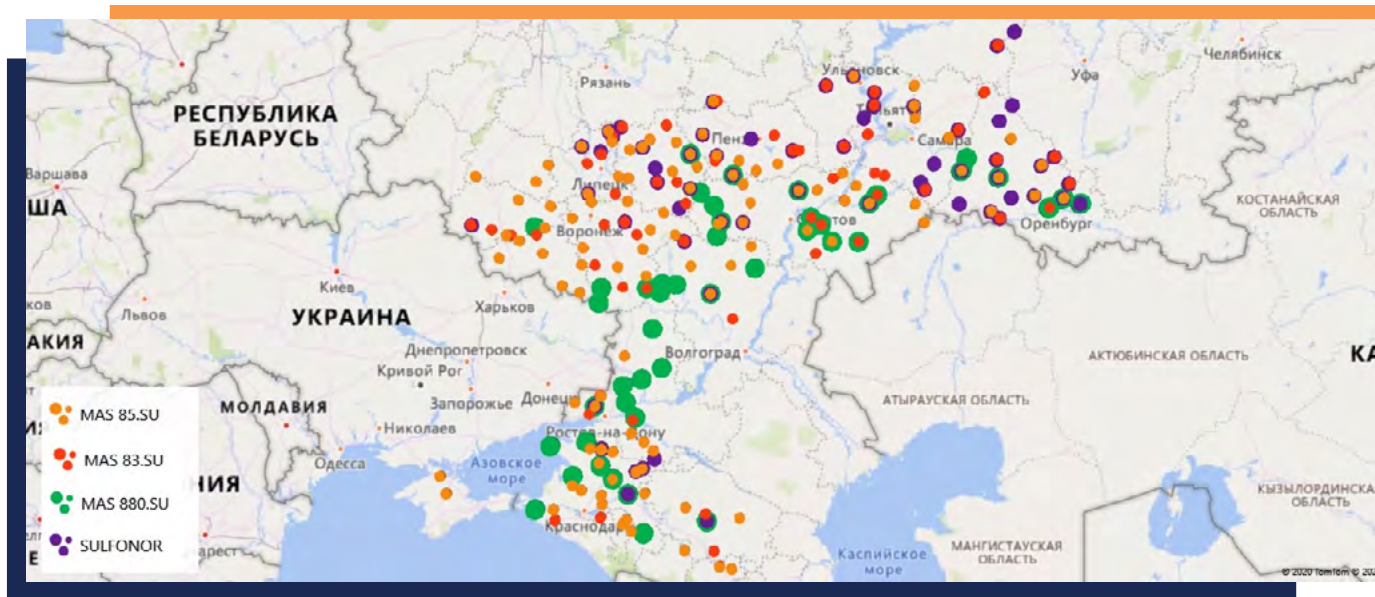


Источник: база данных аналитического агентства «Клеффманн Групп»

Год за годом гербицидные технологии возделывания подсолнечника становятся все более востребованными. MAS Seeds следит за трендами рынка и старается предложить новые стабильные решения в данном сегменте.

Одним из таких шагов на пути к новым технологиям стало соглашение о сотрудничестве компаний MAS Seeds и FMC. Данный альянс позволяет расширить сеть исследований новых гибридов с применением гербицидов группы Экспресс® и разработать рекомендации для разных почвенно-климатических зон.

Сеть исследований гибридов, оптимизированных к применению гербицида Экспресс® (2020 год)



РАННЕСПЕЛЫЙ

НОВИНКА



СУЛЬФОНОР

ПРИБЫЛЬ В МАСЛЕ

- РАННЕЕ ЦВЕТЕНИЕ
- ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА
Дополнительная прибыль



Результаты урожайности СУЛЬФОНОР

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (Н2О 7%)
Курская область	Кореневский	демо	2020	13.04	06.10	4,9	37,7
Курская область	Мантуровский	демо	2020	10.04	25.09	6,6	35,5
Курская область	Мантуровский	демо	2020	10.04	25.09	6,5	38,1
Курская область	Мантуровский	демо	2020	10.04	25.09	6,7	33,0
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	4,5	38,5
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	4,2	41,6
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	5,5	40,5
Липецкая область	Добровский	демо	2020	12.04	24.09	7,1	29,4
Липецкая область	Лев-Толстовский	демо	2020	01.05	01.10	6,0	29,8
Липецкая область	Хлевенский	демо	2020	17.05	08.10	5,0	33,0
Тамбовская область	Никифоровский	демо	2020	29.04	08.10	4,8	27,8
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	6,1	28,6
Тамбовская область	Уваровский	демо	2020	18.05	26.09	5,0	23,0



КФХ «Речное»

Липецкая область, Хлевенский район, с. Дмитришевка
Главный агроном Холев Григорий

«В этом году на демо посеял новинку от компании MAS Seeds гибрид подсолнечника **СУЛЬФОНОР** на поле, где проводился областной День поля и где были представлены гибриды многих производителей. Общее количество гибридов, участвовавших в испытании, составило 45.

В импровизированном соревновании с небольшим перевесом победил гибрид подсолнечника MAS Seeds **СУЛЬФОНОР**, показав урожайность **32,2 ц/га** при влажности 5%. В этом году из-за недопоставки данного гибрида не удастся понаблюдать за ним в производстве. Дождусь результаты от других хозяйств, которые успели приобрести СУЛЬФОНОР, что будет одним из решающих факторов при выборе гибрида на следующий сезон».



СРЕДНЕРАННИЙ



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, оптимизированного для применения гербицида Экспресс®. 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.



**ФГУП Льговская опытная селекционная станция
Курская область, Льговский район
Главный агроном Овсянников Николай Николаевич**

«В этом году гибрид **МАС 83.СУ** впервые был посеян в производстве в нашем хозяйстве. И мы остались очень довольны им – средняя урожайность со всего поля составила **37 ц/га при масличности в 51,3%**. В первой декаде сентября сделали десикацию и уже через неделю произвели уборку с максимально приближенной к стандарту влажностью. На следующий год планируем приобрести МАС 83.СУ на площадь 200 га».

Результаты урожайности МАС 83.СУ

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (Н2О 7%)
Белгородская область	Волоконовский	демо	2020	23.04	23.09	5,9	31,4
Белгородская область	Губкинский	демо	2020	14.04	22.09	5,0	20,0
Белгородская область	Шебекинский	пр-во	2020	26.04	15.10	8,0	38,0
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	4,3	28,1
Воронежская область	Репьевский	демо	2020	26.04	24.09	6,5	26,2
Воронежская область	Россошанский	пр-во	2020	10.04	09.09	5,6	20,3
Курская область	Кореневский	демо	2020	13.04	06.10	5,4	39,5
Курская область	Льговский	пр-во	2020	25.03	11.09	7,0	36,0
Курская область	Льговский	пр-во	2020	12.04	04.10	6,5	32,6
Курская область	Мантуровский	демо	2020	10.04	25.09	5,0	42,3
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	4,9	40,6
Курская область	Медвенский	демо	2020	14.04	03.10	4,9	27,9
Курская область	Обоянский	демо	2020	24.04	23.09	5,5	46,0
Курская область	Пристенский	демо	2020	08.04	22.09	8,1	29,6
Курская область	Солнцевский	пр-во	2020	27.04	04.10	8,2	36,0
Липецкая область	Лев-Толстовский	демо	2020	01.05	01.10	8,0	29,3
Липецкая область	Тербунский	пр-во	2020	23.04	23.09	7,0	37,0
Липецкая область	Тербунский	демо	2020	07.05	01.10	4,9	30,6
Липецкая область	Хлевенский	демо	2020	17.05	08.10	11,1	27,2
Орловская область	Краснозоренский	демо	2020	30.04	07.10	5,9	36,8
Орловская область	Ливенский	демо	2020	29.04	07.10	5,3	43,0
Тамбовская область	Моршанский	пр-во	2020	01.05	16.10	10,0	40,6
Тамбовская область	Никифоровский	демо	2020	29.04	08.10	5,5	23,0
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	10,0	36,2
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2020	26.04	07.09	8,5	26,5
Тамбовская область	Уваровский	пр-во	2020	23.05	24.09	7,0	22,0
Тамбовская область	Уваровский	демо	2020	18.05	26.09	6,0	28,0

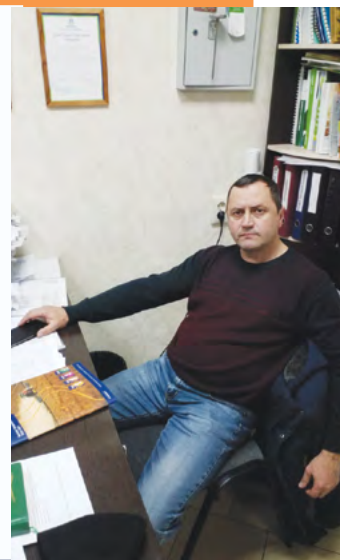
ООО «Новая заря» Белгородская область, Шебекинский район Главный агроном Щербаков Юрий Николаевич

«В этом году совместно с агроном-консультантом компании MAS Seeds по Белгородской области и другими агрономами семенных компаний закладывали опыты подсолнечника и кукурузы. Линейка подсолнечника состояла из 6 гибридов разных компаний под «Экспресс».

МАС 83.СУ подошел к уборке без десикации и показал лучшую урожайность, опередив ближайшего конкурента на 4,6 ц/га при уборочной влажности 5,6%.

Линейка опытов кукурузы состояла из 40 гибридов разных компаний с ФАО от 160 до 320. Аномальная летняя жара без единого дождя сказала свое слово в урожайности. Несмотря на погодные трудности лучшую урожайность показал гибрид компании MAS Seeds МАС 23.М.

Будем рассматривать гибриды МАС 83.СУ и МАС 23.М в производстве на будущий год».





СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



MAC 85.CY

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОРНЯКОВ

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



Подробнее смотрите на Youtube канале
MAS Seeds Россия

Минувший 2020 год выдался весьма сложный по своим климатическим характеристикам. Анализируя гибрид **MAC 85.CY**, мы сделали вывод, что гибрид хорошо зарекомендовал себя на полях с потенциалом от 20 до 30 ц/га. Гибрид демонстрирует интенсивные характеристики, что говорит о высоком уровне урожайности.



КФХ Матюшенко Н.Е.
Курская область, Кореневский район
Исполнительный директор
Матюшенко Андрей Николаевич

«Сеем гибрид **MAC 85.CY** не первый раз и из года в год убеждаемся в его стабильности. В этом сезоне **MAC 85.CY** был рекордсменом по урожайности – **38 ц/га с масличностью 50%**. Убирали после десикации с влажностью 6-7%. Я очень рад, что при выборе гибридов подсолнечника в 2018 году мне посоветовали именно **MAC 85.CY**. Гибридом полностью довольны: урожайность, масличность и уровень влагоотдачи на высоте, а что еще нужно при выборе гибрида?!»



КФХ Урманов С. Ю.
Курская область, Пристенский район
Глава КФХ **Урманов Сергей Юрьевич**

«С гибридами компании MAS Seeds мы познакомились в этом сезоне. Докупили **MAC 85.CY** на последнее поле, посеяли в середине мая, всходы получили дружные. Убрали с десикацией, урожайность в круг составила **36 ц/га** – результат выше других гибридов. На следующий год уже закупил семена **MAC 85.CY**».

Результаты урожайности МАС 85.СУ

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (H ₂ O 7%)
Белгородская область	Губкинский	демо	2020	14.04	22.09	7,6	25,0
Белгородская область	Вейделевский	демо	2020	25.04	19.09	6,0	34,0
Белгородская область	Вейделевский	пр-во	2020	03.05	24.09	7,0	23,8
Белгородская область	Волоконовский	пр-во	2020	05.05	13.09	6,9	23,4
Белгородская область	Волоконовский	демо	2020	23.04	23.09	6,3	30,9
Белгородская область	Прохоровский	демо	2020	05.05	23.09	10,0	43,0
Белгородская область	Шебекинский	пр-во	2020	25.04	15.09	7,0	38,0
Белгородская область	Яковлевский	пр-во	2020	07.04	18.09	7,5	28,0
Воронежская область	Аннинский	демо	2020	30.04	18.09	8,6	28,9
Воронежская область	Богучарский	демо	2020	18.04	11.09	9,2	31,0
Воронежская область	Богучарский	демо	2020	20.05	11.09	9,2	31,7
Воронежская область	Воробьевский	демо	2020	26.05	11.10	8,2	25,8
Воронежская область	Калачеевский	пр-во	2020	02.05	10.10	8,0	28,0
Воронежская область	Каширский	пр-во	2020	15.04	20.09	7,0	23,5
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	4,9	29,1
Воронежская область	Острогожский	пр-во	2020	24.04	25.09	6,7	22,0
Воронежская область	Репьевский	пр-во	2020	29.04	20.09	8,2	34,1
Воронежская область	Хохловский	пр-во	2020	15.04	22.09	7,8	22,8
Курская область	Горшеченский	пр-во	2020	07.04	17.09	7,0	30,0
Курская область	Кореневский	пр-во	2020	09.04	05.10	6,8	38,0
Курская область	Мантуровский	пр-во	2020	08.04	24.09	7,6	37,0
Курская область	Мантуровский	демо	2020	10.04	25.09	7,0	39,6
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	6,5	42,0
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	6,8	38,7
Курская область	Обоянский	демо	2020	24.04	23.09	11,3	45,0
Курская область	Пристенский	пр-во	2020	20.04	14.10	7,0	34,0
Курская область	Пристенский	пр-во	2020	29.04	26.09	7,0	32,0
Курская область	Советский	демо	2020	17.04	24.09	7,9	38,0
Курская область	Тимский	пр-во	2020	09.04	04.10	6,9	28,0
Липецкая область	Данковский	пр-во	2020	05.05	13.10	7,0	29,6
Липецкая область	Добровский	демо	2020	12.04	24.09	8,4	37,9
Липецкая область	Лев-Толстовский	демо	2020	01.05	01.10	7,7	29,3
Липецкая область	Тербунский	демо	2020	07.05	01.10	5,2	30,7
Липецкая область	Усманский	пр-во	2020	14.04	28.09	7,5	31,7
Орловская область	Дмитровский	демо	2020	25.04	09.10	8,0	34,1
Орловская область	Краснозоренский	демо	2020	30.04	07.10	6,2	39,0
Орловская область	Ливенский	демо	2020	29.04	07.10	10,5	44,8
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	04.05	05.10	6,6	25,0
Тамбовская область	Кирсановский	пр-во	2020	30.04	12.10	7,0	24,3
Тамбовская область	Никифоровский	демо	2020	29.04	08.10	4,3	31,7
Тамбовская область	Пичаевский	пр-во	2020	11.05	14.10	7,0	22,4
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	12,1	39,0



ООО «Коммуна»
Воронежская область, Репьевский район
Главный агроном
Фирсов Александр Витальевич

«Гибрид подсолнечника **MAC 85.СУ** сею три года. В этом году он стал лидером по урожайности: **34,3 ц/га** при уборочной влажности 8%.

Гибрид нравится своей отзывчивостью на удобрения и очень высоким потенциалом продуктивности».



ИП Бацев И.Б.
Воронежская область, Каширский район
Собственник Бацев Иван Борисович

«Гибрид **MAC 85.СУ** мы сеем в производстве уже 5 лет. В этот непростой год получили достойный урожай несмотря на засуху: 32 центнера с гектара при влажности 6,9 % и масличностью 50%.

Гибрид очередной раз доказал свой высокий генетический потенциал даже в засушливых условиях. Для себя решили, что в 2021 продолжим его возделывать».



КФХ Лисицкий Андрей Николаевич
Воронежская область, Калачеевский район
Агроном Лисицкая Снежана Андреевна

«С гибридом **MAC 85.СУ** знакомы уже три года. Мощное растение с начальных этапов развития внушает доверие и безопасность. Отличное фитосанитарное состояние растения на протяжении всего периода вегетации дает высокую масличность и урожайность.

Урожайность в этом году составила **28 ц/га**».



ООО «Луценково»
Белгородская область, Алексеевский район
Главный агроном Кириченко Николай Тихонович

«С компанией MAS Seeds знакомы не первый год. На протяжении 3 лет сею **MAC 85.СУ**.

В первый год урожайность подсолнечника составила **47,9 ц/га** при стандартной влажности в зачетном весе. Во второй год - **46,1 ц/га**. В этом году **MAC 85.СУ** занимал 50% площади посевов подсолнечника в хозяйстве. Не подвел, доказав свою стабильность и показав высокий результат. Урожайность составила **40,5 ц/га** в зачетном весе, уборочная влажность 7,3%. За три года возделывания гибрида масличность составляла **48-52%**.

В следующем году будем продолжать возделывать **MAC 85.СУ**, а также попробуем в производстве гибрид компании под «Евролайтнинг плюс» **MAC 92.КП**».

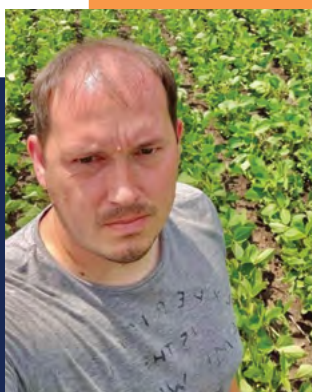




**Агрофирма Мучкапская - ГК «АСБ»
Тамбовская область, Мучкапский район
Главный агроном Сиднев Олег Николаевич**

«В минувшем году часть наших площадей занимал гибрид компании MAS Seeds - **MAC 85.СУ**. Хотелось бы отметить его устойчивость к болезням, которых в этом году было предостаточно.

Гибрид показал урожайность выше средней по хозяйству. Результатом довольны, и уже планируем площади под данный гибрид на следующий год».



**ООО «Агрономика»
Тамбовская область, Бондарский район
Главный Агроном Анвяр Курамшин**

«Подсолнечник **MAC 85.СУ** посеяли впервые на площади 100 га. Результатом по данному гибриду очень довольны, убрали со средней урожайностью **36 ц/га**.

Хочется отметить, что гибрид имеет отличный фитосанитарный профиль, благодаря чему хорошо перенес все негативные условия этого года. Также получили дружные всходы, с нормой высева 65 000 раст/га к уборке получили 63 000 раст/га».



**ООО «Агрофирма Рассвет»
Тамбовская область, Никифоровский район
Генеральный директор Власов Олег Анатольевич**

«Гибрид **MAC 85.СУ** сею второй год. В этом сезоне, как и в предыдущем гибрид показал отличный результат. Весь период развития гибрид имел отличным фитосанитарный профиль. Урожайность в этом году составила **30 ц/га**, результатом очень довольны».



**Данков Агро 2 - ООО «Волго-Дон АгроИнвест»
Липецкая область, Данковский район
Управляющий филиала Муравьев Владимир Сергеевич**

«Гибридом **MAC 85.СУ** в этом году полностью доволен. Проблем с посевом не было, так как качество семян отличное. Получили дружные всходы и равномерное развитие растений весь период вегетации.

Урожайность гибрида составила **27 ц/га**, что выше средней по хозяйству».



СРЕДНЕСПЕЛЫЙ

НОВИНКА



МАС 880.СУ

**ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ
ОТ ЗАРАЗИХИ**



- СОЮЗ ГЕНЕТИКИ ORO G И ГЕРБИЦИДА ЭКСПРЕСС®**
Превосходный выбор для хозяйств засушливых зон с присутствием заразиhi
- СИЛЬНЫЙ ФИТОСАНИТАРНЫЙ ПРОФИЛЬ**
Высокая толерантность к болезням
- АДАПТИРОВАН ДЛЯ ЗОН С НЕДОСТАТКОМ ВЛАГИ**

МАС 880.СУ – новинка, сочетающая толерантность к заразиhi G и устойчивость к гербициду Экспресс®. Обращайте внимание на период созревания гибрида, не рекомендуется сев в легкие почвы с низкой полевой влагоемкостью, а также поздние сроки сева. Если потенциал урожайности поля ниже 3 т/га, МАС 880.СУ с легкостью способен реализовать свой потенциал в зонах присутствия заразиhi G.

Результаты урожайности МАС 880.СУ

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (H2O 7%)
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	10,0	37,7
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	04.05	05.10	6,3	15,3
Воронежская область	Богучарский	демо	2020	18.04	11.09	9,2	26,5
Воронежская область	Богучарский	демо	2020	20.05	11.09	11,0	27,4
Воронежская область	Кантемировский	демо	2020	13.04	07.09	9,0	21,1
Воронежская область	Петропавловский	демо	2020	08.05	23.09	10,5	17,7
Воронежская область	Россошанский	демо	2020	25.04	14.09	5,9	13,7



ООО ССП «Нива»
Воронежская область, Кантемировский район
Главный агроном Кошелев Игорь Викторович

«В этом сезоне был посеян **МАС 880.СУ**. Гибрид проявил свои экстенсивные качества в условиях недостатка влаги и высокой температуры. Также отмечено его хорошее фитосанитарное состояние в части толерантности к ржавчине. Урожайность составила **21,6 ц/га**. В условиях этого года урожайность отличная. Запланировали покупку семян на следующий год».



BASF

We create chemistry

Гибриды MAS Seeds
для системы CLEARFIELD®

CLEARFIELD®

Производственная система

СОБЛЮДАЙТЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ГЕРБИЦИДОМ. ПРИМЕНЯЙТЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ТОЛЬКО В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

* Clearfield® и Евро-Лайтнинг® – зарегистрированные торговые марки компании BASF.

* Обращайтесь к региональному представителю BASF для получения консультаций по применению гербицида.

masseeds
UNITED TO GROW



РАННЕСПЕЛЫЙ



МАС 80.ИР

**САМЫЙ РАННИЙ
CLEARFIELD® ГИБРИД**

- 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 МАС 80.ИР

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (H2O 7%)
Белгородская область	Вейделевский	демо	2020	25.04	17.09	6,0	38,0
Белгородская область	Шебекинский	демо	2020	14.05	29.09	8,3	29,7
Воронежская область	Воробьевский	демо	2020	26.05	11.10	7,5	20,4
Воронежская область	Петропавловский	демо	2020	08.05	23.09	8,7	25,2
Воронежская область	Подгоренский	пр-во	2020	10.05	25.09	7,8	18,0
Курская область	Кореневский	демо	2020	13.04	06.10	5,1	35,7
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	6,0	39,3
Курская область	Суджанский	демо	2020	10.04	05.10	6,4	35,7
Орловская область	Краснозоренский	демо	2020	30.04	07.10	6,6	45,6
Орловская область	Свердловский	демо	2020	22.04	09.10	6,0	41,0
Орловская область	Свердловский	демо	2020	18.04	10.10	6,0	42,0
Рязанская область	Ухоловский	пр-во	2020	13.05	30.09	7,0	20,0
Рязанская область	Ухоловский	пр-во	2020	03.05	22.10	8,0	18,0
Тамбовская область	Бондарский	пр-во	2020	01.05	18.09	7,8	18,3
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	15,0	33,2
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2020	03.05	28.09	10,0	24,0

СРЕДНЕРАННИЙ



МАС 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



МАС 87.ИР уже давно зарекомендовал себя как стабильный гибрид, проявляющий себя всегда среди лидеров рынка.

МАС 87.ИР работает как интенсивный гибрид в условиях, где средняя урожайность выше 2 тонн.

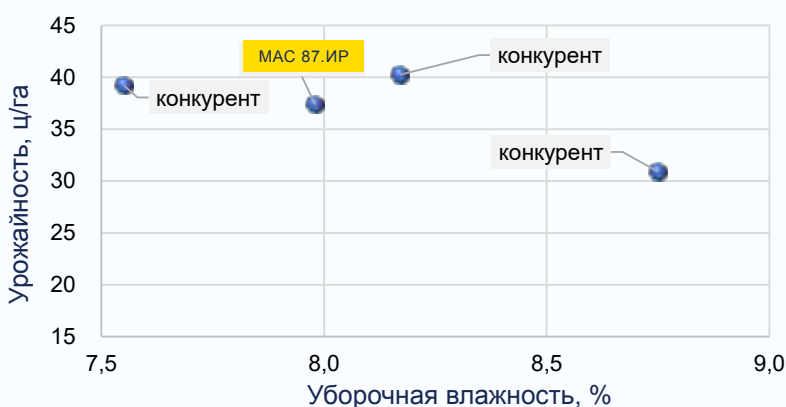
МАС 87.ИР проявляет себя на уровне лидеров рынка сегмента Clearfield в полях с потенциалом урожайности более 30 ц/га.

Для наилучшего результата рекомендуется сеять гибрид **МАС 87.ИР** в оптимально ранние сроки.

Урожайность МАС 87.ИР в полях с потенциалом 2-3 т/га в условиях ЦФО в 2020 г.



Урожайность МАС 87.ИР в полях с потенциалом более 3 т/га в условиях ЦФО в 2020 г.



* На графике представлено сравнение гибрида MAS Seeds с основными конкурентами иностранной селекции.



Результаты урожайности МАС 87.ИР

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (Н2О 7%)
Белгородская область	Белгородский	демо	2019	07.05	20.09	8,1	37,5
Белгородская область	Валуйский	пр-во	2020	19.04	15.09	7,8	38,0
Белгородская область	Ивнянский	демо	2020	22.04	03.10	8,4	41,5
Белгородская область	Красногвардейский	демо	2020	06.04	24.09	7,3	38,8
Белгородская область	Шебекинский	демо	2020	14.05	29.09	8,2	32,4
Воронежская область	Каширский	демо	2019	04.05	26.09	9,7	25,9
Воронежская область	Каширский	демо	2019	20.04	25.09	8,8	43,3
Воронежская область	Россошанский	демо	2019	09.05	29.09	8,6	27,9
Воронежская область	Эртильский	демо	2019	23.04	12.09	8,3	27,3
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	5,5	32,4
Воронежская область	Петропавловский	демо	2020	08.05	23.09	4,9	25,4
Курская область	Дмитриевский	демо	2019	18.04	08.10	12,6	34,2
Курская область	Золотухинский	демо	2019	29.04	17.10	7,1	40,0
Курская область	Медвенский	демо	2019	10.04	13.09	5,3	28,5
Курская область	Обоянский	демо	2019	22.04	17.09	11,2	39,5
Курская область	Черемисиновский	демо	2019	20.04	12.09	7,2	37,5
Курская область	Кореневский	демо	2020	13.04	06.10	5,4	35,6
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	6,7	39,8
Курская область	Обоянский	демо	2020	24.04	23.09	11,9	42,0
Курская область	Суджанский	демо	2020	10.04	05.10	5,4	37,6
Липецкая область	Усманский	демо	2019	25.04	14.09	11,5	30,4
Орловская область	Краснозоренский	демо	2020	30.04	07.10	5,5	39,6
Тамбовская область	Сампурский	демо	2019	21.05	20.10	10,0	32,3
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2019	06.05	11.10	10,1	31,6
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	15,5	34,2
Тамбовская область	Уваровский	демо	2020	20.05	26.09	17,0	26,0



ОАО «Агропредприятие Потудань»
Белгородская область, Старооскольский район
Главный агроном Гончаров Михаил Михайлович

«С компанией Mas Seeds работаем давно. В этом году сеяли подсолнечник **МАС 87.ИР**. Урожайность составила **40 ц/га** при влажности 7,6 % . Результатом полностью довольны. Будем продолжать сотрудничество с компанией MAS Seeds».

СРЕДНЕРАННИЙ



МАС 89.ИР

ЛИДЕР ТВОЕЙ КОМАНДЫ

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



Подробнее смотрите на Youtube канале
MAS Seeds Россия

Результаты урожайности МАС 89.ИР

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (H2O 7%)
Белгородская область	Алексеевский	демо	2019	16.05	24.10	6,2	32,9
Белгородская область	Белгородский	демо	2019	07.05	20.09	7,2	35,7
Белгородская область	Красненский	пр-во	2020	11.04	25.09	8,3	25,0
Белгородская область	Шебекинский	демо	2020	14.05	29.09	8,2	30,3
Воронежская область	Каширский	демо	2019	20.04	25.09	8,0	41,7
Воронежская область	Эртильский	демо	2019	23.04	12.09	7,7	30,5
Воронежская область	Кантемировский	пр-во	2020	25.05	22.09	7,0	21,0
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	6,0	34,6
Курская область	Дмитриевский	демо	2019	18.04	08.10	13,0	31,5
Курская область	Золотухинский	демо	2019	29.04	17.10	6,9	36,8
Курская область	Обоянский	демо	2019	22.04	17.09	12,0	32,6
Курская область	Советский	демо	2019	24.04	14.10	7,7	35,8
Курская область	Черемисиновский	демо	2019	20.04	12.09	6,8	38,7
Курская область	Кореневский	демо	2020	13.04	06.10	5,5	33,0
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	9,0	37,0
Курская область	Суджанский	демо	2020	10.04	05.10	4,9	37,2
Липецкая область	Лебединский	демо	2019	30.04	16.10	11,0	33,2
Липецкая область	Усманский	демо	2019	25.04	14.09	10,0	33,0
Орловская область	Краснозоренский	демо	2020	30.04	07.10	5,1	41,7
Орловская область	Свердловский	демо	2020	22.04	09.10	7,0	38,0
Тамбовская область	Сампурский	демо	2019	21.05	20.10	10,3	31,6
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	11,6	29,5

МАС 92.КП

БРИЛЛИАНТ КОЛЛЕКЦИИ
ПОДСОЛНЕЧНИКА MAS SEEDS



Clearfield® Plus

Производственная Система Подсолнечника

Инновационная технология



Высокая стрессоустойчивость

Адаптация к различным
климатическим условиям



Элитная генетика

Потенциал урожайности
более 4 т/га



AGROSTART PLUS

Уникальная обработка семян

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



МАС 92.КП

**БРИЛЛИАНТ КОЛЛЕКЦИИ
ПОДСОЛНЕЧНИКА MAS SEEDS**

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



Подробнее смотрите на Youtube канале
MAS Seeds Россия

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.



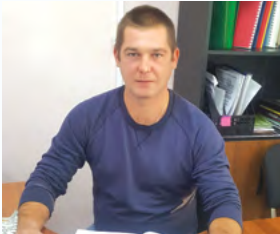
ЗАО «Грачевское» Липецкая область, Усманский район Агроном Бокарев Денис

«Не первый год сею **МАС 92.КП** гибрид подсолнечника компании MAS Seeds.

Гибрид показывает высокий стабильный урожай несмотря на погодные условия. Устойчив к ряду заболеваний, хорошо отдает влагу. Поля с **МАС 92.КП** благодаря технологии Clearfield Plus идеально чистые. В этом году получили **38 ц/га**, это был лучший показатель по хозяйству. На следующий год планируем увеличить посевную площадь под **МАС 92.КП**».



**ООО «Борисовская зерновая компания» - ГК «Агро-Белогорье»
Белгородская область, Борисовка**

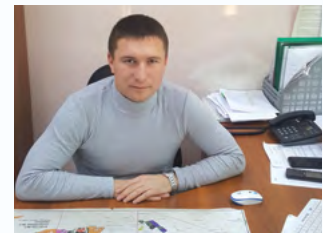


Старший агроном Авдеев Михаил Алексеевич

«Гибрид **МАС 92.КП** привлек мое внимание еще на демонстрационных посевах, так как он был лучшим. В производстве на наших площадях он уже второй год. Результаты получаем высокие. Урожайность в минувшем году составила **36 ц/га**, я доволен».

Главный агроном Колтаков Дмитрий Викторович

«Подсолнечник **МАС 92.КП** выращиваем не первый год, данный гибрид нам интересен, так как показывает хорошие результаты и имеет высокий потенциал. Мы продолжим сотрудничество с компанией MAS Seeds».



**ООО «САЛЮТ АГРО»
Белгородская область, Корочанский район
Главный агроном Кривошей Александр Геннадьевич**



«**МАС 92.КП** сею не первый год. Гибрид пластичный, хорошо себя показывает в разных погодных условиях, имеет стабильную урожайность и высокую масличность. В этом году урожайность составила **36,7 ц/га**, уборочная влажность 7,4%.

Гибридом **МАС 92.КП** довольны, будем и дальше продолжать сотрудничество с компанией MAS Seeds».

**ООО «Агросил»
Курская область, Суджанский район
Главный агроном Березуцкий Алексей Васильевич**

«С гибридом **МАС 92.КП** мы познакомились в 2018 году на демо посевах, где он занял второе место. Уже два года сею его в производстве. Гибрид три года подряд показывает стабильный результат за **40 ц/га**.

Сеять начинаем рано – в первых числах апреля, **МАС 92.КП** отличается от других гибридов равномерными дружными всходами. Цветение прошло без каких-либо проблем, корзинки выполнены полностью, отсюда и результат: средняя урожайность с площади 340 гектар составила **40,8 ц/га**».



МАС.92.КП - гибрид, который обладает высокой надёжностью и способен реализовать максимальную урожайности практически на любом потенциале почвы.

Особенно хорошо МАС 92.КП проявляет себя на полях, где **потенциал почвы выше 3 т/га**. Более 30 локаций с такими условиями позволили гибриду **МАС 92.КП** продемонстрировать среднюю урожайность **37,5 ц/га**.

В поля с потенциалом от 2 до 3 тонн гибрид МАС 92.КП демонстрирует как надёжность, так и интенсивность, реализуя максимум возможного.

ЗАО «Манино»

**Воронежская область, Калачеевский район, с.Манино
Соболева Евгения Александровна**

«Гибрид подсолнечника **МАС 92.КП** является нашим любимым гибридом. Основным и самым важным его достоинством является стабильность в высоком урожае и масличности. В экстремальных условиях этого года получена урожайность **31,3 ц/га**».



ООО «Восток Агро» подразделение ООО УК «ДОН АГРО» Воронежская область, Россошанский район Агроном Кутняхова Екатерина Сергеевна

«Гибрид подсолнечника **МАС 92.КП** впервые испытали в производстве в этом году и результатом урожайности остались очень довольны.

Растения подсолнечника особо не выделялись в период вегетации от конкурентов, а вот разница в урожайности была существенной. Получили **26 ц/га**, влажность 6,5%. На следующий сезон уже запланировали гибрид **МАС 92.КП**».



АО «Авангард»

**Воронежская область, Каменский район, с. Татарино
Заместитель директора по производству
Семейкин Иван Николаевич**

«Гибрид МАС 92.КП был посеян в этом году. Несмотря на крайне неблагоприятные погодные условия гибрид показал максимальную урожайность в хозяйстве, которая составила 27 ц/га. Исходя из данного результата, было принято решение об увеличении посевных площадей на предстоящий сезон».





Результаты урожайности МАС 92.КП

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (Н2О 7%)
Белгородская область	Белгородский	пр-во	2020	10.04	28.09	7,6	37,4
Белгородская область	Вейделевский	демо	2020	25.04	17.09	7,0	39,0
Белгородская область	Ивнянский	демо	2020	22.04	03.10	7,8	43,9
Белгородская область	Корочанский	пр-во	2020	20.04	20.09	6,8	35,0
Белгородская область	Красногвардейский	пр-во	2020	06.04	02.10	7,0	33,4
Белгородская область	Красногвардейский	демо	2020	13.04	26.09	7,8	34,2
Белгородская область	Новооскольский	пр-во	2020	15.04	12.10	6,5	35,5
Белгородская область	Прохоровский	пр-во	2020	03.04	25.09	8,3	32,0
Белгородская область	Прохоровский	пр-во	2020	23.04	21.09	7,0	33,4
Белгородская область	Ракитянский	пр-во	2020	28.03	24.09	7,0	36,4
Белгородская область	Шебекинский	демо	2020	14.05	29.09	7,6	35,5
Белгородская область	Яковлевский	пр-во	2020	06.04	15.09	6,8	36,0
Воронежская область	Бобровский	пр-во	2020	03.05	01.10	7,0	26,0
Воронежская область	Калачеевский	пр-во	2020	12.04	30.09	7,5	31,3
Воронежская область	Каменский	пр-во	2020	10.05	22.09	9,0	28,0
Воронежская область	Кантемировский	пр-во	2020	15.05	28.09	8,0	33,2
Воронежская область	Нижнедевицкий	пр-во	2020	14.04	25.09	7,6	29,8
Воронежская область	Репьевский	пр-во	2020	05.05	15.09	7,5	33,0
Воронежская область	Россошанский	пр-во	2020	06.05	24.09	6,5	26,0
Воронежская область	Хохловский	пр-во	2020	09.04	02.10	6,9	32,0
Курская область	Беловский	демо	2020	05.04	13.09	7,4	36,9
Курская область	Кореневский	демо	2020	13.04	06.10	7,0	38,6
Курская область	Льговский	пр-во	2020	10.04	30.09	6,9	38,5
Курская область	Мантуровский	демо	2020	29.04	25.09	7,0	37,1
Курская область	Обоянский	демо	2020	24.04	23.09	10,2	47,0
Курская область	Обоянский	демо	2020	05.04	17.09	10,2	40,7
Курская область	Октябрьский	пр-во	2020	22.04	10.10	6,7	41,0
Курская область	Пристенский	демо	2020	08.04	27.09	6,8	36,9
Курская область	Советский	пр-во	2020	19.04	30.09	8,0	38,0
Орловская область	Краснозоренский	демо	2020	30.04	07.10	5,3	42,6
Орловская область	Свердловский	демо	2020	22.04	09.10	9,0	44,0
Орловская область	Свердловский	демо	2020	18.04	10.10	8,0	44,0
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	04.05	05.10	7,2	31,5
Тамбовская область	Жердевский	пр-во	2020	28.04	23.09	8,2	31,6
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	13,5	37,4
Тамбовская область	Ржаксинский	пр-во	2020	25.04	27.09	8,0	31,0
Тамбовская область	Сампурский	пр-во	2020	05.05	27.09	8,5	33,5
Тамбовская область	Сосновский	демо	2020	30.04	05.10	8,8	41,8
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2020	24.04	27.09	6,0	32,0



**СХПК «Прогресс»
Тамбовская область, Ржаксинский район
Руководитель Амплеев Александр Викторович**

«Подсолнечник **МАС 92.КП** в производстве сею не первый год. Гибрид очень пластичный, несмотря на различные технологии возделывания и погодные условия показывает стабильный урожай. Результатом в этом году остались довольны.

Несмотря на сильную засуху данный гибрид показал урожайность **31 ц/га** при уборочной влажности 7%, **масличность 52%**. На следующий год планируем увеличить объем **МАС 92.КП**».



**ООО СХФ «ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ»
Тамбовская область, Мучкапский район
Генеральный директор Шапкин Геннадий Владимирович**

«С компанией MAS Seeds работаем уже давно. В этом году решили посеять гибрид **МАС 92.КП**. Результатом довольны. Несмотря на жесткие условия этого года из всех производственных посевов **МАС 92.КП** показал один из лучших результатов по урожайности - **32 ц/га**. На следующий год планируем увеличить площади под данный гибрид».



Введите запрос



**Еще больше информации о
МАС 92.КП на официальном канале**



MAS Seeds Россия



СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



МАС 93.КП

ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЗИХИ



Подробнее смотрите на Youtube канале **MAS Seeds Россия**

- 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

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

МАС 93.КП - надёжный гибрид на полях с потенциалом до 3 тонн. Способность гибрида противостоять самым агрессивным расам заразихи в сочетании с высокой культурой земледелия позволяет раскрыть потенциал гибрида.

Результаты урожайности МАС 93.КП

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (Н2О 7%)
Белгородская область	Шебекинский	демо	2020	14.05	29.09	6,8	26,9
Воронежская область	Богучарский	пр-во	2020	20.04	05.10	7,8	17,0
Воронежская область	Борисоглебский	демо	2020	29.05	30.09	5,8	17,1
Воронежская область	Каменский	демо	2020	02.05	30.05	5,0	12,1
Воронежская область	Петропавловский	демо	2020	08.05	23.09	7,7	22,3
Воронежская область	Подгоренский	демо	2020	14.05	06.10	6,7	21,5
Воронежская область	Подгоренский	демо	2020	23.05	06.10	6,7	21,5
Воронежская область	Россошанский	демо	2020	25.04	14.09	5,6	15,0
Тамбовская область	Жердевский	пр-во	2020	04.05	01.10	8,0	20,0
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	12.05	26.09	13,8	31,2

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

ХАРАКТЕРИСТИКИ											
ГИБРИД	сумма активных температур °С			тип зерна	подходит для производства крупы	количество рядов	количество зерен в ряду	масса тысячи семян (грамм)	развитие на ранних этапах	Stay green	влагодача
	ФАО	цветение	созревание								
РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ											
МАС 10.А	160	790	1585	кремнистое		16-18	24-28	260-280	7	8	7
МАС 14.Г	190	805	1630	кремнистое		14	24-28	280-300	9	8	7
МАС 15.Т	200	850	1640	кремнисто-зубовидное		14	26-30	300-330	7	7	9
СРЕДНЕРАННИЕ ГИБРИДЫ											
МАС 20.А	230	845	1640	кремнистое	+	14-16	28-32	310-330	8	7	7
МАС 25.Ф	250	850	1700	зубовидно-кремнистое		14-16	32-36	300-320	7	9	8
МАС 24.Ц	270	880	1720	зубовидно-кремнистое		16-18	24-28	330-350	8	7	8
МАС 34.Б	300	915	1790	зубовидное		16-18	28-32	320-340	9	6	9
СРЕДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ											
МАС 38.Д	340	920	1890	зубовидное		14-16	32-38	350-380	7	7	8
МАС 37.В	360	940	1890	зубовидное	+	14	36-42	350-370	7	8	8
ПОЗДНЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ											
МАС 47.П	420	970	1950	зубовидное		16-18	32-38	330-350	7	8	8
МАС 56.А	480	1020	2030	зубовидное		18-20	34-38	340-360	7	6	8
ВОСКОВИДНЫЙ ГИБРИД											
МАС 39.ВСК	330	910	1890	восковидное		14-16	34-38	350-370	7	7	8



1-3 слабо
4-6 хорошо
7-9 отлично

			РЕКОМЕНДАЦИИ				РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГУСТОТА К УБОРКЕ		
устойчивость к фузариозу початка	устойчивость к гельминтоспориозу	устойчивость к засухе	адаптирован для неблагоприятных условий	подходит для поздней уборки	подходит для минимальной обработки почвы No till	устойчивость к пыльной головне	оптимальные условия	неблагоприятные условия	ГИБРИД
8	7	высокая	++++	9	8	8	80 000	70 000	МАС 10.А
9	7	высокая	++++	9	9	9	80 000	70 000	МАС 14.Г
8	7	очень высокая	++++	7	7	7	80 000	70 000	МАС 15.Т новинка
8	7	средняя	++++	8	8	8	75 000	65 000	МАС 20.А новинка
7	8	очень высокая	++++	9	8	8	75 000	65 000	МАС 25.Ф
8	8	очень высокая	++++	8	8	7	75 000	65 000	МАС 24.Ц
7	8	очень высокая	++++	7	8	7	70 000	55 000	МАС 34.Б новинка
9	8	очень высокая	++++	9	9	8	75 000	60 000	МАС 38.Д
9	8	очень высокая	++++	9	7	7	70 000	60 000	МАС 37.В
8	6	очень высокая	+++	8	9	9	75 000	55 000	МАС 47.П
8	7	средняя	+++	7	7	8	75 000	60 000	МАС 56.А новинка
8	7	высокая	++++	8	9	8	80 000	70 000	МАС 39.ВСК



МАКСИМУМ ИЗ КАЖДОЙ КАПЛИ!



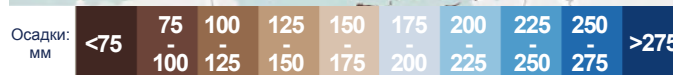
Ответ MAS Seeds на изменения климата

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



Источник: программа AgriQuest компании Geosys

MAS Seeds инвестирует в АГРОНОМИЮ и ТЕХНОЛОГИИ

Широкая сеть исследований и различных метеорологических сценариев

MAS Seeds развивает подразделения исследований и развития в Украине, Румынии, России и разрабатывает локальные селекционные программы для этих стран. Работа на территориях с ограниченным количеством влаги позволяет нашей команде выявлять самые продуктивные генетические ресурсы.



Расширенная база данных

- База фенотипов - морфологические и физиологические особенности растений, важнейшие составляющие урожайности
- База условий окружающей среды: климатические данные, влагообеспеченность, технология возделывания культур
- База генотипов: полный генетический скрининг всего генетического материала



Современные методы анализа данных

Для оценки и прогнозирования засухоустойчивости гибридов, которым только предстоит выйти на рынок, наши исследователи синтезируют данные полученные в поле и лаборатории.



Критерии селекционного отбора для гибридов WATERLOCK

Раннее цветение

Цветение – период, когда растения кукурузы наиболее чувствительны к засухе. Раннее цветение позволяет воспользоваться резервами влаги, которая еще осталась в почве и избежать пика летней жары.



Сохранение индекса листовой поверхности

Развитие листового аппарата и сохранение площади листовой поверхности в условиях засухи – приоритетная задача для обеспечения максимальной фотосинтетической деятельности.



Более высокая физиологическая устойчивость

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



Более синхронное появление мужских и женских соцветий

Одновременное появление рылец и выброс пыльцы позволяют гарантировать опыление и появление зерен в початке.

Мощная корневая система

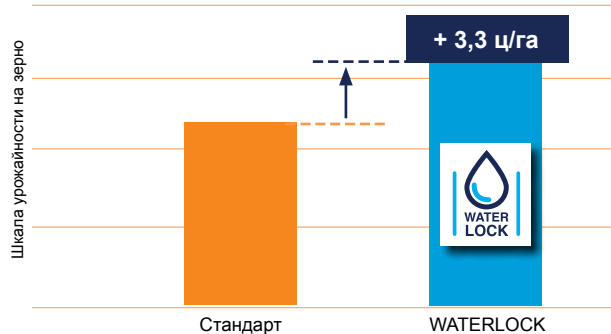
Развитая и глубокая корневая система позволяет растениям лучше использовать водные ресурсы почвы и сдерживает быстрое наступление последствий стресса засухи.

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!



Источник: база данных отдела исследований и развития MAS Seeds
Период: 2012-2018 гг. Локация: поля подверженные засухе



БЕЙ В ДЕСЯТКУ!

Гибрид кукурузы МАС 10.А

masseeds





ФАО 160



МАС 10.А



ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА



- УЛЬТРАРАННИЙ ГИБРИД**
Подходит для новых более северных территорий возделывания кукурузы
- ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА**
Увеличение рентабельности хозяйств
- ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ КРАХМАЛА**



Средняя урожайность МАС 10.А в России в 2020 г.



* На графике представлено сравнение гибрида MAS Seeds с основными конкурентами иностранной селекции.

Результаты урожайности МАС 10.А

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность (%)	Урожайность (14% Н20)
Белгородская область	Ивнянский	демо	2019	11.05	15.10	28,9	89,2
Воронежская область	Каменский	демо	2020	02.05	04.10	11,5	46,3
Воронежская область	Каширский	демо	2019	21.04	22.10	18,1	97,9
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	18,6	78,0
Курская область	Беловский	демо	2019	23.04	25.09	14,4	144,9
Курская область	Большесолдатский	демо	2020	03.05	18.10	14,7	95,6
Курская область	Горшеченский	пр-во	2020	05.05	17.10	17,5	70,5
Курская область	Горшеченский	пр-во	2020	05.05	07.10	17,0	70,3
Курская область	Золотухинский	демо	2020	01.05	25.10	19,6	96,3
Курская область	Коньшевский	демо	2019	22.05	13.11	26,9	84,6
Курская область	Кореневский	демо	2020	05.05	23.10	19,8	104,7
Курская область	Львовский	пр-во	2020	25.04	06.10	17,0	93,1
Курская область	Мантуровский	демо	2020	30.04	21.10	17,3	82,6
Курская область	Медвенский	демо	2019	05.05	29.10	23,4	105,1
Курская область	Пристенский	пр-во	2020	25.04	01.10	16,0	70,3
Курская область	Советский	демо	2020	07.05	13.10	16,7	81,2
Курская область	Черемисиновский	демо	2020	07.05	22.10	19,3	78,8
Курская область	Черемисиновский	демо	2019	30.04	27.09	25,3	109,4
Липецкая область	Елецкий	демо	2019	26.04	02.10	21,0	87
Липецкая область	Лев-Толстовский	демо	2020	19.05	27.10	24,5	62,4
Липецкая область	Тербунский	демо	2019	30.04	14.10	24,5	83,8
Орловская область	Кромской	демо	2020	08.05	13.10	33,7	89,4
Орловская область	Мценский	демо	2020	30.04	02.10	32,8	106,3
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	08.05	14.10	25,4	77,7
Тамбовская область	Кирсановский	пр-во	2020	03.05	15.10	24,0	74,2
Тамбовская область	Мичуринский	демо	2020	07.05	04.10	24,5	67,1
Тамбовская область	Первомайский	демо	2019	23.04	03.10	21,5	77,9
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2019	26.04	16.10	22,0	77,7
Тамбовская область	Сосновский	демо	2020	05.05	21.10	22,9	63,7
Тамбовская область	Уваровский	пр-во	2020	04.05	05.10	17,0	97,5
Тульская область	Богородицкий	пр-во	2020	09.05	22.10	29,1	80,8



**ООО «Раздолье Агро»
Тульская область, Заокский район, с.Ненашево
Генеральный директор Сонин Сергей Викторович**

«Первый год сею гибриды кукурузы **МАС 10.А** компании MAS Seeds. Наше хозяйство находится на севере Тульской области. Учитывая климатические условия, нам непросто подобрать гибрид, который покажет желаемый результат.

МАС 10.А - именно тот гибрид, результатом которого мы довольны. В этом году получили **90 ц/га при уборке на зерно** и **320 ц/га при уборке на силос**. Результатом довольны. На следующий год увеличиваем посевную площадь под **МАС 10.А**».



ФАО 200

НОВИНКА

МАС 15.Т

**САМЫЙ СУХОЙ ПРИ УБОРКЕ
В СВОЕМ СЕГМЕНТЕ**



- ГИБРИД ЗАСУХОУСТОЙЧИВОЙ ЛИНЕЙКИ WATERLOCK
- ХОРОШАЯ ВЛАГООТДАЧА
Экономия затрат на сушку
- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА
Меньше микотоксинов

Средняя урожайность МАС 15.Т в России в 2020 г.



* На графике представлено сравнение гибрида MAS Seeds с основными конкурентами иностранной селекции.

Результаты урожайности МАС 15.Т

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность (%)	Урожайность (14% Н20)
Белгородская область	Валуйский	демо	2019	06.05	22.10	16,1	78,8
Белгородская область	Валуйский	демо	2020	26.04	19.09	13,0	53,2
Белгородская область	Ивнянский	демо	2019	30.04	25.09	16,2	90,7
Белгородская область	Ивнянский	демо	2020	23.04	09.10	14,5	105,2
Белгородская область	Краснояружский	демо	2020	01.05	15.10	17,2	103,2
Воронежская область	Верхнемамонский	демо	2020	24.05	28.09	14,5	45,5
Воронежская область	Каширский	демо	2019	21.04	22.10	16,3	102,6
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	14,8	81,2
Воронежская область	Петропавловский	демо	2020	22.05	14.10	12,6	42,3
Воронежская область	Таловский	пр-во	2019	28.04	30.10	16,0	76,2
Курская область	Большесолдатский	демо	2020	03.05	18.10	12,4	92,5
Курская область	Золотухинский	демо	2020	01.05	25.10	18,9	99,0
Курская область	Кореневский	демо	2020	05.05	23.10	17,6	94,9
Курская область	Мантуровский	демо	2020	26.04	21.10	18,4	89,3
Курская область	Медвенский	демо	2019	05.05	29.10	20,5	110
Курская область	Медвенский	демо	2020	17.05	27.10	14,7	99,2
Курская область	Пристенский	пр-во	2020	25.04	01.10	16,0	72,3
Курская область	Рыльский	демо	2020	12.05	09.11	23,4	96,8
Курская область	Тимский	пр-во	2020	28.04	06.10	16,0	97,7
Липецкая область	Елецкий	демо	2019	26.04	02.10	21,5	86,6
Липецкая область	Лев-Толстовский	демо	2020	19.05	27.10	24,4	77,1
Орловская область	Кромской	демо	2020	08.05	13.10	31,4	87,7
Орловская область	Мценский	демо	2020	30.04	02.10	34,2	120,1
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	08.05	14.10	20,4	83,5
Тамбовская область	Мичуринский	демо	2020	07.05	04.10	23,9	68,5
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2019	04.05	11.10	24,9	79,2
Тамбовская область	Сосновский	демо	2020	05.05	21.10	21,8	72,1
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2019	12.05	25.10	23,0	85,8





ФАО 230

НОВИНКА

МАС 20.А



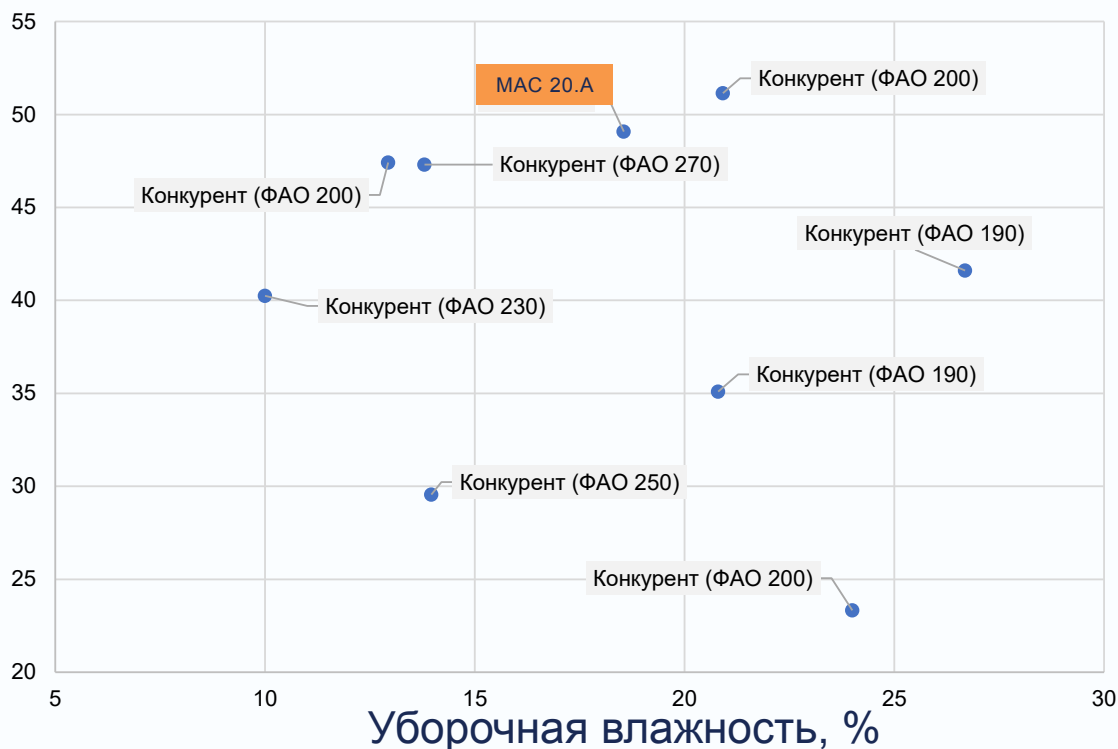
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ УРОЖАЙНОСТИ И ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ЗЕРНА ДЛЯ КРУПЫ

- 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 крупяной промышленности



Средняя урожайность МАС 20.А в России в 2020 г.

Урожайность, ц/га (14%Н2О)



* На графике представлено сравнение гибрида MAS Seeds с основными конкурентами иностранной селекции.

Результаты урожайности МАС 20.А

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность (%)	Урожайность (14% Н2О)
Белгородская область	Белгородский	демо	2019	24.04	30.09	11,4	78,7
Белгородская область	Валуйский	демо	2020	26.04	19.09	16,0	51,7
Белгородская область	Вейделевский	демо	2020	27.06	06.10	8,5	66,0
Белгородская область	Ивнянский	демо	2019	30.04	25.09	22,2	93,6
Белгородская область	Краснояружский	демо	2020	01.05	15.10	17,7	102,9
Белгородская область	Шебекинский	демо	2020	17.04	07.10	9,8	64,9
Воронежская область	Каширский	демо	2019	21.04	22.10	15,7	107,5
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	16,0	78,4
Курская область	Большесолдатский	демо	2020	03.05	18.10	14,3	88,5
Курская область	Дмитриевский	демо	2019	30.04	02.11	24,3	92,4
Курская область	Золотухинский	демо	2020	01.05	25.10	20,2	97,0
Курская область	Кореневский	демо	2020	05.05	23.10	21,4	110,5
Курская область	Мантуровский	демо	2020	10.04	21.10	21,4	91,3
Курская область	Медвенский	демо	2019	05.05	29.10	21,0	111,2
Курская область	Медвенский	пр-во	2020	17.05	27.10	18,0	97,3
Курская область	Обоянский	демо	2020	28.04	24.09	23,2	99,4
Курская область	Рыльский	демо	2020	12.05	09.11	25,1	95,3
Курская область	Советский	демо	2020	07.05	13.10	18,0	81,6
Курская область	Черемисиновский	демо	2020	07.05	22.10	19,1	80,0
Курская область	Щигровский	демо	2020	28.04	14.10	17,9	89,3
Липецкая область	Данковский	демо	2019	06.05	14.10	35,1	60,5
Липецкая область	Тербунский	демо	2020	02.05	06.10	25,9	52,6
Орловская область	Мценский	демо	2020	30.04	02.10	34,3	119,2
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	08.05	14.10	26,1	78,0
Тамбовская область	Мичуринский	демо	2020	07.05	04.10	31,2	67,5
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	10.05	09.10	20,5	64,2
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2019	04.05	11.10	25,3	83,7
Тамбовская область	Тамбовский	демо	2019	30.04	14.10	23,6	78,4
Тамбовская область	Уваровский	демо	2019	24.04	27.09	26,2	72,1

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

КУКУРУЗНАЯ КРУПА

Зерно различных культур, используемых для производства крупы, отличается морфологическими, анатомическими и физико-химическими свойствами, что непосредственно влияет на производственный процесс переработки. Важное значение имеет и вид продукции: вырабатывается ли крупа из целого или дробленого ядра, подвергается или не подвергается шлифованию, другие специальные требования к ее качеству. Известно, что крупы являются источником силы, содержат в себе полезные витамины и минералы, способствующие поддержанию организма в тонусе. Одной из таких круп является **кукурузная крупа**.

Полезные свойства и применение кукурузной крупы

- Кукурузная крупа применяется с успехом не только в **кулинарии**, но и в **фармакологии**, благодаря своим особым лечебным свойствам.
- Кукуруза очень **ценный питательный продукт**. Несмотря на калорийность кукурузной крупы (328 ккал на 100 г продукта) ее широко применяют в диетическом меню.
- Кукурузная крупа содержит **много витаминов и микроэлементов**: витамин А, витамины группы В (тиамин, рибофлавин, фолиевая и пантотеновая кислоты, пиридоксин), ниациновый эквивалент (витамин РР), бета-каротин, витамин Е. Отличается наличием таких важных аминокислот, как триптофан и лизин. В ее состав входит кремний, калий, фосфор, цинк, медь, марганец, олово, титан, алюминий, никель.
- Содержание белков – 8,2 г, жиров – 1,2 г, углеводов – 75 г на 100 г продукта.
- Кукуруза не теряет своих свойств в приготовленном виде, продукт из кукурузной крупы, прошедший тепловую обработку, сохраняет все полезные и целебные качества, содержащиеся в сыром виде.

Виды кукурузной крупы

Виды крупы зависят от способа обработки зерен: шлифованная, крупная и мелкая. Шлифованная крупа в свою очередь делится на 5 разновидностей, в зависимости от размера крупинок.

В зависимости от цвета и формы зерна кукурузы для производства крупы в России применяются следующие типы кукурузы:

- кремнистая желтая
- кремнистая белая
- кремнисто-зубовидная желтая
- кремнисто-зубовидная белая

Для промышленной переработки кукурузу поставляют только в зерне. Смесь типов не допускается.

Компания MAS Seeds готова представить своим клиентам новинку, предназначенную для переработки на крупу:

ГИБРИД КУКУРУЗЫ MAS 20.A (ФАО 230).

MAS 20.A имеет равномерное распределение крахмальных зерен в эндосперме и высокую устойчивость к заражению микотоксинами, что позволяет увеличить выход крупы и получать крупу более высокого качества, что подтверждается анализами, проведенными рядом европейских и отечественных лабораторий. Зерно данного гибрида соответствует мировым и отечественным стандартам и требованиям по своим качественным показателям.

Ограничительные нормы для кукурузы, поставляемой для переработки в крупу и муку

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМА
Влажность, %, не более	15,0
Сорная примесь, %, не более в том числе:	2,0
в том числе:	
испорченные зерна кукурузы	1,0
минеральная примесь	0,3
в числе минеральной примеси: галька, руда и шлак	0,1
Вредная примесь	0,2
в числе вредной примеси:	
спорынья и головня	0,15
горчак ползучий и вязель разноцветный	0,1
триходесма седая, гелиотроп опушенноплодный и семена клещевины не допускаются	
Зерновая примесь, %, не более	7,0
в том числе:	
проросшие зерна	2,0
поврежденные зерна кукурузы	1,0
Зараженность вредителями не допускается, кроме зараженности клещом не выше I степени	

Источник: ГОСТ 13634-90 Кукуруза. Требования при заготовках и поставках

Таким образом, кукурузная крупа – богатый источник полезных для организма витаминов, минералов и микроэлементов. Ежедневное ее потребление способствует улучшению иммунитета, выведению из организма шлаков, вредных пестицидов и опасных токсинов.

Кукурузная крупа богата клетчаткой, благодаря чему она рекомендуется диетологами. Она способна на долгое время унять чувство голода и эффективна для тех, кто хочет похудеть или ведет малоподвижный образ жизни.

Крупа из кукурузы эффективна во многих медицинских областях: предупреждает развитие рака и сердечно-сосудистых заболеваний, понижает содержание холестерина, полезна при расстройствах нервной системы и особенно рекомендуется пожилым людям. Каши, приготовленные на основе кукурузной крупы, не вызывают аллергии, поэтому входят в основной рацион питания детей.



ФАО 250

МАС 25.Ф



**СТАБИЛЬНОСТЬ
УРОЖАЙНОСТИ В СВОЕЙ
ГРУППЕ СПЕЛОСТИ**

- **ГЕНЕТИКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО УРОЖАЯ**
- **ПЛАСТИЧНЫЙ ГИБРИД, ЛЕГКО АДАПТИРУЮЩИЙСЯ К УСЛОВИЯМ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ**
- **ОТЛИЧНЫЙ УРОЖАЙ, ЗЕЛЁНЫЙ И ЗДОРОВЫЙ СТЕБЕЛЬ**



Средняя урожайность МАС 25.Ф в России в 2020 г.



* На графике представлено сравнение гибрида MAS Seeds с основными конкурентами иностранной селекции.



ООО «Мучкап-Нива»
Тамбовская область, Мучкапский район
Главный агроном Коростелов Сергей Викторович

«Гибриды кукурузы компании MAS Seeds в этом году посеяли в первый раз и не ошиблись. Несмотря на сильнейшую засуху в производстве гибриды кукурузы **МАС 25.Ф** и **МАС 10.А** показали достойный результат. Хочется отметить качественный посевной материал, за счёт чего получили дружные всходы и хорошее дальнейшее развитие растений».



Результаты урожайности МАС 25.Ф

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность (%)	Урожайность (14% H2O)
Белгородская область	Белгородский	демо	2019	29.04	15.10	16,7	82,8
Белгородская область	Валуйский	демо	2020	26.04	19.09	17,0	54,8
Белгородская область	Вейделевский	демо	2020	27.06	06.10	8,9	68,5
Белгородская область	Ивнянский	демо	2020	23.04	09.10	15,0	109,7
Белгородская область	Корочанский	пр-во	2020	29.04	28.09	15,6	63,8
Белгородская область	Краснояржуский	демо	2020	01.05	15.10	17,5	104,2
Брянская область	Выгоничский	пр-во	2020	24.04	09.10	35,0	108,1
Воронежская область	Каширский	демо	2019	21.04	22.10	17,8	105,7
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	16,7	88,3
Курская область	Большесолдатский	демо	2020	03.05	18.10	15,0	90,4
Курская область	Глушковский	пр-во	2020	27.04	21.10	18,0	78,2
Курская область	Золотухинский	демо	2020	01.05	25.10	19,8	99,6
Курская область	Кореневский	демо	2020	05.05	23.10	18,4	111,0
Курская область	Кореневский	пр-во	2020	28.04	05.10	18,0	93,0
Курская область	Мантуровский	демо	2020	26.04	21.10	19,5	91,6
Курская область	Медвенский	демо	2019	05.05	29.10	22,5	108,1
Курская область	Медвенский	пр-во	2019	27.04	02.10	24,2	82,6
Курская область	Обоянский	пр-во	2020	20.04	12.10	17,0	89,3
Курская область	Рыльский	демо	2020	12.05	09.11	23,6	105,4
Курская область	Тимский	демо	2020	29.04	09.11	17,5	101,7
Курская область	Черемисиновский	демо	2019	30.04	27.09	23,9	118,6
Курская область	Щигровский	демо	2020	28.04	14.10	19,0	90,9
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	08.05	14.10	22,5	88,8

КФХ Петров В.В. Курская область, Пристенский район Глава КФХ Петров Василий Владимирович

«С компанией MAS Seeds познакомился на семинаре MAS TOUR в декабре 2019 года. Послушав презентацию, выбрал для себя гибрид **МАС 25.Ф** и не ошибся. Очень хорошо отдаёт влагу, прекрасно обмолачивается и совсем не дробится зерно. Выбор мой полностью оправдал ожидания – урожайность составила **89 ц/га**. На следующий год уже закупил семена МАС».



ООО СХП «Задонье» Липецкая область, Задонский район, д. Галичья гора Главный агроном Волков Станислав

«Мы не первый год сеем гибрид **МАС 25.Ф** и получаем стабильный хороший урожай, например, в этом году урожайность составила **82 ц/га** независимо от погодных условий.

Гибрид хорошо отдает влагу, несмотря на ФАО 250, переносит стресс, устойчив к возвратным холодам и ряду заболеваний, початок полностью выполнен. Гибрид кукурузы **МАС 25.Ф** понравился, планируем сеять его и на следующий год».



ОБГОНИ ВСЕХ С

МАС 24.Ц!

ФАО 270



**WATER
LOCK**





ФАО 270

МАС 24.Ц



**НОВАЯ ГЕНЕТИКА
С ВЫДАЮЩЕЙСЯ
УРОЖАЙНОСТЬЮ**

- ОТЛИЧНЫЕ ЗЕРНОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
Подходит для экстенсивных и интенсивных условий
- БОЛЬШАЯ МАССА 1000 ЗЕРЕН**
- БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА БЛАГОДАРЯ ЗУБОВИДНО-КРЕМНИСТОМУ ТИПУ ЗЕРНА**



Подробнее смотрите на Youtube канале **MAS Seeds Россия**

Средняя урожайность МАС 24.Ц в России в 2020 г.



* На графике представлено сравнение гибрида MAS Seeds с основными конкурентами иностранной селекции.

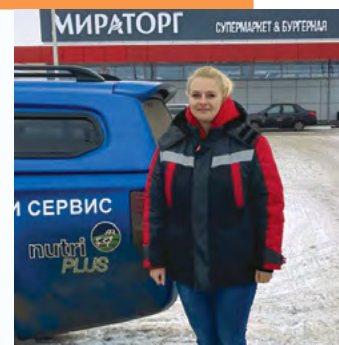
Результаты урожайности МАС 24.Ц

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность (%)	Урожайность (14% Н2О)
Белгородская область	Белгородский	демо	2020	06.05	20.09	23,5	67,5
Белгородская область	Белгородский	демо	2019	24.04	30.09	12,1	78,6
Белгородская область	Белгородский	демо	2019	29.04	15.10	15,0	87,0
Белгородская область	Валуйский	демо	2019	06.05	22.10	18,2	76,7
Белгородская область	Ивнянский	демо	2019	11.05	15.10	35,9	94,3
Белгородская область	Ивнянский	демо	2019	30.04	25.09	28,4	81,4
Белгородская область	Корочанский	пр-во	2019	02.05	20.09	14,0	101,0
Белгородская область	Новооскольский	демо	2020	28.04	26.10	15,5	67,2
Белгородская область	Ровенский	демо	2020	19.04	19.09	15,0	48,9
Белгородская область	Старооскольский	пр-во	2019	07.05	03.10	13,4	79,8
Воронежская область	Воробьевский	демо	2020	03.05	21.09	23,4	65,6
Воронежская область	Каменский	демо	2020	02.05	04.10	15,3	41,5
Воронежская область	Каширский	пр-во	2020	12.04	07.10	17,0	61,8
Воронежская область	Каширский	демо	2019	21.04	22.10	16,2	112,7
Воронежская область	Нижедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	20,9	86,7
Воронежская область	Новоусманский	демо	2019	07.05	17.10	21,1	109,9
Воронежская область	Семилукский	пр-во	2020	30.04	02.10	23,0	59,1
Воронежская область	Хохольский	пр-во	2020	15.04	06.10	20,5	47,6
Курская область	Беловский	демо	2019	23.04	25.09	16,5	102,5
Курская область	Большесолдатский	демо	2020	03.05	18.10	17,3	95,9
Курская область	Большесолдатский	пр-во	2020	25.04	27.10	18,0	91,5
Курская область	Глушковский	демо	2019	27.04	22.10	22,0	88,3
Курская область	Кореневский	демо	2020	05.05	23.10	21,0	116,8
Курская область	Кореневский	пр-во	2020	24.04	18.10	19,5	94,5
Курская область	Мантуровский	демо	2020	10.04	21.10	23,7	93,4
Курская область	Мантуровский	демо	2019	19.04	02.11	21,5	131,7
Курская область	Медвенский	демо	2020	17.05	27.10	19,0	103,2
Курская область	Медвенский	демо	2019	05.05	29.10	24,8	107,6
Курская область	Обоянский	демо	2019	23.04	17.09	20,8	93,9
Курская область	Пристенский	пр-во	2020	27.04	15.10	19,0	96,1
Курская область	Пристенский	пр-во	2020	28.04	15.10	22,0	80,7
Курская область	Рыльский	демо	2020	12.05	09.11	25,9	88,7
Курская область	Советский	демо	2020	07.05	13.10	21,5	92,4
Курская область	Тимский	демо	2020	29.04	09.11	19,0	105,5
Курская область	Черемисиновский	демо	2019	30.04	27.09	30,3	115,8
Курская область	Щигровский	демо	2020	28.04	14.10	21,0	93,7
Липецкая область	Усманский	пр-во	2020	29.04	03.10	20,0	58,0
Тамбовская область	Гавриловский	демо	2020	08.05	14.10	33,0	71,7
Тамбовская область	Рассказовский	демо	2020	10.05	09.10	24,3	66,9



ООО «Брянская Мясная Компания»
Брянская область, Трубчевский район
Наливайко Татьяна Анатольевна
Ведущий агроном подразделения

«Семена кукурузы компании MAS Seeds используем на протяжении нескольких лет. Особенно нравятся гибриды **МАС 25.Ф** и **МАС 24.Ц**, так как каждый год они показывают не только высокие, но и стабильные результаты, что является важным фактором для нашей компании».



АО «АПК» Бирюченский»
Белгородская область, Красногвардейский район
Агроном Кизилев Артем Николаевич

«В этом году впервые попробовали гибриды компании Mas Seeds: подсолнечник **МАС 92.КП** и кукурузу **МАС 25.Ф**, **МАС 24.Ц**.

Урожайность подсолнечника составила **33,7 ц/га** при влажности 7,6%. Это лучший результат в нашем хозяйстве, среди гибридов под технологию Евролайтнинг и Евролайтнинг плюс.

Кукуруза **МАС 25.Ф** дала **51,8 ц/га** при влажности 13%, **МАС 24.Ц** - **69.9 ц/га** при влажности 15,5%. Благодаря хорошей влагоотдаче гибридов компании Mas Seeds обошлись без затрат на сушку. Несмотря на неблагоприятные погодные условия для возделывания сельскохозяйственных культур гибридами компании полностью довольны. В следующем году планируем увеличивать объемы кукурузы и подсолнечника компании. Также будем пробовать в производстве гибрид подсолнечника под технологию «Экспресс» **МАС 83.СУ**».



КФХ Некипелова Н.И.
Курская область, Пристенский район
Агроном Томонов Алексей Вячеславович

«Гибриды MAS Seeds сею уже не первый год! В этом году попробовали **МАС 24.Ц**. Гибрид с очень высоким потенциалом, в условиях этого засушливого года урожайность составила – **96 ц/га**. Отдельно отмечу хорошую влагоотдачу – убрали 13 октября с влажностью 19%.

Зерно очень крепкое, не колется, хорошо и быстро досушивается на сушилке. Будем и дальше выращивать **МАС 24.Ц** на своих полях».



ООО СХП «Мокрое»
Липецкая область, Лебедянский район
Главный агроном Александр Иванович Коробейников

«Гибрид **МАС 24.Ц** выращиваем в хозяйстве не первый год. Из наблюдений могу сделать вывод, что гибрид устойчив к холодным условиям и активно развивается на ранних этапах, хороший старт, дружные всходы, отлично переносит засуху. Початок полностью выполнен, независимо от погодных условий. Как результат - высокий урожай! В этом году урожайность составила **74,4 ц/га**».



ФАО 300

НОВИНКА

МАС 34.Б

**ФЕНОМЕНАЛЬНЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ**



- КОМПАКТНОЕ РАСТЕНИЕ, КРУПНЫЙ ПОЧАТОК**
Меньше растительных остатков при уборке
- ВЫСОКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА**
- БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА**



Подробнее смотрите на Youtube канале
MAS Seeds Россия

Средняя урожайность МАС 34.Б в России в 2020 г.



* На графике представлено сравнение гибрида MAS Seeds с основными конкурентами иностранной селекции.



Результаты урожайности МАС 34.Б

Регион	Район	Тип	Год	Дата сева	Дата уборки	Уборочная влажность	Урожайность (14% Н20)
Белгородская область	Белгородский	демо	2019	24.04	30.09	10,5	77,8
Белгородская область	Белгородский	демо	2019	29.04	15.10	12,1	87,2
Белгородская область	Валуйский	демо	2019	06.05	22.10	17,2	90,8
Белгородская область	Грайворонский	демо	2020	02.05	29.09	29,8	76,8
Белгородская область	Корочанский	демо	2020	03.05	22.10	21,0	82,7
Белгородская область	Новооскольский	демо	2020	28.04	26.10	13,7	60,1
Белгородская область	Шебекинский	демо	2020	17.04	07.10	9,3	59,9
Воронежская область	Каширский	демо	2019	21.04	22.10	17,1	111,5
Воронежская область	Нижнедевицкий	демо	2020	27.04	25.09	23,0	74,5
Воронежская область	Новоусманский	демо	2019	07.05	17.10	21,5	124,4
Воронежская область	Семилукский	пр-во	2020	27.04	06.10	16,5	59,2
Воронежская область	Хохольский	пр-во	2020	24.04	27.09	28,0	84,6
Курская область	Беловский	пр-во	2019	24.04	21.09	16,0	70,1
Курская область	Большесолдатский	демо	2020	03.05	18.10	13,4	91,4
Курская область	Кореневский	демо	2020	05.05	23.10	18,4	121,4
Курская область	Мантуровский	демо	2020	26.04	21.10	18,1	92,9
Курская область	Мантуровский	демо	2020	28.04	20.10	16,6	85,5
Курская область	Мантуровский	демо	2019	19.04	02.11	22,3	142,3
Курская область	Медвенский	демо	2019	05.05	29.10	23,5	94,7
Курская область	Обоянский	демо	2020	28.04	24.09	36,2	88,6
Курская область	Обоянский	демо	2019	23.04	17.09	19,3	82,8
Курская область	Рыльский	демо	2020	12.05	09.11	24,7	93,8





ДЛЯ ЗАМЕТОК



В 2020 году компании MAS Seeds и FMC заключили соглашение о совместном продвижении гербицида Экспресс® для гибридов подсолнечника MAS, устойчивых к применению гербицидов на основе трибенурон-метила (ТБМТ).

Сотрудничество MAS Seeds и FMC позволит сделать предложение семян подсолнечника MAS Seeds более заметным на рынке в сегменте гибридов, оптимизированных для гербицида Экспресс®, а также расширит ассортимент гибридов в гербицидной группе, помогая фермерам повысить рентабельность урожая подсолнечника в различных почвенно-климатических условиях.

В честь этого соглашения и расширения сотрудничества компания MAS Seeds запускает акцию «110% успеха с MAS 85.CY»: **приобретая семена гибрида MAS 85.CY от 100 п.е. в обработке СТАНДАРТ, Вы имеете возможность получить + 10% дополнительного объёма семян по специальной цене 100 руб. за одну посевную единицу.**



Условия акции:

- В акции участвуют семена гибрида подсолнечника **MAS 85.CY** в обработке **СТАНДАРТ** 2018-2019 года урожая, приобретённые у официальных дистрибьюторов ООО «МАС Сидс» с 01.09.2020 г.
- Все семена участвующие в акции имеют качественные параметры на уровне или выше ГОСТ.
- Для участия в акции конечный сельхозпроизводитель в обязательном порядке должен заполнить заявку по представленной форме **на официальном сайте www.masseeds.ru**. Крайний срок для подачи заявки - **15.02.2021 г.**
- Минимальный объём единоразовой покупки** для участия в акции должен составлять **от 100 п.е.** гибрида подсолнечника MAS 85.CY в обработке СТАНДАРТ, произведенных в 2018-2019 годах.
- Поставка семян будет производиться только **через официальных дистрибьюторов ООО «МАС Сидс».**
- Специальная цена одной посевной единицы составляет **100 руб. с НДС.**
- Объём акционного товара ограничен**, в связи с чем период проведения акции может быть сокращен по причине исчерпания количества акционного товара. В данном случае участник акции будет проинформирован при рассмотрении его заявки организатором акции или его партнером.

*ЭКСПРЕСС® является зарегистрированным товарным знаком компании FMC Corporation и ее аффилированных организаций.

*Рекламная акция «110% успеха с MAS 85.CY» (далее – «Акция») - стимулирующее мероприятие, направленное на привлечение внимания целевой аудитории к реализуемому акционному товару, формированию спроса на него и увеличению объема продаж такого товара. Участие в Акции не связано с внесением платы участниками и не основано на риске. Акция не является ни лотереей, ни любой иной азартной игрой.

Региональные представители MAS Seeds

Татаринцев Максим

Руководитель региона Центр
8-988-385-19-55
tatarincev@maisadour.com

Воронежская область

Жигалкин Николай

Агроном-консультант
8-980-544-32-59

Парсаданянц Артем

Агроном-консультант
8-910-243-08-98

Белгородская область

Малюков Владимир

Менеджер по ключевым клиентам
8-919-280-44-00

Надъярный Артем

Агроном-консультант
8-910-656-51-51

Липецкая область

Солнцева Татьяна

Агроном-консультант
8-915-851-00-10

Курская область

Разин Степан

Агроном-консультант
8-910-270-66-88

Тамбовская область

Амплеев Павел

Агроном-консультант
8-910-283-99-00



БУДЬТЕ В КУРСЕ СОБЫТИЙ, ПОДПИСАВШИСЬ НА MAS SEEDS



masseeds

UNITED TO GROW

Адреса офисов в России:

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

394005 г. Воронеж, ул. Владимира Невского, д. 59/1, оф. 303

www.masseeds.ru