

КАТАЛОГ 2024-2025

КАТАЛОГ



MAÏSADOUR
NOTRE CULTURE, VOTRE BIEN-VIVRE

masseeds
UNITED TO GROW

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ГИБРИД	ГРУППА СПЕЛОСТИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ				
		Тип	Потенциал масличности	Применение гербицида	Заразиха	NO RUST
МАС 81.К	раннеспелый	линолевый	высокий	-	A-E	
МАС 804.Г	раннеспелый	линолевый	высокий	-	A-G	
МАС 96.П	среднеспелый	линолевый	средний	-	A-G	
СУЛЬФОНОР	раннеспелый	линолевый	высокий	ТБМТ	A-E	
МАС 83.СУ	среднеранний	линолевый	высокий	ТБМТ	A-E	
МАС 85.СУ	среднеспелый	линолевый	высокий	ТБМТ	A-E	
МАС 880.СУ	среднеспелый	линолевый	средний	ТБМТ	A-G	
МАС 80.ИР	раннеспелый	линолевый	высокий	Евро-Лайтнинг®	A-E	
МАС 920.КП	среднеспелый	линолевый	высокий	Евро-Лайтнинг® Плюс	A-E	
МАС 92.КП	среднеспелый	линолевый	высокий	Евро-Лайтнинг® Плюс	A-E	



ГУСТОТА СТОЯНИЯ К УБОРКЕ, РАСТ/ГА		АГРОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ					ГИБРИД
Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения	Энергия начального роста	Толерант- ность к засухе	Полегание	ЛМР	Вертициллез	Гнили корзинки	Гнили стебля	Фомопсис	
65 000	55 000	8	8	8	RM9	8	8	7	9	MAC 81.K
67 000	50 000	8	9	9	RM9	9	8	9	7	MAC 804.Г
60 000	55 000	6	8	7	RM9	7	8	8	7	MAC 96.П
60 000	55 000	7	8	9	RM9	8	8	8	8	СУЛЬФОНОР
63 000	55 000	8	8	8	RM9	8	8	9	9	MAC 83.СУ
60 000	55 000	8	8	7	RM9	8	8	8	8	MAC 85.СУ
60 000	55 000	7	7	7	RM9	8	8	9	8	MAC 880.СУ
60 000	55 000	7	8	8	RM9	8	7	9	7	MAC 80.ИР
60 000	55 000	8	8	8	RM9	8	9	9	8	MAC 920.КП
60 000	55 000	7	8	7	RM9	8	8	9	8	MAC 92.КП

Шкала оценки гибрида:

1-3 плохо

4-6 хорошо

7-9 отлично



С НАМИ НЕ ЗАРЖАВЕЕТ

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА
С БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТЬЮ
К РЖАВЧИНЕ



Меры борьбы с ржавчиной

Севооборот: соблюдайте срок возврата подсолнечника на поле не менее 4 лет.

Защита растений: применяйте фунгицид при первых симптомах ржавчины (1% повреждённой листовой поверхности) для ограничения дальнейшего развития болезни.

Генетика: выбирайте гибриды, толерантные к ржавчине.

С НАМИ НЕ ЗАРЖАБЕЕТ: NORUST гибриды от MAS Seeds

ГИБРИДЫ NORUST ИМЕЮТ ВЫСОКУЮ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К РЖАВЧИНЕ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ ГИБРИДАМИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫМИ НА РЫНКЕ

За последние годы компания MAS Seeds провела исследование своей генетики в отношении ржавчины.

Для оценки каждого гибрида мы используем сеть опытов R&D, демонстрационные посевы, производственные поля.

Гибриды NORUST предназначены для посева в следующих условиях:

- **В случае слабой степени поражения ржавчиной:** симптомы визуально не определяются.
- **В случае сильной степени поражения ржавчиной без использования фунгицидов:** более позднее появление ржавчины и меньшее влияние на урожай (в сравнении с конкурентом).
- **В случае сильной степени поражения ржавчиной с использованием фунгицидов:** более позднее появление ржавчины и меньшее влияние на урожай (в сравнении со стандартом).



Стандарт

MAC 83.CY

Поле с высоким уровнем поражения ржавчиной
Воронежская область, Острогожский район

NORUST гибриды

ТЕХНОЛОГИЯ	КЛАССИЧЕСКАЯ	ГЕРБИЦИДНАЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛА	 Clearfield Производительная Система для Подсолнечника  Clearfield Plus Производительная Система для Подсолнечника
ГИБРИД	MAC 81.K	MAC 83.CY MAC 85.CY MAC 880.CY	MAC 80.ИР MAC 920.КП MAC 92.КП

МОЩЬ НА КОРОТКОМ СТЕБЛЕ!



MAC 81.K

РАННЕСПЕЛЫЙ |
КЛАССИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

masseeds
UNITED TO GROW

ПОДСОЛНЕЧНИК

РАННЕСПЕЛЫЙ

МАС 81.К



МОЩЬ НА КОРОТКОМ СТЕБЛЕ!

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



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения:	низкорослое
Форма корзинки:	слегка выпуклая
Положение корзинки:	приподнята
Масса 1000 семян:	52 - 61 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразики:	A-E
Расам ложной мучнистой росы:	RM9
Засухоустойчивость:	8

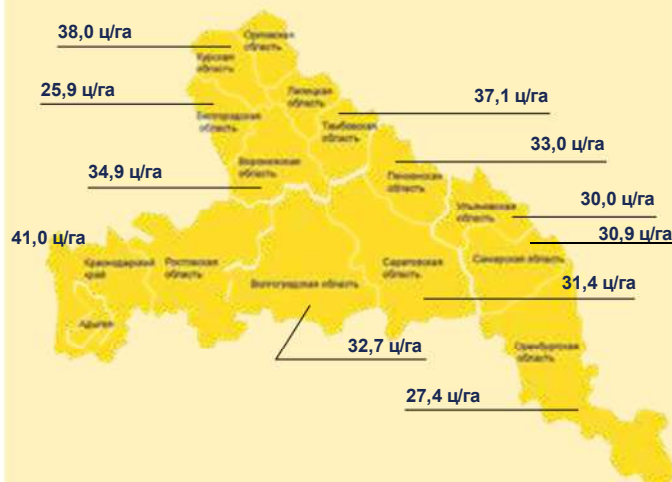
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание:	8
Фомопсис:	9
Болезни корзинки:	8
Болезни стебля:	7
Вертициллез:	8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2023-2024 год

Результаты в пересчете на стандартную влажность 7%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	65 000	55 000

ЗАРАЗИХА ПОДСОЛНЕЧНИКОВАЯ - ОДИН ИЗ САМЫХ ВРЕДНОСНЫХ ПАРАЗИТОВ

Заразиha (Orobanche cymana) значительно влияет на урожайность подсолнечника. Растение-паразит распространено на большей территории возделывания культуры. К счастью, существуют решения для борьбы с заразихой и методы снижения ее влияния на урожайность.

MAS Seeds предлагает широкий ассортимент гибридов, устойчивых к расам заразиhi F, G, G+. Тем не менее для обеспечения безопасности поля и ограничения распространения Orobanche cymana следует соблюдать меры предосторожности.



Жизненный цикл Orobanche cymana

Схема 1 иллюстрирует принцип действия заразиhi на растения подсолнечника. Одно растение заразиhi производит тысячи семян, которые сохраняют всхожесть в почве многие годы (a). Семена заразиhi прорастают, когда корневая система подсолнечника начинает выделять в почву стриголактоны (b).

Далее заразиha закрепляется на корнях растения-хозяина, начинает активную вегетацию за счет энергии подсолнечника и производит семена (c, d, e).

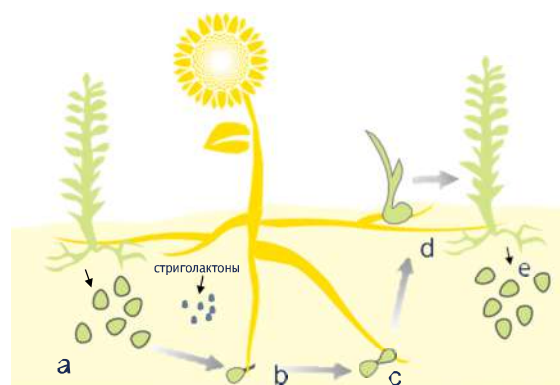


Схема 1. Принцип действия заразиhi

Меры борьбы с распространением заразиhi

До посева:

- Необходимо определить поля, которые находятся в зоне риска.
- Соблюдать севооборот: минимум 3 года между посевами подсолнечника на одном поле.

Выбор гибрида и агротехнические мероприятия:

- Выбирать гибриды, имеющие генетическую толерантность к расам заразиhi E, F, G.
- Выбирать технологии Clearfield или Clearfield Plus для дополнительной защиты урожая.
- Обеспечить достаточное фосфорное питание.

После уборки:

- Начинайте уборку полей без заразиhi и завершайте уборку зараженными полями.
- Мойте сельскохозяйственную технику после проведения работ на полях, пораженных заразихой.

Гибриды MAS Seeds для полей, пораженных заразихой

ТЕХНОЛОГИЯ	КЛАССИЧЕСКАЯ	С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕРБИЦИДА НА ОСНОВЕ ТБМТ
ГИБРИД	MAC 804.Г MAC 96.П	MAC 880.СУ

УВЕРЕННЫЙ ПУТЬ К УСПЕХУ!



MAC 804.Г

РАННЕСПЕЛЫЙ |
КЛАССИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

masseeds
UNITED TO GROW



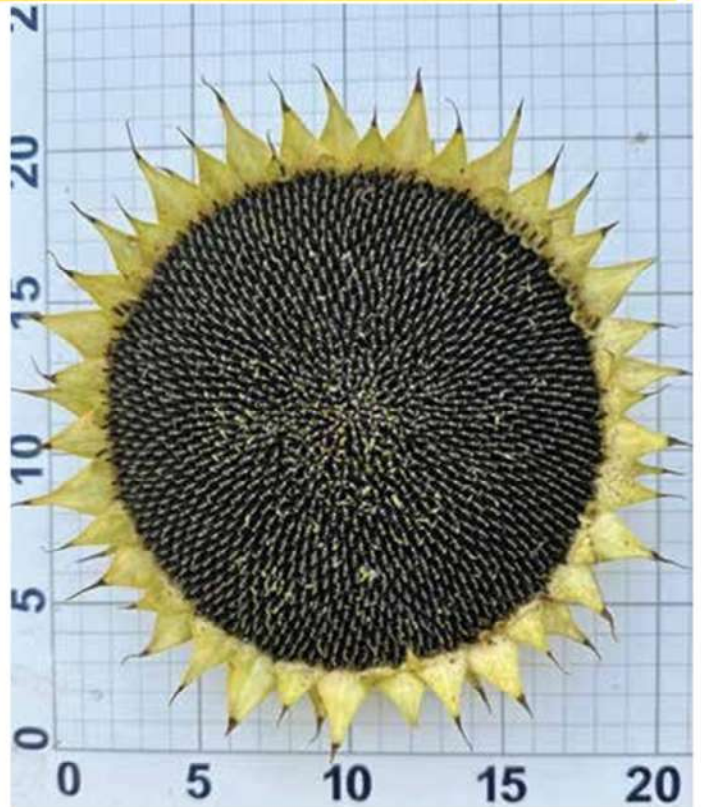
РАННЕСПЕЛЫЙ

МАС 804.Г

УВЕРЕННЫЙ ПУТЬ
К УСПЕХУ!



- **СТАБИЛЬНЫЙ, ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЙ ГИБРИД**
Адаптирован для зон с недостатком влаги
- **УСТОЙЧИВ К ЗАРАЗИХЕ РАС А-G**
Надежная защита от паразита
- **ХОРОШИЙ ФИТОСАНИТАРНЫЙ ПРОФИЛЬ**
Генетическая толерантность к основным патогенам



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения:	среднерослое
Форма корзинки:	слегка выпуклая
Положение корзинки:	слегка наклонена
Масса 1000 семян:	45 - 55 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразихи:	A-G
Расам ложной мучнистой росы:	RM9
Засухоустойчивость:	9

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание:	9
Фомопсис:	7
Гнили корзинки:	8
Гнили стебля:	9
Вертициллез:	9

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

МАС 804.Г

МАС 804.Г – новинка, ранний гибрид подсолнечника для регионов, подверженных распространению заразихи, а также для засушливых регионов. МАС 804.Г демонстрирует высокие результаты в течение 2х лет, во всех испытаниях в рамках научно-исследовательских работ компании MAS Seeds в различных почвенно-климатических условиях. Кроме того, МАС 804.Г обладает отличным фитосанитарным профилем и агрономическими характеристиками, что обеспечивает максимальную безопасность вашего урожая и ваших полей. МАС 804.Г, является следующей звездой на рынке раннеспелых гибридов, устойчивых к заразихе!

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	67 000	50 000

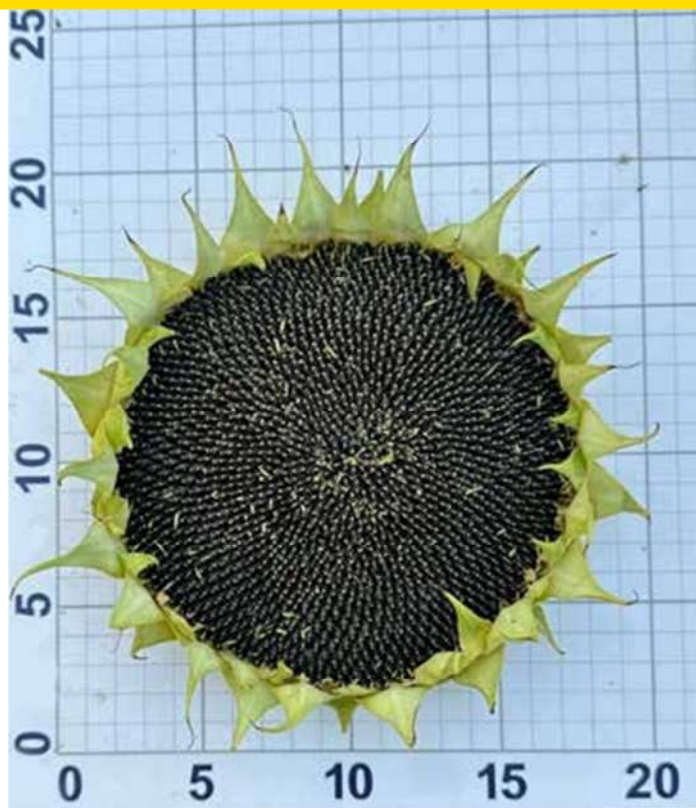
СРЕДНЕСПЕЛЫЙ

МАС 96.П



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

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



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цветение: среднепозднее
Высота растения: высокорослое
Форма корзинки: плоская /
слегка выпуклая
Положение корзинки: наклонена
Масса 1000 семян: 56 - 60 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразики: A-G
Расам ложной мучнистой росы: RM9
Засухоустойчивость: 8

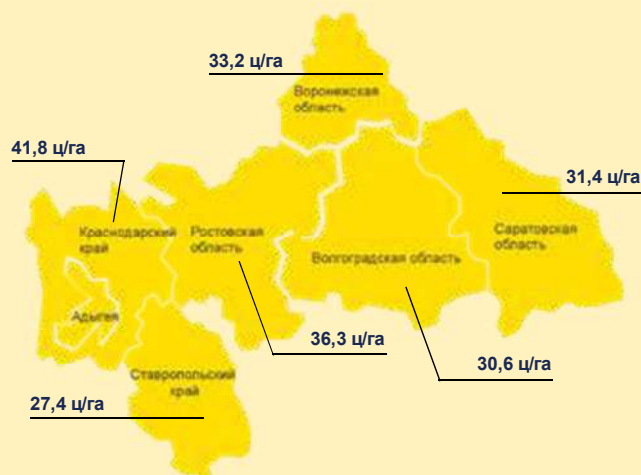
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание: 7
Фомопсис: 7
Болезни корзинки: 8
Болезни стебля: 8
Вертициллез: 7

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2023-2024 год

Результаты в пересчете на стандартную влажность 7%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	60 000	55 000



**Гибриды подсолнечника, оптимизированные
для применения гербицида на основе ТБМТ**

РАННЕСПЕЛЫЙ



СУЛЬФОНОР

ПРИБЫЛЬ В МАСЛЕ!

- **РАННЕЕ ЦВЕТЕНИЕ**
- **ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА**
Дополнительная прибыль
- **КОМПАКТНЫЙ ГИБРИД**



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения: низкорослое
Форма корзинки: выпуклая
Положение корзинки: слегка наклонена
Масса 1000 семян: 40 - 50 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразихи: А-Е
Расам ложной мучнистой росы: RM9
Засухоустойчивость: 8

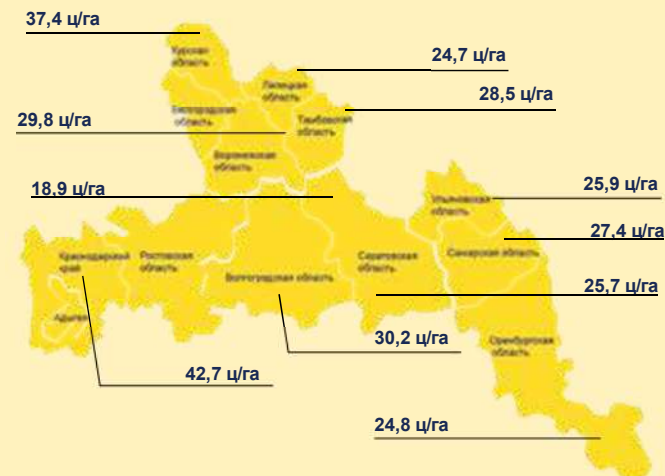
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание: 9
Фомопсис: 8
Гнили корзинки: 8
Гнили стебля: 8
Вертициллез: 8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2023-2024 год

Результаты в пересчете на стандартную влажность 7%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	60 000	55 000



СРЕДНЕРАННИЙ

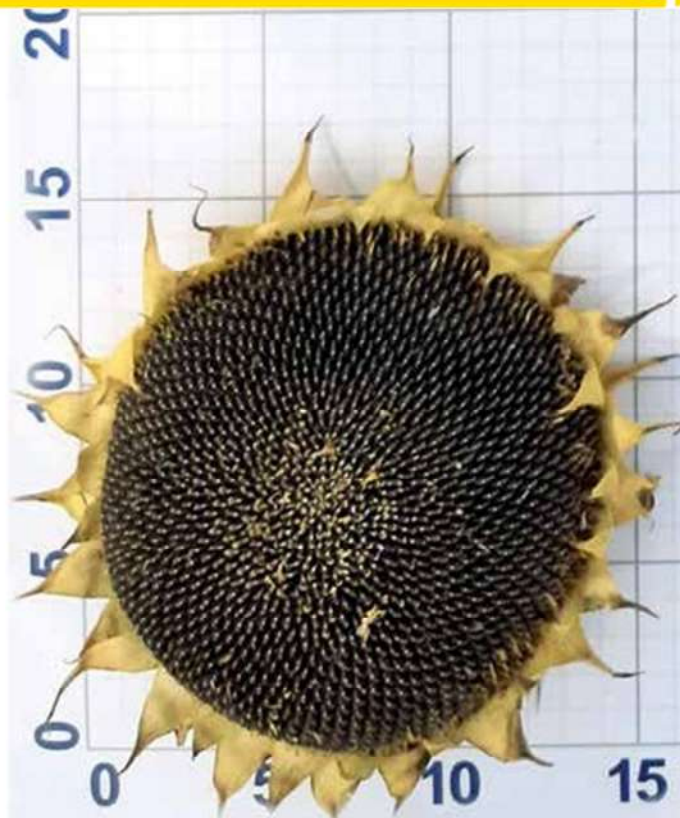


МАС 83.СУ

РАННЯЯ КОРЗИНА ВАШЕГО УСПЕХА



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



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения: высокорослое
Форма корзинки: слегка выпуклая
Положение корзинки: слегка наклонена
Масса 1000 семян: 50 - 55 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразики: А-Е
Расам ложной мучнистой росы: RM9
Засухоустойчивость: 8

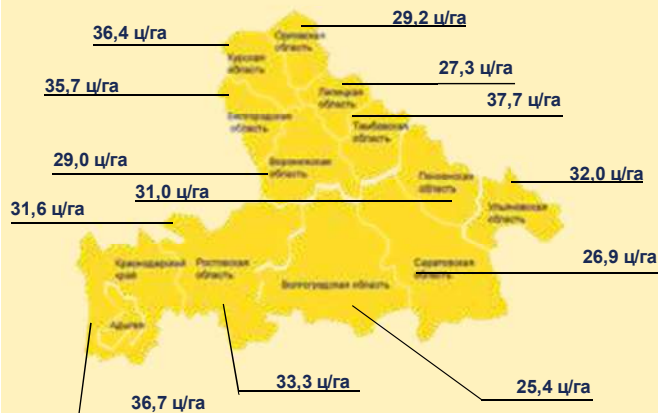
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание: 8
Фомопсис: 9
Гнили корзинки: 8
Гнили стебля: 9
Вертициллез: 8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2022-2023 год

Результаты в пересчете на стандартную влажность 7%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	63 000	55 000

ПОДСОЛНЕЧНИК

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



МАС 85.СУ

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СОРНЯКОВ



- **УСТОЙЧИВ К ГЕРБИЦИДУ
НА ОСНОВЕ ТБМТ**
Эффективный послевсходовый
контроль сорняков
- **НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ГИБРИДОВ**
Стабильный и надежный гибрид
- **СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЙ ГИБРИД**
Устойчив к ложной мучнистой
розе RM9, склеротинии и фомопсису



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения:	высокорослое
Форма корзинки:	выпуклая
Положение корзинки:	наклонена
Масса 1000 семян:	52 - 58 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразихи:	А-Е
Расам ложной мучнистой росы:	RM9
Засухоустойчивость:	8

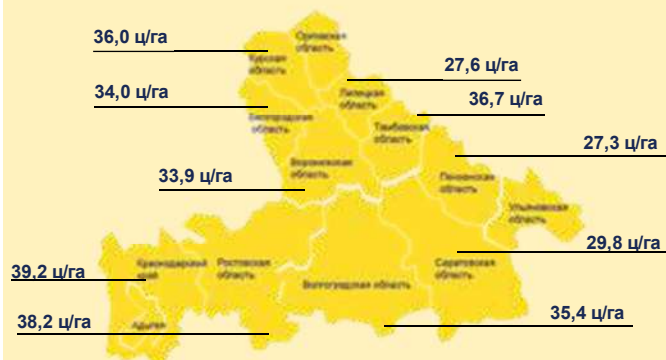
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание:	7
Фомопсис:	8
Гнили корзинки:	8
Гнили стебля:	8
Вертициллез:	8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2023-2024 год

Результаты в пересчете на стандартную влажность 7%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	60 000	55 000



СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



МАС 880.СУ

**ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ
ОТ ЗАРАЗИХИ**



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



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения: высокорослое
Форма корзинки: плоская
Положение корзинки: слегка наклонена
Масса 1000 семян: 50 - 65 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразики: A-G
Расам ложной мучнистой росы: RM9
Засухоустойчивость: 7

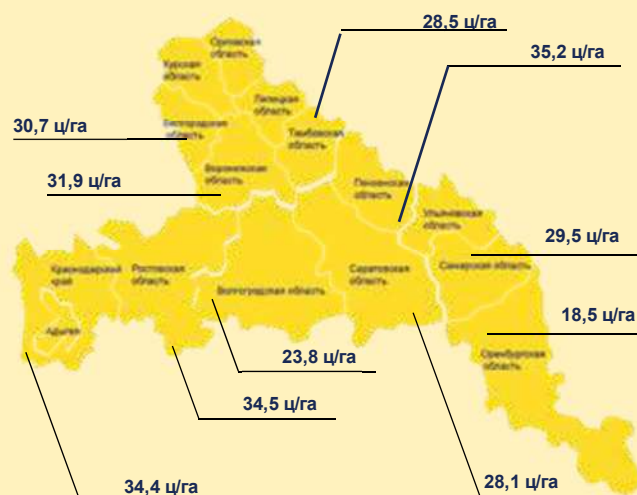
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание: 7
Фомопсис: 8
Гнили корзинки: 8
Гнили стебля: 9
Вертициллез: 8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2022-2023 год

Результаты в пересчете на стандартную влажность 7%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	60 000	55 000



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.



РАННЕСПЕЛЫЙ

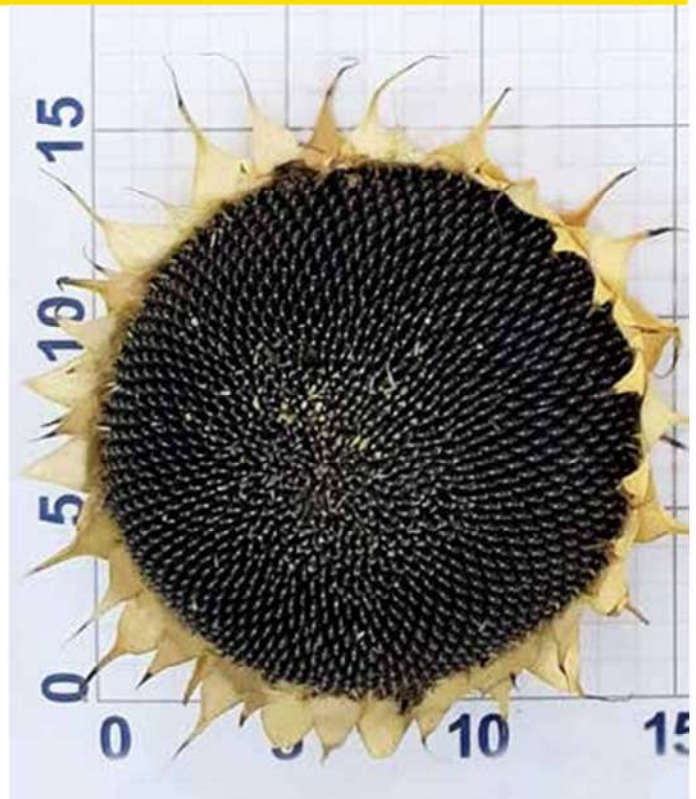


МАС 80.ИР

РАННИЙ CLEARFIELD®
ГИБРИД



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



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения: низкорослое
Форма корзинки: слегка выпуклая
Положение корзинки: слегка наклонена
Масса 1000 семян: 45 - 55 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразики: А-Е
Расам ложной мучнистой росы: RM9
Засухоустойчивость: 8

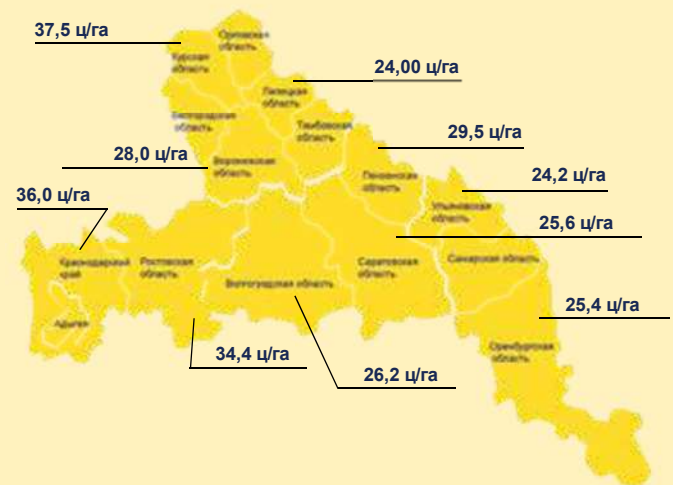
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание: 8
Фомопсис: 7
Гнили корзинки: 7
Гнили стебля: 9
Вертициллез: 8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности

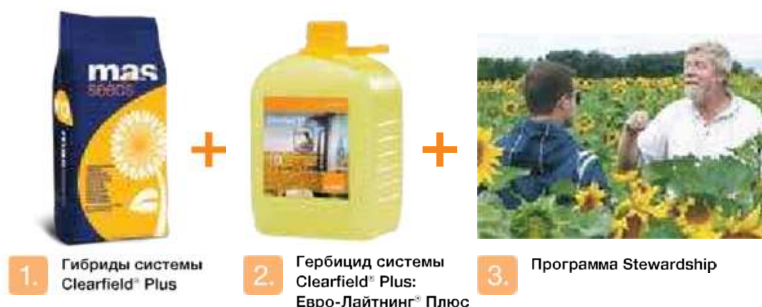


Урожайность: 2022-2023 год
Результаты в пересчете на стандартную влажность 7%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	65 000	55 000

Clearfield® Plus



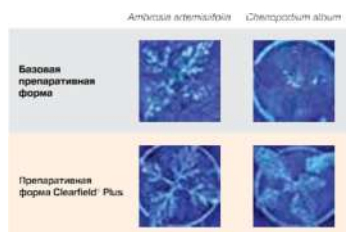
Евро-Лайтнинг® Плюс – в чем главная инновация?

- Действующие вещества гербицида – это половина успеха, остальное – уникальная препаративная форма, разработанная учеными компании BASF
- Благодаря специальной запатентованной препаративной форме Евро-Лайтнинг® Плюс, максимальное количество гербицида закрепляется на поверхности сорного растения при обработке и быстро распространяется в его растительных тканях, минимально попадая на почву
- На рисунке ниже схематично представлен компонентный состав гербицида Евро-Лайтнинг® Плюс: 2 действующих вещества, растворитель (вода), а также специально разработанные уникальные компоненты, обеспечивающие надежное закрепление на поверхности растений, высокую скорость проникновения и распределения в растительных тканях сорняков
- В результате, Евро-Лайтнинг® Плюс обеспечивает улучшенный контроль широкого спектра сорняков с меньшим расходом действующих веществ на гектар

Инновационная препаративная форма гербицида Евро-Лайтнинг® Плюс



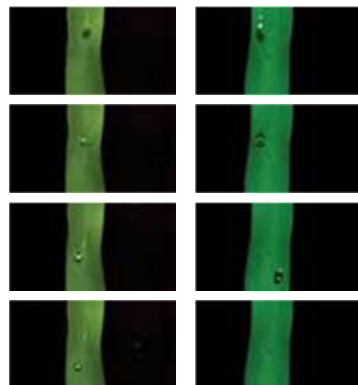
Распределение по поверхности листа



Закрепление на поверхности листа

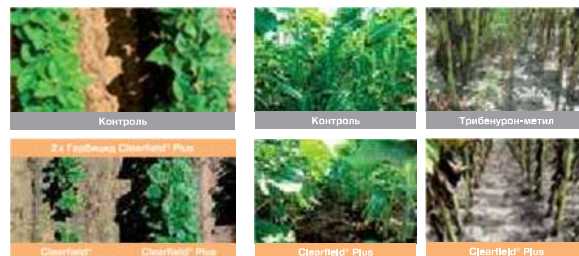
Препаративная форма Clearfield® Plus

Базовая препаративная форма

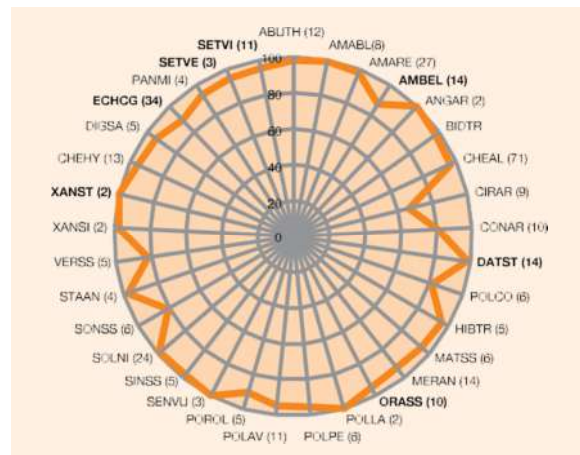


- Превосходный контроль сорняков
- Гибкая норма расхода
- Большая чувствительность падалицы к сульфонилмочевинам
- Высокая урожайность и масличность

Улучшенная селективность гибридов Clearfield® Plus позволяет применение более мощного гербицида Clearfield® Plus



Гербицид Clearfield® Plus обеспечивает высокий уровень эффективности против основных сорняков в посевах подсолнечника, включая трудноискоренимые, злаковые, амброзию и заразиху*



* На основании результатов многолетних опытов BASF (2004-2015)



СРЕДНЕСПЕЛЫЙ

Clearfield Plus
Гибриды с повышенным содержанием белка

МАС 920.КП

**ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ**



- РАСКРЫТИЕ ПОТЕНЦИАЛА ВАШИХ ПОЛЕЙ В ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ
- ЛУЧШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕССОВЫМ УСЛОВИЯМ
- НАДЕЖНАЯ ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения: среднерослое / высокорослое
Форма корзинки: выпуклая
Положение корзинки: наклонена
Масса 1000 семян: 55 - 60 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразихи: А-Е
Расам ложной мучнистой росы: RM9
Засухоустойчивость: 8

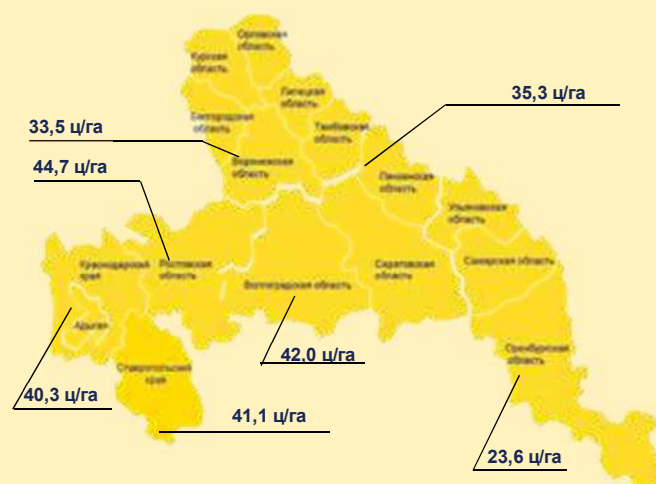
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание: 8
Фомопсис: 8
Гнили корзинки: 9
Гнили стебля: 9
Вертициллез: 8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2023-2024 год
Результаты в пересчете на стандартную влажность 7%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	65 000	55 000

БРИЛЛИАНТ КОЛЛЕКЦИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА MAS SEEDS



MAC 92.КП

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ |
CLEARFIELD® PLUS

masseeds
UNITED TO GROW



СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



МАС 92.КП

**БРИЛЛИАНТ КОЛЛЕКЦИИ
ПОДСОЛНЕЧНИКА
MAS SEEDS**



ТЕХНОЛОГИЯ CLEARFIELD PLUS

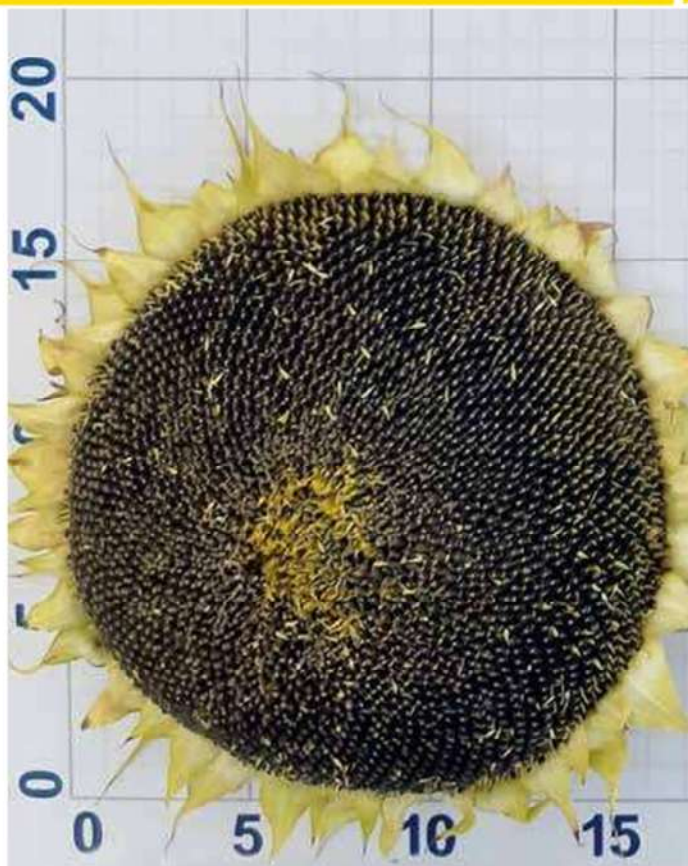
Уничтожение максимального спектра сорняков

ВЫСОКОПРОДУКТИВНОЕ ПОКОЛЕНИЕ ГИБРИДОВ

Улучшенная генетика

ОТЛИЧНАЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ

Гарантия хорошего урожая в любых условиях



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения: среднерослое / высокорослое
Форма корзинки: выпуклая
Положение корзинки: наклонена
Масса 1000 семян: 53 - 59 г

УСТОЙЧИВОСТЬ К

Расам заразихи: A-E
Расам ложной мучнистой росы: RM9
Засухоустойчивость: 8

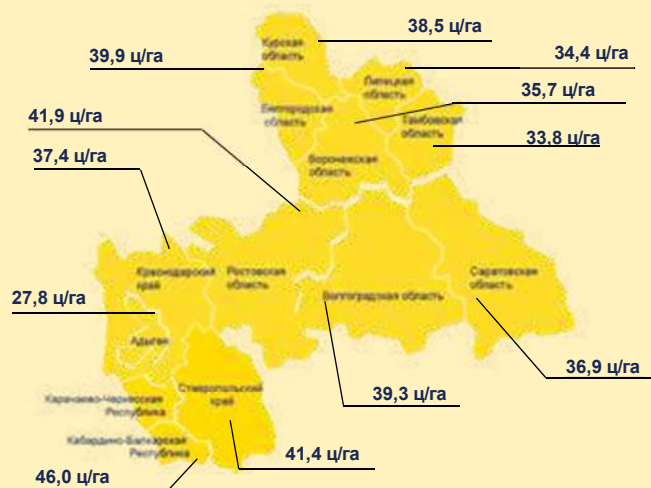
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Полегание: 7
Фомопсис: 8
Гнили корзинки: 8
Гнили стебля: 9
Вертициллез: 8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2023-2024 год

Результаты в пересчете на стандартную влажность 7%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	60 000	50 000

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО

ГИБРИД	ГРУППА СПЕЛОСТИ	ФАО зерно	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ					РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГУСТОТА К УБОРКЕ (кол-во растений/га)		
			Тип зерна	Использование	Кол-во рядов в початке	Кол-во зерен в ряду	WATER-LOCK	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения	
НОВИНКА	MAC 10.A	раннеспелый	160	кремнистый	зерно, силос	16-18	24-28		80 000	70 000
	MAC 14.Г	раннеспелый	190	кремнистый	зерно	14	24-28		80 000	70 000
	MAC 25.Ф	среднеранний	250	зубовидно-кремнистый	зерно	14-16	32-36		75 000	65 000
	MAC 24.Ц	среднеранний	270	зубовидно-кремнистый	зерно	16-18	24-28		75 000	65 000
	СВЕТЛАНА	среднеранний	270	зубовидно-кремнистый	зерно	16-18	26-30		75 000	65 000
	MAC 23.M	среднеранний	280	зубовидный	зерно	16-18	30-34		75 000	60 000
	MAC 38.Д	среднеспелый	340	зубовидный	зерно, силос	14-16	32-38		75 000	60 000
НОВИНКА	MAC 371.Д	среднеспелый	360	зубовидный	зерно	18-20	32-34		75 000	60 000
	MAC 47.П	позднеспелый	420	зубовидный	зерно	16-18	32-38		75 000	55 000
	MAC 56.A	позднеспелый	480	зубовидный	зерно	18-20	34-38		75 000	60 000



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ					ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ				ГИБРИД
Энергия начального роста	Влаго- отдача	Stay green	Толерант- ность к засухе	Полегание	Фузариоз стебля	Фузариоз початка	Гельминто- спориоз	Пыльная головня	
7	7	8	средняя	7	9	8	7	8	MAC 10.A
9	7	8	высокая	8	8	9	7	9	MAC 14.Г
8	8	9	очень высокая	8	7	7	8	8	MAC 25.Ф
8	8	7	очень высокая	8	7	8	8	7	MAC 24.Ц
7	8	7	высокая	8	7	8	8	7	СВЕТЛАНА
7	8	7	очень высокая	8	8	8	9	9	MAC 23.М
7	8	7	очень высокая	9	7	9	8	8	MAC 38.Д
8	8	6	высокая	7	7	7	7	7	MAC 371.Д
7	8	8	очень высокая	9	8	8	6	9	MAC 47.П
7	8	6	высокая	7	6	8	7	8	MAC 56.A

Шкала оценки гибрида:

1-3 плохо

4-6 хорошо

7-9 отлично



МАКСИМУМ ИЗ КАЖДОЙ КАПЛИ



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.

С 2000 года 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 гибридов, более устойчивых к засухе.

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

КРИТЕРИИ СЕЛЕКЦИОННОГО ОТБОРА 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.

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.

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

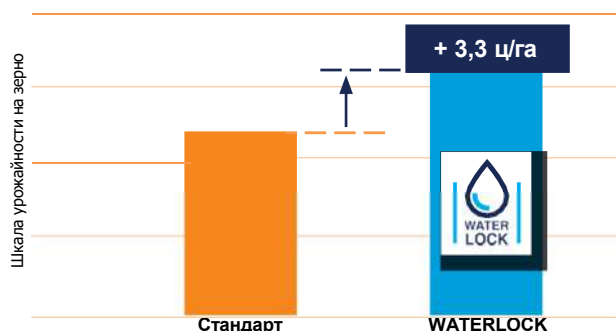
Растения легче восстанавливаются после периодов засухи и быстрее возвращаются к нормальной активности

Польза 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: 2012-2020 гг. Локация: поля, подверженные засухе

Инвестиции в агрономию и технологии

Широкая сеть исследований кукурузы и различных метеосценариев

MAS Seeds создает подразделения исследований и развития в странах присутствия и разрабатывает локальные селекционные программы. Опыты в зонах недостаточной влажности позволяют выявлять самые продуктивные генетические ресурсы.

Широкая база данных

- База фенотипов: морфологические и физиологические особенности растений, составляющие урожайности
- База условий окружающей среды: климатические данные, влагообеспеченность, технология возделывания культуры
- База генотипов: полный генетический скрининг всех материалов

Современные методы анализа данных

Для оценки и прогнозирования засухоустойчивости гибридов, которым только предстоит выйти на рынок, наши исследователи анализируют данные как полевых, так и лабораторных опытов.

БЕЙ В ДЕСЯТКУ!

GREEN+



MAC 10.A

ЗЕРНО | СИЛОС | ФАО 160



ФАО 160



МАС 10.А



БЕЙ В ДЕСЯТКУ!

УЛЬТРАРАННИЙ ГИБРИД

Подходит для новых более северных территорий возделывания кукурузы

ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА

Увеличение рентабельности хозяйств

ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ КРАХМАЛА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	кремнистый
Кол-во рядов:	16-18
Кол-во зёрен в ряду:	24-28
Масса 1000 семян:	260-280 г
Цветение (°C):	790°C
Сумма Т° (зерно 32% Н2О):	1585°C
Сумма Т° для созревания (силос 32% сух. вещ-ва)	1340°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green:	8
Влагоотдача:	7
Устойчивость к полеганию:	7
Засухоустойчивость:	средняя

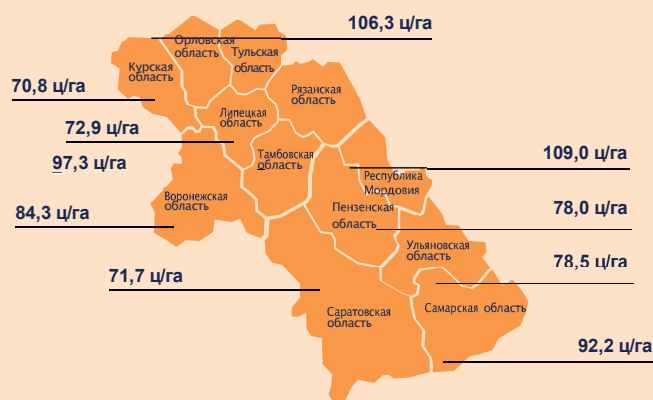
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	7
Фузариоз початка:	8
Фузариоз стебля:	9
Пыльная головня:	8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2020-2023 гг

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке на зерно (раст./га)	80 000	70 000

ФАО 190

МАС 14.Г

**РАННИЙ С ВЫСОКИМ
ПОТЕНЦИАЛОМ УРОЖАЙНОСТИ**

- КОРОТКИЙ ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД, РАННЕЕ ЦВЕТЕНИЕ, НИЗКАЯ ВЛАЖНОСТЬ ПРИ УБОРКЕ**
- ОТЛИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ РАННЕСПЕЛОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ**
- ЗДОРОВЫЕ ПОЧАТКИ**
Высокая устойчивость к фузариозу и пузырчатой головне



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	кремнистый
Кол-во рядов:	14
Кол-во зёрен в ряду:	24-28
Масса 1000 семян:	280-300 г
Цветение (°C):	805°C
Сумма Т° (зерно 32% H2O):	1630°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	9
Эффект Stay green:	8
Влагоотдача:	7
Устойчивость к полеганию:	8
Засухоустойчивость:	высокая

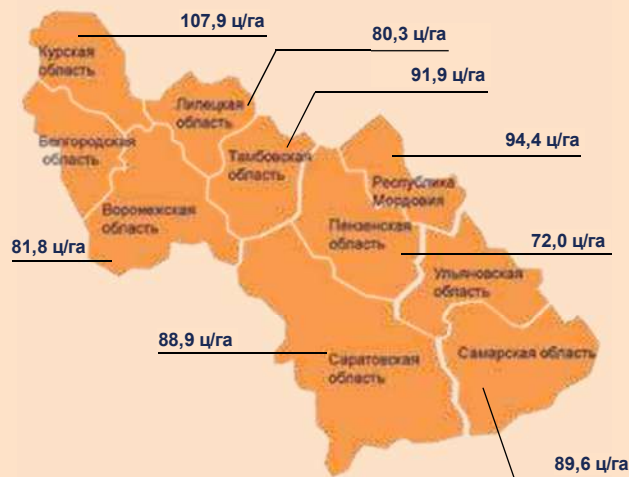
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	7
Фузариоз початка:	9
Фузариоз стебля:	8
Пыльная головня:	9

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2020-2023 гг

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	80 000	70 000



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**



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	зубовидно-кремнистый
Кол-во рядов:	14-16
Кол-во зёрен в ряду:	32-36
Масса 1000 семян:	300-320 г
Цветение (°C):	850°C
Сумма Т° (зерно 32% H ₂ O):	1700°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	8
Эффект Stay green:	9
Влагоотдача:	8
Устойчивость к полеганию:	8
Засухоустойчивость:	очень высокая

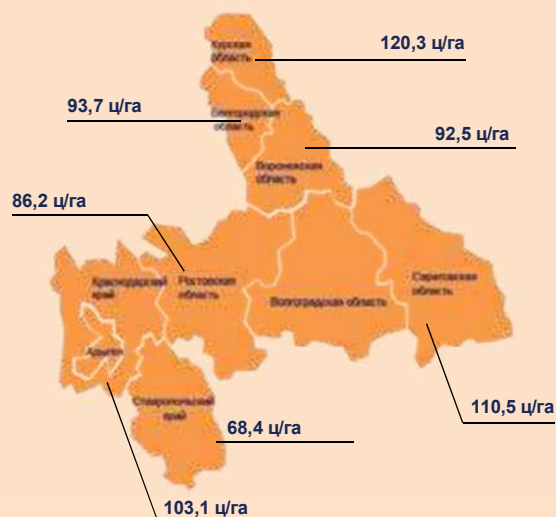
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	8
Фузариоз початка:	7
Фузариоз стебля:	7
Пыльная головня:	8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2021-2023 г.

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	75 000	65 000

НОВАЯ ГЕНЕТИКА
С ВЫДАЮЩЕЙСЯ УРОЖАЙНОСТЬЮ!



MAC 24.Ц

ЗЕРНО | ФАО 270



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	зубовидно-кремнистый
Кол-во рядов:	16-18
Кол-во зёрен в ряду:	24-28
Масса 1000 семян:	330-350 г
Цветение (°C):	880°C
Сумма Т° (зерно 32% H ₂ O):	1720°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	8
Эффект Stay green:	7
Влагоотдача:	8
Устойчивость к полеганию:	8
Засухоустойчивость:	очень высокая

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

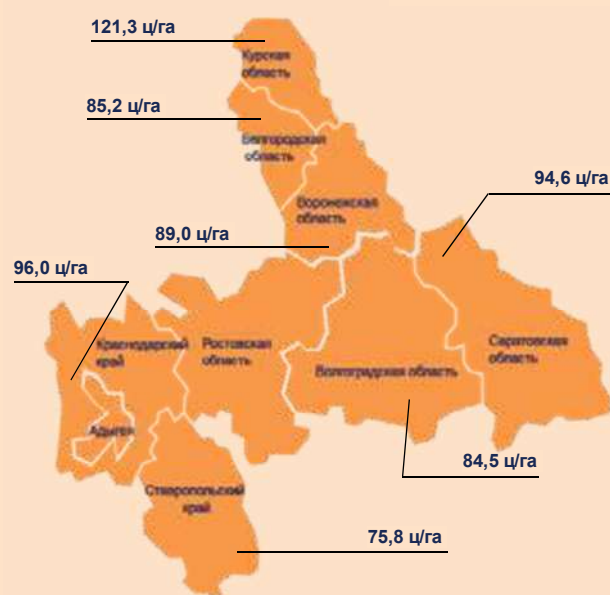
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	8
Фузариоз початка:	8
Фузариоз стебля:	7
Пыльная головня:	7

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично



Результаты урожайности



Урожайность: 2021-2023 г.

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	75 000	65 000

ФАО 270

НОВИНКА

СВЕТЛАНА

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ
ГЕНЕТИКА В КАЖДОМ
ЗЕРНЫШКЕ**

- ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ**
- ПРЕВОСХОДНАЯ
ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ**
- ХОРОШИЙ ФИТОСАНИТАРНЫЙ
ПРОФИЛЬ РАСТЕНИЙ И НИЗКАЯ
УБОРОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	зубовидно-кремнистый
Кол-во рядов:	16-18
Кол-во зёрен в ряду:	26-30
Масса 1000 семян:	330-350 г
Цветение (°C):	880°C
Сумма Т° (зерно 32% H2O):	1730°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green:	7
Влагоотдача:	8
Устойчивость к полеганию:	8
Засухоустойчивость:	высокая

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

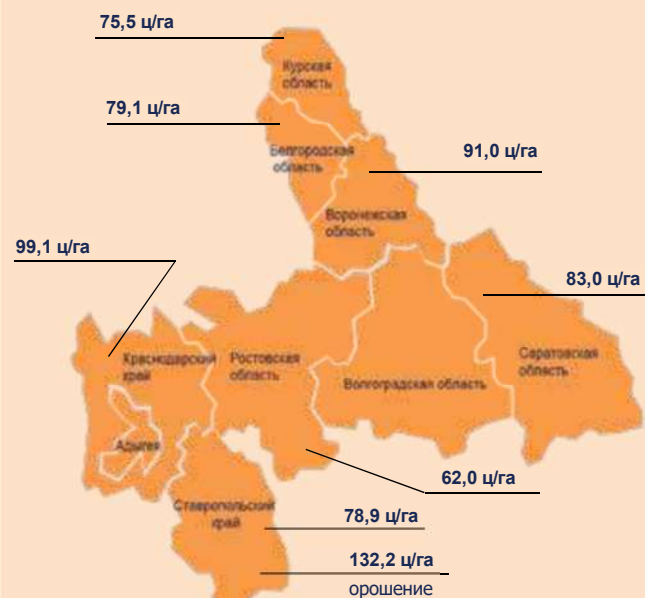
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	8
Фузариоз початка:	8
Фузариоз стебля:	7
Пыльная головня:	7

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично



Результаты урожайности



Урожайность: 2020-2023 гг

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	75 000	65 000

НОВИНКА

ИНВЕСТИРУЙ В РЕЗУЛЬТАТ!



MAC 23.M

ЗЕРНО | ФАО 280

МАС 23.М

ИНВЕСТИРУЙ В РЕЗУЛЬТАТ!

- **НОВЫЙ СРЕДНЕРАННИЙ ЗУБОВИДНЫЙ ГИБРИД**
- **ЛУЧШИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ В СВОЕЙ ГРУППЕ СПЕЛОСТИ**
- **РАННЯЯ УБОРКА И СВОЕВРЕМЕННАЯ ПОДГОТОВКА ПОЛЯ ПОД СЛЕДУЮЩУЮ КУЛЬТУРУ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	зубовидный
Кол-во рядов:	16-18
Кол-во зёрен в ряду:	30-34
Масса 1000 семян:	290-310 г
Цветение (°C):	875°C
Сумма Т° (зерно 32% Н ₂ O):	1730°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green:	7
Влагоотдача:	8
Устойчивость к полеганию:	8
Засухоустойчивость:	очень высокая

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	9
Фузариоз початка:	8
Фузариоз стебля:	8
Пыльная головня:	9

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

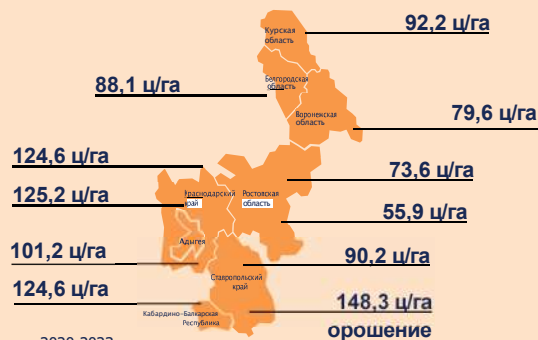


МАС 23.М – новый среднеранний зубовидный гибрид кукурузы на зерно. МАС 23.М является представителем нового направления в генетике и селекции от компании MAS Seeds.

Высокая толерантность к засушливым условиям, хороший фитосанитарный профиль и быстрая влагоотдача позволяют существенно расширить зону выращивания этого гибрида от Юга России до Центрального Черноземья.

В условиях сильнейшего стресса от засухи 2020 года МАС 23.М показал превосходные результаты урожайности.

Результаты урожайности



Урожайность: 2020-2023 гг

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	75 000	60 000



ФАО 340



МАС 38.Д

ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- **СТАБИЛЬНЫЙ УРОЖАЙ
В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ**
- **ОТЛИЧНО ПЕРЕНОСИТ ЗАСУХУ И
ВЫСОКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ**
- **ЗДОРОВОЕ РАСТЕНИЕ ДО УБОРКИ**



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	зубовидный
Кол-во рядов:	14-16
Кол-во зёрен в ряду:	32-38
Масса 1000 семян:	350-380 г
Цветение (°C):	920°C
Сумма Т° (зерно 32% Н2О):	1890°C
Сумма Т° для созревания (силос 32% сух. вещ-ва)	1590°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green:	7
Влагоотдача:	8
Устойчивость к полеганию:	9
Засухоустойчивость:	очень высокая

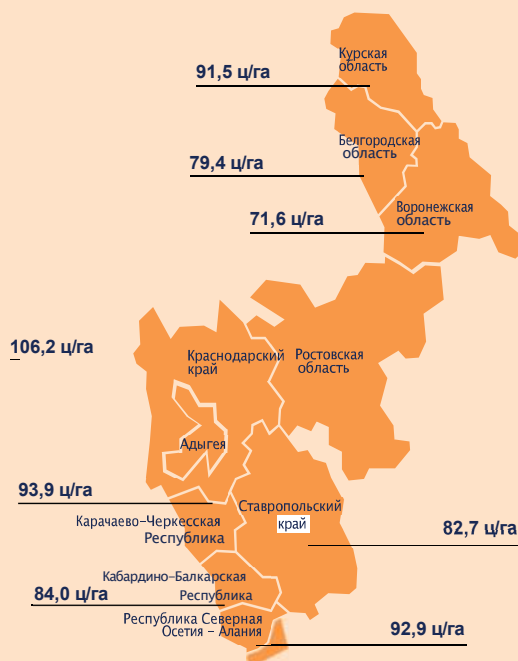
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	8
Фузариоз початка:	9
Фузариоз стебля:	7
Пыльная головня:	8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2020-2023 гг

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	75 000	60 000

ФАО 360

НОВИНКА

МАС 371.Д

ОБНОВЛЕНИЕ НЕИЗБЕЖНО!

- СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА
- ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ В СОЧЕТАНИИ С БЫСТРОЙ ОТДАЧЕЙ ВЛАГИ ЗЕРНОМ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ
- ОТЛИЧНЫЙ РАННИЙ СТАРТ И РАЗВИТИЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	зубовидный
Кол-во рядов:	18-20
Кол-во зёрен в ряду:	32-34
Масса 1000 семян:	320-340 г
Цветение (°C):	925°C
Сумма Т° (зерно 32% H2O):	1840°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	8
Эффект Stay green:	6
Влагоотдача:	8
Устойчивость к полеганию:	7
Засухоустойчивость:	высокая

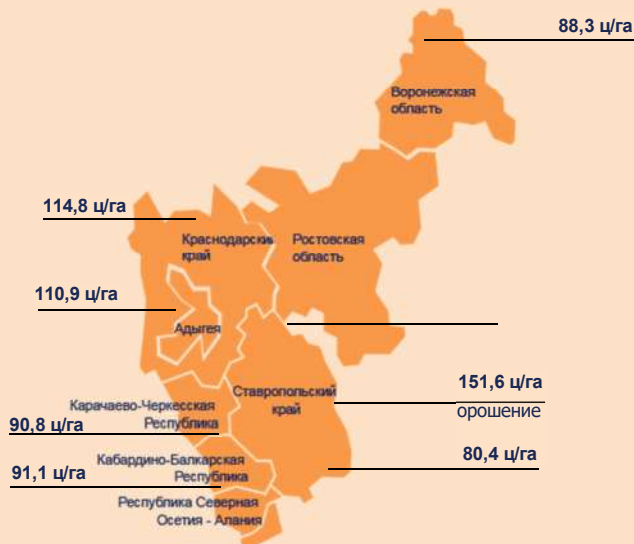
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	7
Фузариоз початка:	7
Пыльная головня:	7

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2021-2023 гг

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	75 000	60 000



ФАО 420



МАС 47.П

ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

- ПОЗДНИЙ ГИБРИД С ВЫСОКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ УРОЖАЙНОСТИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРИБЫЛИ
- ОТЛИЧНО ЧУВСТВУЕТ СЕБЯ ПРИ ОГРАНИЧЕННОМ КОЛИЧЕСТВЕ ВЛАГИ
- ЗДОРОВОЕ РАСТЕНИЕ С ОТЛИЧНЫМ ФИТОСАНИТАРНЫМ ПРОФИЛЕМ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	зубовидный
Кол-во рядов:	16-18
Кол-во зёрен в ряду:	32-38
Масса 1000 семян:	330-350 г
Цветение (°C):	970°C
Сумма Т° (зерно 32% H2O):	1950°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green:	8
Влагоотдача:	8
Устойчивость к полеганию:	9
Засухоустойчивость:	очень высокая

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	6
Фузариоз початка:	8
Фузариоз стебля:	8
Пыльная головня:	9

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2020-2023 гг

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке (раст./га)	75 000	55 000

МОГУЧИЙ УРОЖАЙ!



MAC 56.A

ЗЕРНО | ФАО 480



ФАО 480

МАС 56.А

МОГУЧИЙ УРОЖАЙ!

- ГИБРИД С МОЩНЕЙШИМ ПОТЕНЦИАЛОМ УРОЖАЙНОСТИ**
До 190 ц/га
- ОТЛИЧНО ПОДХОДИТ ДЛЯ РЕГИОНОВ С ЖАРКИМ КЛИМАТОМ**
Оптимальные условия: Юг России, поля с орошением
- ЗДОРОВЫЕ РАСТЕНИЯ И ЗЕРНА**



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	зубовидный
Кол-во рядов:	18-20
Кол-во зёрен в ряду:	34-38
Масса 1000 семян:	340-360 г
Цветение (°C):	1020°C
Сумма Т° (зерно 32% Н2О):	2030°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green:	6
Влагоотдача:	8
Устойчивость к полеганию:	7
Засухоустойчивость:	высокая

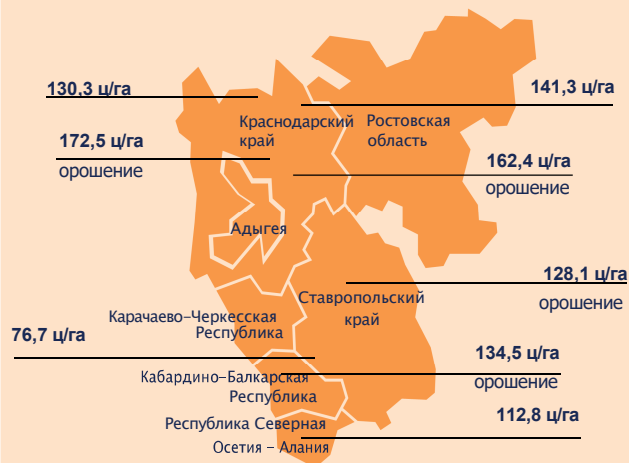
1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	7
Фузариоз початка:	8
Фузариоз стебля:	6
Пыльная головня:	8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

Результаты урожайности



Урожайность: 2020-2023 гг

Результаты в пересчете на стандартную влажность 14%

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Густота стояния к уборке на зерно (раст./га)	75 000	60 000

МАС 56.А – позднеспелый гибрид, для достижения спелости ему необходимо достаточное количество температур. Самые высокие результаты урожайности МАС 56.А показывает в полях с высоким потенциалом.

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ НА СИЛОС

ГИБРИД	ГРУППА СПЕЛОСТИ	ФАО силос	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ						РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГУСТОТА К УБОРКЕ (кол-во растений/га)	
			Тип зерна	Использование	Содержание крахмала	Переваримость клетчатки	Общая кормовая ценность	GREEN+	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
НОВИНКА СКАНДИНАВ	ультраранний	150	кремнисто-зубовидный	силос	7	9	7		80 000	70 000
МАС 10.А	раннеспелый	160	кремнистый	зерно, силос	9	8	9		80 000	70 000
НОВИНКА МАС 250.Ф	среднеранний	230	кремнистый	силос	8	7	8		75 000	65 000
МАС 28.А	среднеранний	260	кремнисто-зубовидный	силос	8	8	9		80 000	70 000
МАС 38.Д	среднеспелый	340	зубовидный	зерно, силос	8	7	8		75 000	65 000

СОРТА ЛЮЦЕРНЫ

СОРТ	ИНДЕКС ПОКОЯ ЛЮЦЕРНЫ	СОСТАВ	ДОЛГОВЕЧНОСТЬ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ		
				Использование	Протеин	Переваримость
ЛЮЗЕЛЛЬ	2,1	100% ЛЮЗЕЛЛЬ	3-6 лет	сенаж, сено	9	9
ХАРП	3,7	100% ХАРП	3-6 лет	сенаж, сено	7	8
НУТРИКС МАКС	4,2	55% НУТРИКС 45% ГАЛАКСИ	3-6 лет	сенаж, сено	9	9
ГАЛАКСИ	4,1	100% ГАЛАКСИ	3-6 лет	сенаж, сено	9	8
ГАЛАКСИ МАКС	4,3	55% ГАЛАКСИ 45% ТИМБАЛЕ	3-6 лет	сенаж, сено	9	7
ТИМБАЛЕ	4,4	100% ТИМБАЛЕ	3-6 лет	сенаж, сено	9	8

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ				ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ				ГИБРИД
Энергия начального роста	Stay green	Толерантность к засухе	Полегание	Фузариоз стебля	Фузариоз початка	Гельминто-спориоз	Пыльная головня	
7	7	средняя	9	8	7	8	8	СКАНДИНАВ НОВИНКА
7	8	средняя	7	9	8	7	8	МАС 10.А
8	8	высокая	8	8	8	8	7	МАС 250.Ф НОВИНКА
7	9	высокая	8	8	9	7	9	МАС 28.А
7	8	высокая	8	8	9	8	7	МАС 38.Д

Шкала оценки гибрида:

1-3 плохо

4-6 хорошо

7-9 отлично

РЕКОМЕНДАЦИИ			ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ			СОРТ
Сроки сева	Норма высева	Кислотность почвы	Антракноз	Нематоды	Вертициллез	
март-апрель, июль-август	25 кг/га	ph > 5,6 *	8	8	8	ЛЮЗЕЛЛЬ
март-апрель, июль-август	25 кг/га	ph > 5,8	8	8	8	ХАРП
март-апрель, июль-август	2 Preci-bags/га	ph > 6	9	9	8	НУТРИКС МАКС
март-апрель, июль-август	25 кг/га	ph > 6	8	9	8	ГАЛАКСИ
март-апрель, июль-август	2 Preci-bags/га	ph > 5,6 *	8	9	8	ГАЛАКСИ МАКС
март-апрель, июль-август	25 кг/га	ph > 6	8	9	8	ТИМБАЛЕ

* PRECI-BAG - специальная упаковка точного высева по 4,5 млн семян

* ph с применением инновационной технологии дражирования семян SAS Gold

Шкала оценки гибрида:

1-3 плохо

4-6 хорошо

7-9 отлично

ГИБРИДЫ ДЛЯ СТАБИЛЬНОГО
ПОЛУЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО
КОРМА В УСЛОВИЯХ
МЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА



БОЛЕЕ ГИБКИЕ
СРОКИ УБОРКИ

ЛУЧШЕ
ХРАНЕНИЕ

БОЛЬШЕ ЭНЕРГИИ
И ВЫШЕ
ПЕРЕВАРИМОСТЬ

СЕЛЕКЦИОННЫЕ КРИТЕРИИ

Уборка высококачественного силоса в оптимальный срок - первостепенная задача сельхозпроизводителей для обеспечения кормом КРС. Производство молока тесно связано с качеством заготавливаемого силоса и его хранением.

В дополнение к исследованиям урожайности сухого вещества и кормовой ценности отдел исследований и развития MAS Seeds в течение 15 лет изучал засухоустойчивость растений кукурузы. Результатом данной исследовательской работы стало создание линейки гибридов силосного направления **GREEN+**.

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММ MAS SEEDS:

- Урожайность сухого вещества / га
- Кормовая ценность (содержание крахмала и переваримость)

• **GREEN+***

- Энергия начального роста

*GREEN+ является проявлением генетической склонности гибрида к более поздней спелости листьев и стебля, и таким образом к продлению фотосинтетической активности на более длительный срок.

Преимущества гибридов GREEN+ для животноводческих предприятий:

УБОРКА



- Отличный **stay-green** эффект
- Более гибкие сроки уборки **от +5 до +10 дней**
- Более эффективное **планирование** уборочных работ

ХРАНЕНИЕ



- Больше **растворимых сахаров** в растениях
- Качественнее **хранение** в траншее **+3% зерен в зеленом корме**
- Быстрее ферментация и **снижение pH**

КОРМЛЕНИЕ



- Медленнее трансформация **сухого вещества в зерне**
- **Лучше** ценность крахмала **+5% переваримость крахмала**
- Легче размельчение зерна

*Источник: база данных испытаний по заготовке траншей MAS Seeds 2017-2018 гг.

ВЫБЕРИТЕ ГИБРИД КУКУРУЗЫ ДЛЯ КОРМОВОЙ СТРАТЕГИИ СВОЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Кормовые качества силосных гибридов кукурузы - основа нашей селекции. Энергия кукурузного силоса формируется содержанием крахмала и переваримостью клетчатки стебля и листьев. MAS Seeds предлагает 2 типа кукурузы на силос в зависимости от преобладающего источника энергии в рационе:

- Гибриды, сбалансированные по энергии и клетчатке
- Гибриды с высоким содержанием крахмала



Методология подхода

В период уборки кукурузы от 32% до 35% сухого вещества MAS Seeds проводит анализ образцов всех силосных гибридов на питательные качества и соотношение клетчатки и энергии крахмала. Затем гибриды классифицируются по энергетическому профилю. Далее мы разрабатываем практические рекомендации возделывания гибридов в зависимости от рациона, который применяется в животноводческих предприятиях.



РАЦИОН:	на основе силосной кукурузы	на основе люцерны и травосмесей
Содержание кукурузы в рационе	более 70% кукурузы	менее 70% кукурузы
Рекомендуемый тип силосной кукурузы	• необходима переваримая клетчатка в кукурузе • нет излишек крахмала • контроль риска ацидоза	• требуются энергетические концентраты • быстродоступная энергия • высокое содержание крахмала
Период кормления	поздняя осень - зима	весна - лето - ранняя осень

Энергетический тип силосной кукурузы



**ЭНЕРГИЯ
БАЛАНСА**



**ЭНЕРГИЯ
КРАХМАЛА**

Рекомендации

Гибриды, сбалансированные по энергии и клетчатке, могут быть дополнены концентратом энергии:

- Зерновые смеси или фуражные зерновые культуры
- Карнаж из кукурузы

- Гибриды с высоким содержанием крахмала прекрасно сочетаются в рационе с нашей люцерной и смесями трав.
- Ограничивайте дополнительные источники крахмала (риск ацидоза).

НОВИНКА

КУРС НА РАННИЙ СИЛОС!

GREEN+



СКАНДИНАВ

СИЛОС | ФАО 150

КУКУРУЗА НА СИЛОС

ФАО 150

НОВИНКА



СКАНДИНАВ

КУРС НА РАННИЙ СИЛОС!



- УЛЬТРАРАННИЙ ГИБРИД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СИЛОСА
- ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СИЛОСА
- ПРЕВОСХОДНАЯ ПЕРЕВАРИМОСТЬ КЛЕТЧАТКИ И ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ DNDF%

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	кремнисто-зубовидный
Кол-во рядов:	14
Кол-во зёрен в ряду:	28-32
Масса 1000 семян:	270-290 г
Цветение (°C):	750°C
Сумма Т° для созревания (силос 32% сух. вещ-ва):	1240°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green :	7
Устойчивость к полеганию:	9
Засухоустойчивость:	средняя

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	8
Фузариоз початка:	7
Фузариоз стебля:	8
Пыльная головня:	8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

КОРМОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Содержание крахмала:	■■■■■■■■■■
Переваримость клетчатки:	■■■■■■■■■■
Общая кормовая ценность:	■■■■■■■■■■



СКАНДИНАВ - ультраранняя новинка для производства силоса.

В полях **СКАНДИНАВ** представляет собой высокое растение с хорошей облиственностью и высокой устойчивостью к полеганию.

Гибрид характеризуется отличным потенциалом урожайности в своей группе спелости.

Стабильность урожайности в различных условиях, сильный фитосанитарный профиль, высокая толерантность к гельминтоспориозу и разным видам фузариоза - сильные стороны гибрида.

Отличная переваримость клетчатки и высокий уровень dNDF станут преимуществом гибрида с точки зрения кормозаготовки.

Результаты урожайности СКАНДИНАВ

Регион, район	Год	Ур-ть зел. массы, ц/га	Сухое вещество, %
Ульяновская область	2023	300	35,4
Курская область	2023	449	38,4

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Рекомендуемая густота к уборке на силос (раст./га)	80 000	70 000



ФАО 160



МАС 10.А



БЕЙ В ДЕСЯТКУ!

УЛЬТРАРАННИЙ ГИБРИД

Подходит для новых более северных территорий возделывания кукурузы

ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА / СУХОГО ВЕЩЕСТВА

Увеличение рентабельности молочного производства

ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ КРАХМАЛА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	кремнистый
Кол-во рядов:	16-18
Кол-во зёрен в ряду:	24-28
Масса 1000 семян:	260-280 г
Цветение (°C):	790°C
Сумма Т° (зерно 32% Н2О):	1585°C
Сумма Т° для созревания (силос 32% сух. вещ-ва)	1340°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green:	8
Устойчивость к полеганию:	7
Засухоустойчивость:	средняя

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	7
Фузариоз початка:	8
Фузариоз стебля:	9
Пыльная головня:	8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

КОРМОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Содержание крахмала:	■■■■■■■■■■
Переваримость клетчатки:	■■■■■■■■■□
Общая кормовая ценность:	■■■■■■■■■■

МАС 10.А – универсальный гибрид: отлично показывает себя при возделывании как на зерно, так и на силос.

Гибрид имеет отличные кормовые показатели благодаря высокому содержанию крахмала и переваримости растения. Еще одно преимущество гибрида заключается в его раннеспелости. МАС 10.А отлично адаптируется в регионах с коротким вегетационным периодом.

Результаты урожайности МАС 10.А

Регион, район	Год	Ур-ть эел. массы, ц/га	Сухое вещество, %
Владимирская область, Кольчугинский район	2020	450	36,0
Тверская область, Самковский район	2020	490	32,0
Ярославская область, Ростовский район	2020	420	30,0
Липецкая область, Тербунский район	2020	510	38,0

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Рекомендуемая густота к уборке на силос (раст./га)	80 000	70 000

КУКУРУЗА НА СИЛОС

ФАО 230

НОВИНКА



МАС 250.Ф



БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕГО УРОЖАЯ

- ГИБРИД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СИЛОСА С РАННИМ СТАРТОМ И ВЫСОКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ STAY GREEN
- ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СИЛОСА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ
- ПРЕВОСХОДНАЯ КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОМУ СОДЕРЖАНИЮ КРАХМАЛА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	кремнистый
Кол-во рядов:	14-16
Кол-во зёрен в ряду:	32-34
Масса 1000 семян:	320-340 г
Цветение (°C) :	850°C
Сумма Т° для созревания (силос 32% сух. вещ-ва):	1460°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	8
Эффект Stay green:	8
Устойчивость к полеганию:	8
Засухоустойчивость:	высокая

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	8
Фузариоз початка:	8
Фузариоз стебля:	8
Пыльная головня:	7

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

КОРМОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Содержание крахмала:	■■■■■■■■■
Переваримость клетчатки:	■■■■■■■■■
Общая кормовая ценность:	■■■■■■■■■



Уборка высококачественного силоса в оптимальный срок - первостепенная задача сельхозпроизводителей для обеспечения кормом КРС. Производство молока тесно связано с качеством заготавливаемого силоса и его хранением.

В дополнение к исследованиям урожайности сухого вещества и кормовой ценности отдел исследований и развития MAS Seeds в течение 15 лет изучал засухоустойчивость растений кукурузы. Результатом данной исследовательской работы стало создание линейки гибридов силосного направления **Green+**.

Основные преимущества Green+:

- более гибкие сроки уборки
- лучше хранение
- больше энергии и выше переваримость

Результаты урожайности МАС 250.Ф

Регион, район	Год	Ур-ть зел. массы, ц/га	Сухое вещество, %
Липецкая область	2022	311	34,0
Ставропольский край	2022	400	38,0
Курская область	2023	501	31,2

РЕКОМЕНДАЦИИ

	Зона достаточного увлажнения	Зона недостаточного увлажнения
Рекомендуемая густота к уборке на силос (раст./га)	75 000	65 000



ФАО 260



ФАО 340



МАС 28.А



ВЫБОР ПЕРЕДОВЫХ МОЛОЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ

- БОЛЬШОЕ ОБЛИСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ**
Больше зеленой массы с гектара
- ЗДОРОВОЕ РАСТЕНИЕ С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРИОДОМ УБОРКИ БЛАГОДАРЯ ЭФФЕКТУ STAY GREEN**
- ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СИЛОСА В ЕВРОПЕ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	кремнисто-зубовидный
Кол-во рядов:	14-16
Кол-во зёрен в ряду:	26-30
Масса 1000 семян:	320-340 г
Цветение (°C) :	870°C
Сумма Т° для созревания (силос 32% сух. вещ-ва):	1500°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green:	9
Устойчивость к полеганию:	8
Засухоустойчивость:	высокая

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	7
Фузариоз початка:	9
Фузариоз стебля:	8
Пыльная головня:	9

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

КОРМОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Содержание крахмала:	■■■■■■■■■
Переваримость клетчатки:	■■■■■■■■■
Общая кормовая ценность:	■■■■■■■■■

МАС 38.Д



ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- СТАБИЛЬНЫЙ УРОЖАЙ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ**
- ОТЛИЧНО ПЕРЕНОСИТ ЗАСУХУ И ВЫСОКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ**
- ЗДОРОВОЕ РАСТЕНИЕ ДО УБОРКИ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип зерна:	зубовидный
Кол-во рядов:	14-16
Кол-во зёрен в ряду:	32-38
Масса 1000 семян:	350-380 г
Цветение (°C) :	920°C
Сумма Т° (зерно 32% Н2О):	1890°C
Сумма Т° для созревания (силос 32% сух. вещ-ва):	1590°C

АГРОНОМИЯ

Энергия начального роста:	7
Эффект Stay green:	7
Устойчивость к полеганию:	9
Засухоустойчивость:	очень высокая

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

Гельминтоспориоз:	8
Фузариоз початка:	9
Фузариоз стебля:	7
Пыльная головня:	8

1-3 слабо | 4-6 хорошо | 7-9 отлично

КОРМОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Содержание крахмала:	■■■■■■■■■
Переваримость клетчатки:	■■■■■■■■■
Общая кормовая ценность:	■■■■■■■■■

