



Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

**КАТАЛОГ
2025-2026**

СОДЕРЖАНИЕ

Ассортимент Lidea в России	3	DUO Silo	50
О компании	4	Дельфин	53
История Lidea	6	Кранбери	54
Завод Танаис	8	Бомбастик	55
ПОДСОЛНЕЧНИК	11	Поэзи	56
OR MASTER	12	СОРГО	57
BOOST&GO	14	Сорго – рынки сбыта	58
HelioPROFILE®	16	Гибриды сорго	62
MD Master	17	Арморик	63
Гибриды подсолнечника	18	Арски	64
Савана	20	Арабеск	65
Агора	21	Албанус	66
Новамис КЛ	22	Аркан	67
Балистик КЛ	23	О технологии СУ	68
Белфис КЛП	24	Зеландия СУ	69
Оазис КЛП	25	Вилли	70
Аргентик СУ	26	Ализэ	71
КУКУРУЗА	27	Фозн	72
BOOST&GO	28	Гиперион	73
TROPICAL DENT®	30	Эммерод	74
Гибриды кукурузы	32	РАПС ОЗИМЫЙ	75
Анови	34	Рапс-направление исследований	76
Спайси	35	Гибриды озимого рапса	77
Мидгард	36	Дарко	78
Катамаран	37	Гидромел	79
Эпилог	38	Нептун	80
Кьянти	39	Меркюр	81
Хаббл	40	СОЯ	83
Григри	41	Сорта сои	84
Линейка CACTUS	42	Командор	86
Креатив	43	Фавор	87
Констеланс	44	Говернор	88
Тонифи	45	Навигатор	89
Глорифи	46	ЛЮЦЕРНА	90
Наоми	47	Рахель	91
Фарадей	48	КОНТАКТЫ	92
Метод	49		

АССОРТИМЕНТ LIDEA В РОССИИ

Наша компания постоянно ведет работу над расширением и обновлением ассортимента Lidea в России. Мы рады представить хорошо зарекомендовавшие себя на рынке гибриды и сорта.



ПОДСОЛНЕЧНИК



Гибридов: 7
Заразихоустойчивые,
высокомасличные
Классические, Clearfield®,
Clearfield® Plus, Экспресс™
Упаковка: 150 000 семян/мешок



КУКУРУЗА



Гибридов: 19
На зерно, на силос
Генетика Tropical Dent, Cactus,
технология DUO Silo
Упаковка: 80 000 семян/мешок



СОРГО



Гибридов: 11
На зерно, на силос
Краснозерное, белозерное,
технология СУ -устойчивость
к никосульфурону
Упаковка: 300 000 семян/мешок



ОЗИМЫЙ РАПС



Гибридов: 4
Морозоустойчивые,
высокомасличные
Упаковка: 1 500 000 семян/мешок



СОЯ



Сортов: 4
Высокоурожайные,
высокопротеиновые
Упаковка: 125 000 семян/мешок



ЛЮЦЕРНА



Сортов: 1
Высокое содержание
белка и сахара
Упаковка: 25 кг/мешок



О КОМПАНИИ

Лидеа – европейская компания, основанная 1 сентября 2020 года в результате слияния **Евралис Семанс** и **Коссад Семанс Групп**.

Лидеа входит в десятку ведущих мировых семеноводческих компаний и контролирует всю производственно-сбытовую цепочку: от исследований, селекции и производства семян до реализации готовой продукции.

ПАРТНЕРСТВО

Благодаря максимальной близости к нашим клиентам и партнерам мы создаем для них индивидуальные устойчивые решения в области семеноводства, которые позволяют сельхозпроизводителям получать прибыль на протяжении всего года.

> 1 660 | в **17**
сотрудников | странах
мира

ОБОРОТ
448 млн €



7 заводов



6 млн гектаров
засевается гибридами
и сортами **Lidea**

ЭКСПЕРТИЗА И ИННОВАЦИОННОСТЬ

Унаследовав опыт 80 лет экспертизы, исследований и развития в области семеноводства, мы стремимся стать лучшим партнером для российских аграриев.

Ежегодно мы инвестируем в научно-исследовательскую деятельность более 38 млн €.

Наши поиски обеспечивают непрерывный поток инноваций в области генетики и выведения новых сортов и гибридов завтрашнего дня.

Мы создаем семена, адаптированные к потребностям агропредприятий и различных рынков сбыта Европы и России. Продукция характеризуется высокими показателями пищевой ценности, содержания масла и протеина.



ЭВОЛЮЦИЯ КОМПАНИИ В РОССИИ

2018

40

2020

80+

2023

230

2025

≈270

18 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ЦЕНТРОВ В ЕВРОПЕ
И ЧИЛИ

>37 млн €
В ГОД

инвестиций
в научно-исследовательскую
деятельность



ШИРОКИЙ ПОРТФЕЛЬ

кукуруза, подсолнечник,
рапс, зерновые, кормовые
и покровные культуры, соя,
сорго, бобовые

поставляемые
в **55** стран

ИСТОРИЯ LIDEA



1936

В г. Лескар (Франция)
основан фермерский
кооператив Euralis

1950

Создание первого
гибрида кукурузы



EURALIS
Creating seeds and trust

1958

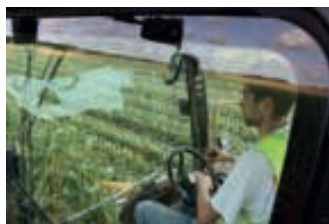
Основание

caussadesemences
group



1973

Селекционная
программа
по подсолнечнику
и сое



1975

Удостоверение селекционера
зерновых культур

1983

Программа селекции рапса



1987

Выход на рынок России
с подсолнечником
Rustica™



1997

Вхождение в состав акционеров
института растительных
биотехнологий BIOGEMMA (Innolea)

1998

Запуск исследовательской
программы по подсолнечнику
совместно с компанией SOLTIS

2006

Покупка семенного завода
на Украине г. Черкассы

2006-2013

Развитие коммерческих филиалов
в России

**2011**

Старт производства семян
подсолнечника на территории РФ
(совместно с партнерами)

2019

Старт производства семян кукурузы
на территории РФ
(совместно с партнерами)

**2020**

Начало строительства
завода «Танаис»
(г. Павловск, Воронежская обл.)

Образование компании Lidea

Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

**2021**

Запуск первой
производственной
линии завода «Танаис»



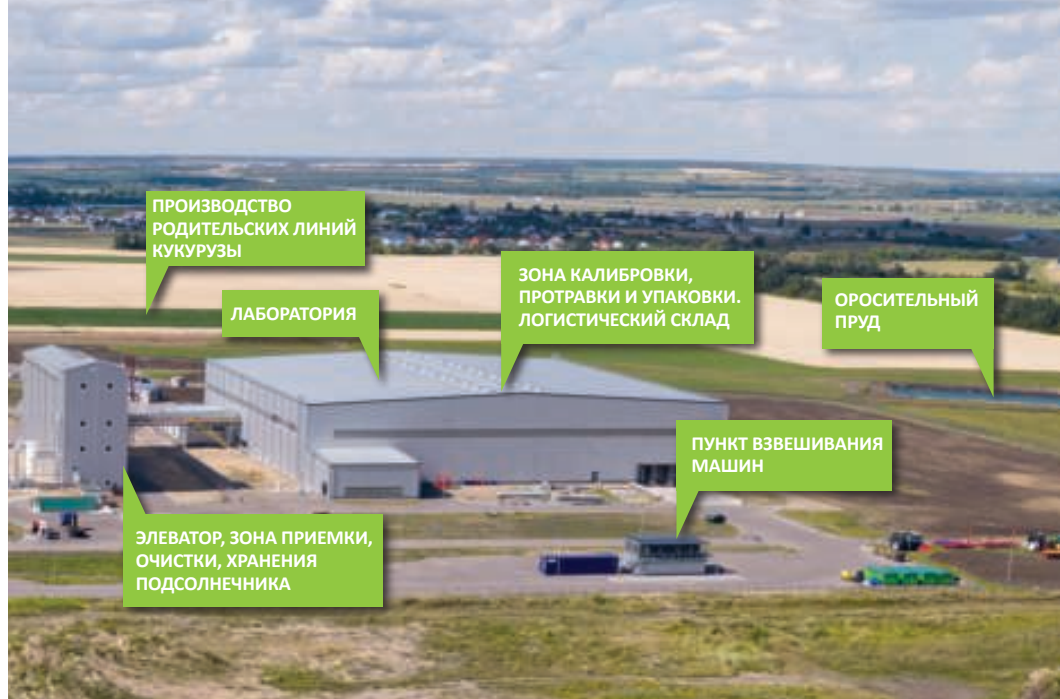
Более 10 лет опыта в производстве семян в РФ и собственный производственный комплекс «Танаис» позволяют нам стать крупным локальным игроком на семенном рынке РФ.

Локализация исследовательской деятельности позволит создавать в России новые сорта и гибриды, соответствующие требованиям российского рынка к качеству и урожайности.

ПРОЕКТ ЛОКАЛИЗАЦИИ

- ✓ **Сентябрь 2019**
Госрегистрация ООО «Танаис Семанс»
- ✓ **1 апреля 2020**
Получение разрешения на строительство
- ✓ **9 сентября 2020**
Закладка первого камня в основание завода
- ✓ **Июнь 2021**
Подписание договора о сотрудничестве с ВГАУ
- ✓ **7 сентября 2021**
Запуск первой производственной линии
- ✓ **Апрель 2022**
Начало выращивания родительских линий в России
- ✓ **2024**
Выход на производственную мощность 1 000 000 п.е.
- 🔄 **2027**
Удвоение мощностей производства



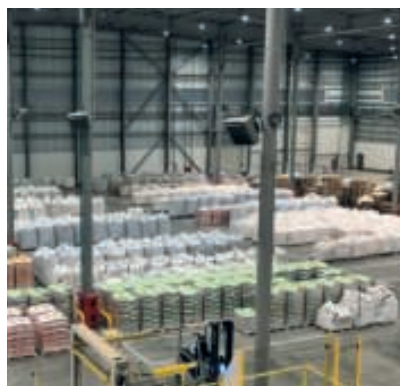


ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

10 000 тонн семян/год
1 млн п.е. - 2024 год

20 000 тонн семян/год
2 млн п.е. - 2027 год

КОМПЛЕКС > **100** га



**Современное
оборудование
обеспечивает все
технологические этапы:**

- приём зерна
- сушку
- подработку
- калибровку
- протравку
- упаковку



ПРОИЗВОДСТВО КАЧЕСТВЕННЫХ СЕМЯН КУКУРУЗЫ И ПОДСОЛНЕЧНИКА



ПОДСОЛНЕЧНИК





ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОЛЕТНЕГО ОПЫТА СЕЛЕКЦИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ЗАРАЖЕНИЯ OROBANCHE CUMANA



Заразиха (*Orobanche cumana*) – одно из самых вредоносных паразитических растений, угрожающих выращиванию подсолнечника в основных регионах его возделывания. Поражение подсолнечника заразихой может привести к потере урожая до 90 %. Задержка роста и отсутствие цветения – основные симптомы поражения подсолнечника растением-паразитом.



Для компании Lidea заразиоустойчивость гибридов является одним из приоритетных направлений в селекции подсолнечника. **OR MASTER – с 2014 г. это инновационное решение компании Lidea**, которое обеспечивает эффективный генетический контроль заразихи благодаря наличию нескольких генов. Линейка OR Master Premium обладает самой высокой толерантностью к заразихе в портфеле компании Lidea и рекомендуется для регионов с распространением ее самых агрессивных рас.



Устойчивость при высоком уровне поражения заразихой, расы G+

Толерантность к воздействию крайне агрессивных рас заразихи

Устойчивость к гербицидам CL и CLP*

** Действительно для определенных гибридов.
Применение соответствующего гербицида **обязательно!***



Повышение устойчивости путем сочетания различных генетических технологий, а также химических и биологических разработок позволяет компании Lidea предоставлять фермерам индивидуальные решения, адаптированные к конкретной ситуации.

ГИБРИДЫ OR MASTER



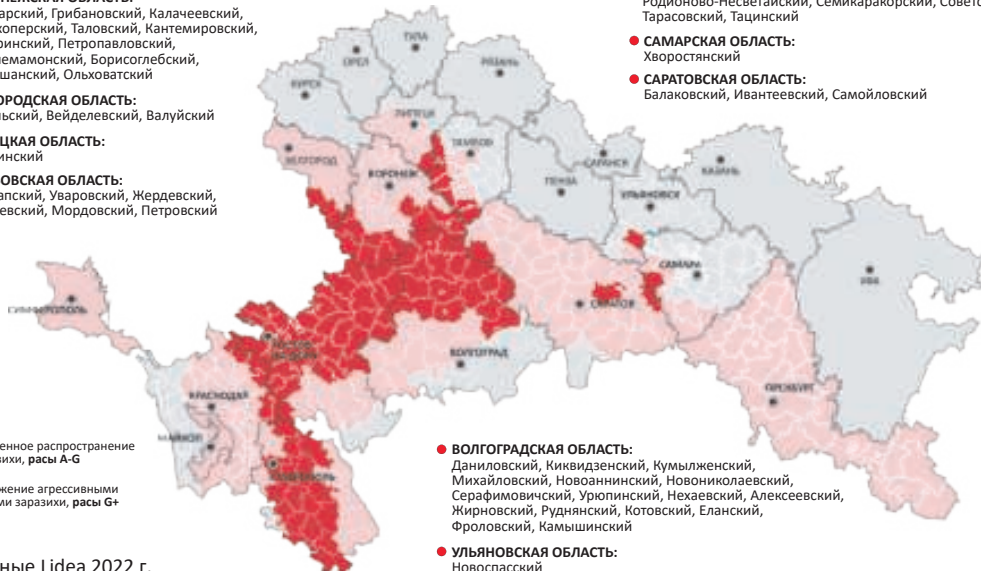
ТИП	ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ПРЕМИУМ
КЛАССИКА	САВАНА	АГОРА
Clearfield Production System for Sunflower	НОВАМИС КЛ, БАЛИСТИК КЛ	
Clearfield Plus Production System for Sunflower		БЕЛФИС КЛП, ОАЗИС КЛП
Технология Экспресс™		АРГЕНТИК СУ
ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Умеренное поражение заразихой (расы A-G)	Поражение агрессивными расами заразихи (расы G+), а также в зонах, где ситуация ухудшается комплексом факторов

ЗОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАРАЗИХИ В РФ*

- **КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ:**
Крыловский, Куцевский, Щербиновский, Староминский, Новопокровский, Белоглинский
- **СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ:**
Ипатовский, Красногвардейский, Труновский (Донское), Шпаковский (Ставрополь), Грачевский, Петровский (Светлоград), Благодарненский, Новоселицкий, Александровский, Буденовский, Советский (Зеленокумск), Степновский, Курский, Андроповский (Курсавка), Минераловодский, Георгиевский и Кировский (Новопавловск)
- **ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ:**
Богучарский, Грибановский, Калачеевский, Новохоперский, Таловский, Кантемировский, Поворинский, Петропавловский, Верхнемамонский, Борисоглебский, Россошанский, Ольховатский
- **БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ:**
Ровеньский, Вейделевский, Валуйский
- **ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ:**
Добринский
- **ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ:**
Мучкапский, Уваровский, Жердевский, Токаревский, Мордовский, Петровский

- **РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ:**
Азовский, Аксайский, Багаевский, Белокалитвинский, Боковский, Верхнедонской, Весёловский, Волгодонской, Егорлыкский, Зерноградский, Кагальницкий, Каменский, Кашарский, Константиновский, Красносулинский, Куйбышевский, Мартыновский, Матвеево-Курганский, Миллеровский, Милютинский, Морозовский, Мясниковский, Неклиновский, Обливский, Октябрьский, Песчанокоспский, Родионово-Несветайский, Семикаракорский, Советский, Тарасовский, Тагинский
- **САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ:**
Хворостянский
- **САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ:**
Балаковский, Ивантеевский, Самойловский

- умеренное распространение
заразихи, расы A-G
- поражение агрессивными
расами заразихи, расы G+



* данные Lidea 2022 г.

ФАКТОРЫ, УСИЛИВАЮЩИЕ ПАРАЗИТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЗАРАЗИХИ:

1. Нарушение севооборота
2. Дефицит влагообеспеченности
3. Высокие температуры >30 °C
4. Высокая концентрация семян заразихи в почве

Clearfield® и Clearfield® Plus – торговые знаки компании BASF.

Экспресс™ является зарегистрированной торговой маркой FMC Corporation или Аффилированного лица, используется по лицензионному соглашению компанией LIDEA и ее филиалами.



BOOST & GO

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

-  РАВНОМЕРНОСТЬ ВСХОДОВ
-  ЗАЩИТА РАСТЕНИЯ НА РАННИХ
СТАДИЯХ ВЕГЕТАЦИИ
-  ЛУЧШЕЕ РАЗВИТИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ
-  УЛУЧШЕНИЕ ТЕКУЧЕСТИ СЕМЯН ПРИ СЕВЕ
И УМЕНЬШЕНИЕ ОСЫПАЕМОСТИ СЗР



Lidea представляет инновационный подход для сохранения генетического потенциала гибридов подсолнечника на ранних стадиях вегетации: Boost&Go

НОВОЕ ПОКРЫТИЕ

для обеспечения лучшей однородности



ПИТАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

для стимуляции прорастания



БИОСТИМУЛЯТОР

для активации метаболизма растений: быстрый старт и увеличение биомассы



ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ*

во время прорастания и на начальном этапе роста

BOOST & GO

ДОКАЗАННОЕ СТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ

ГУСТОТА ПОСЕВОВ

Улучшение сохранности растений: **до 3%****

ПЛОЩАДЬ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Увеличение объема биомассы: **до 5%****
(на стадии 4-8 листьев)

РАЗВИТИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ

Увеличение длины и объема корней: **до 25%****

* в зависимости от обработки семян

** по сравнению со стандартным образцом без использования Boost&Go.

Источник: исследовательская сеть Lidea 2022



HelioPROFILE®

ПОМОЩЬ В ВЫБОРЕ НАИБОЛЕЕ
ПОДХОДЯЩЕГО ГИБРИДА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Lidea разработала инструмент, учитывающий климатические условия поля и тип технологии, которая применяется в хозяйстве



ВЫБОР НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩЕГО ГИБРИДА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В 4 ЭТАПА

ЭТАП 1: В КАКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ НАХОДИТСЯ ПОЛЕ?

Каждая зона определяется температурой и обеспеченностью влагой в течение цикла вегетации подсолнечника. Семеноводческое подразделение Lidea выделяет 4 почвенно-климатические зоны



Жарко и сухо



Средний стресс



Без стрессов



Холодно и влажно

ЭТАП 2: КАКУЮ МЕТОДИКУ ВЫРАЩИВАНИЯ ФЕРМЕР СОБИРАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ?



Экстенсивная

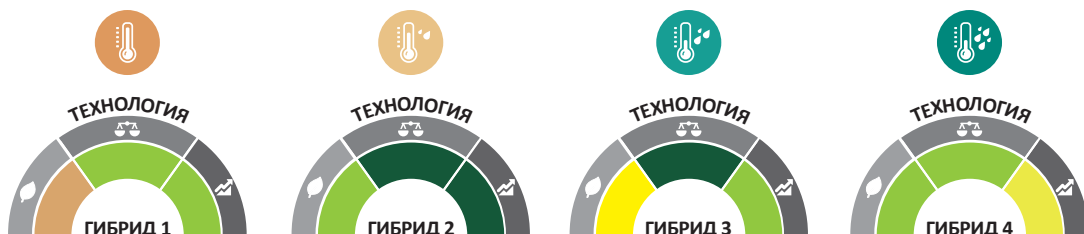


Средне-интенсивная



Интенсивная

ЭТАПЫ 3 И 4: ВЫЯВЛЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ГИБРИДА В РАМКАХ КАЖДОЙ МЕТОДИКИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ВЫБОР ГИБРИДА ДЛЯ НАИЛУЧШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА КАЖДОГО ПОЛЯ.



В данном примере по методике выращивания гибрид относится к типу от средне-интенсивного до интенсивного, а потенциал наилучшим образом будет раскрыт в средне-стрессовых (2) и бесстрессовых (3) ситуациях.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОВЕДЕНИЯ ГИБРИДОВ ПРИ КАЖДОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ

Гибрид прекрасно адаптирован к ситуации

Гибрид адаптирован к ситуации

Гибрид слабо адаптирован к ситуации

Гибрид не адаптирован к ситуации



ЛОЖНАЯ МУЧНИСТАЯ РОСА



Ложная мучнистая роса (ЛМР) - одно из самых вредоносных заболеваний на подсолнечнике, имеет высокую распространенность и различную степень вирулентности.

В настоящий момент в мире идентифицировано не менее 36 рас ЛМР. Наибольшее количество рас выявлено в таких странах, как Канада, Франция и США - 20, 14 и 13 соответственно.

До недавнего времени в России удавалось контролировать существующие расы ЛМР, но насыщение севооборота подсолнечником, благоприятные погодные условия и устаревшая генетика многих популярных гибридов привели к всплеску заболевания в 2023 году в ЮФО и ЦФО.

Все гибриды компании Lidea обладают высокой устойчивостью к ложной мучнистой росе.

Гибриды, толерантные ко ВСЕМ известным расам ЛМР, маркируются знаком **MD* MASTER Premium**.



АГОРА
ОАЗИС КЛП

БЕЛФИС КЛП
АРГЕНТИК СУ

*MD - от английского *mildew*, ложная мучнистая роса (ЛМР)

ПОРТФОЛИО ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ПРЕМИУМ ★★★

АГОРА
РАННИЙ

Масличность 50%*

БЕЛФИС КЛП
СРЕДНЕРАННИЙ

Масличность 50%*

ОАЗИС КЛП
СРЕДНЕСПЕЛЫЙ

Масличность 50%*

ОПТИМУМ ★★

САВАНА
РАННИЙ

Масличность 50%*

НОВАМИС КЛ
РАННИЙ

Масличность 48-49%*

БАЛИСТИК КЛ
РАННИЙ

Масличность 48%*



Олеиновая кислота 90%*

АРГЕНТИК СУ
СРЕДНЕСПЕЛЫЙ

Технология Экспресс™



Масличность 50-51%*

* Указан средний показатель масличности, может меняться в зависимости от технологии и условий выращивания

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА LIDEA

Классификация	Наименование гибрида	Технология	Заразихоустойчивость	% масла*	Тип технологии**	No-till	Стр.
РАННИЕ							
★★	САВАНА	КЛАССИЧЕСКАЯ	Высокая	50	И, С	✓	20
★★★★	АГОРА	КЛАССИЧЕСКАЯ		50	И, С		21
★★	НОВАМИС КЛ	 Clearfield Production System for Sunflower	Высокая	48-49	С, Э	✓	22
★★	БАЛИСТИК КЛ	 Clearfield Production System for Sunflower	Высокая	48	С, Э		23
СРЕДНЕРАННИЕ							
★★★★	БЕЛФИС КЛП	 Clearfield Plus Production System for Sunflower		50	И, С	✓	24
СРЕДНЕСПЕЛЫЕ							
★★★★	ОАЗИС КЛП	 Clearfield Plus Production System for Sunflower		50	И, С	✓	25
★★	АРГЕНТИК СУ	Экспресс™		50-51	И, С		26

★★★★ Премиум ★★ Оптимум

* Указан средний показатель масличности, может меняться в зависимости от технологии и условий выращивания.

** Внедряемый тип технологии: Интенсивный (И) / Среднеинтенсивный (С) / Экстенсивный (Э)



Защита от заразиhi на уровне расы G+ , рекомендуется в зонах повышенного риска и появления агрессивных рас заразиhi (см. стр. 13).

САВАНА

РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

КЛАССИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ
ДЛЯ ВСЕХ КЛИМАТИЧЕСКИХ
ЗОН ВЫРАЩИВАНИЯ
ПОДСОЛНЕЧНИКА

ПРЕВОСХОДНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ
СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКОРОСПЕЛОСТЬ

- ✓ Цветение: раннее
- ✓ Созревание: раннее

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Высота растения: низкое
- ✓ Корзинка: полуопущенная

ТИП ГИБРИДА

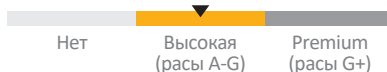
- ✓ Линолевый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 50-55 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 55-60 тыс. растений/га



ЗАРАЗИХОУСТОЙЧИВОСТЬ



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масличность 50%

Источник: внутренняя база Idea



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФОМОПСИСУ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ВЕРТИЦИЛЛЕЗУ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БЕЛОЙ ГНИЛИ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЕПЕЛЬНОЙ ГНИЛИ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К РЖАВЧИНЕ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА

плохие средние хорошие очень хорошие



Жарко и сухо



Средний стресс



Без стрессов



Холодно и влажно

■ экстенсивная методика ■ среднеинтенсивная ■ интенсивная

■ Гибрид прекрасно адаптирован к ситуации

■ Гибрид адаптирован к ситуации

■ Гибрид слабо адаптирован к ситуации

■ Гибрид не адаптирован к ситуации

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

АГОРА

РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

КЛАССИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ВЫСОКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К АГРЕССИВНЫМ РАСАМ ЗАРАЗИХИ

ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ

ТОЛЕРАНТЕН КО ВСЕМ ИЗВЕСТНЫМ РАСАМ ЛОЖНОЙ МУЧНИСТОЙ РОСЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКОРОСПЕЛОСТЬ

- ✓ Цветение: ранее
- ✓ Созревание: ранее

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Высота растения: низкое
- ✓ Корзинка: полуопущенная

ТИП ГИБРИДА

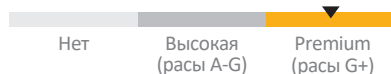
- ✓ Линолевый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 50-55 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 55-60 тыс. растений/га



ЗАРАЗИХОУСТОЙЧИВОСТЬ



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масличность 50%

Источник: внутренняя база Idea



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФОМОПСИСУ



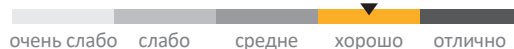
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ВЕРТИЦИЛЛЕЗУ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БЕЛОЙ ГНИЛИ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЕПЕЛЬНОЙ ГНИЛИ



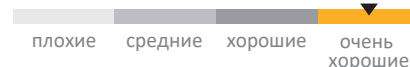
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К РЖАВЧИНЕ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



Жарко и сухо



Средний стресс



Без стрессов



Холодно и влажно

■ экстенсивная методика ■ среднеинтенсивная ■ интенсивная

■ Гибрид прекрасно адаптирован к ситуации

■ Гибрид адаптирован к ситуации

■ Гибрид слабо адаптирован к ситуации

■ Гибрид не адаптирован к ситуации

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

НОВАМИС КЛ

РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ



**ВЫСОКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ
В РЕАЛИЗАЦИИ
ПОТЕНЦИАЛА УРОЖАЙНОСТИ
В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ**

**БЫСТРЫЙ СТАРТ НА
РАННИХ ЭТАПАХ РОСТА**

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К РЖАВЧИНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКОРОСПЕЛОСТЬ

- ✓ Цветение: среднераннее
- ✓ Созревание: раннее

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Высота растения: среднее
- ✓ Корзинка: опущенная

ТИП ГИБРИДА

- ✓ **Линолевый**

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 50-55 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 55-60 тыс. растений/га



ЗАРАЗИХОУСТОЙЧИВОСТЬ

Нет Высокая (расы A-G) Premium (расы G+)*

* Применение гербицида обязательно, без использования гербицида существует вероятность поражения заразой



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масличность 48-49%

Источник: внутренняя база Idea



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФОМОПИСУ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ВЕРТИЦИЛЛЕЗУ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БЕЛОЙ ГНИЛИ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЕПЕЛЬНОЙ ГНИЛИ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К РЖАВЧИНЕ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА

плохие средние хорошие очень хорошие



Жарко и сухо

Средний стресс

Без стрессов

Холодно и влажно

■ экстенсивная методика ■ среднеинтенсивная ■ интенсивная

■ Гибрид прекрасно адаптирован к ситуации

■ Гибрид адаптирован к ситуации

■ Гибрид слабо адаптирован к ситуации

■ Гибрид не адаптирован к ситуации

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

БАЛИСТИК КЛ

РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ



ВЫСОКООЛЕИНОВЫЙ

УСТОЙЧИВЫЙ К ПОЛЕГАНИЮ

ВЫСОКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКОРОСПЕЛОСТЬ

- ✓ Цветение: раннее
- ✓ Созревание: раннее

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Высота растения: высокое
- ✓ Корзинка: полуопущенная

ТИП ГИБРИДА

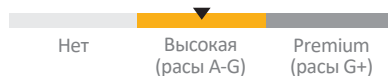
- ✓ Высокоолеиновый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 50-55 тыс. семян/га
 - зона достаточного увлажнения: 55-60 тыс. семян/га



ЗАРАЗИХОУСТОЙЧИВОСТЬ



* Применение гербицида обязательно, без использования гербицида существует вероятность поражения заразихой



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масличность 48%

Источник: внутренняя база Idea

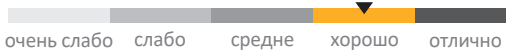


Содержание олеиновой кислоты 90%

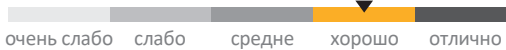


АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

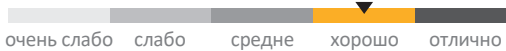
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФОМОПСИСУ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ВЕРТИЦИЛЛЕЗУ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БЕЛОЙ ГНИЛИ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЕПЕЛЬНОЙ ГНИЛИ



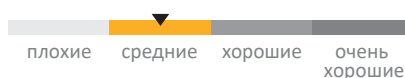
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К РЖАВЧИНЕ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ПОДСОЛНЕЧНИК // БАЛИСТИК КЛ

Idea

БЕЛФИС КЛП

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ



ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

АДАПТИРОВАН ДЛЯ ВСЕХ РЕГИОНОВ

ХОРОШАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ОСНОВНЫМ БОЛЕЗНЯМ

ТОЛЕРАНТЕН КО ВСЕМ ИЗВЕСТНЫМ РАСАМ ЛМР



ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКОРОСПЕЛОСТЬ

- ✓ Цветение: среднераннее
- ✓ Созревание: среднераннее

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Высота растения: среднее
- ✓ Корзинка: приподнятая

ТИП ГИБРИДА

- ✓ Линолевый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 50-55 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 55-60 тыс. растений/га



ЗАРАЗИХОУСТОЙЧИВОСТЬ



Нет Высокая (расы A-G) Premium (расы G+)*

* Применение гербицида обязательно, без использования гербицида существует вероятность поражения заразой



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масличность 50%

Источник: внутренняя база Lidea



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФОМОПИСУ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ВЕРТИЦИЛЛЕЗУ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БЕЛОЙ ГНИЛИ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЕПЕЛЬНОЙ ГНИЛИ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К РЖАВЧИНЕ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА

плохие средние хорошие очень хорошие



Жарко и сухо

Средний стресс

Без стрессов

Холодно и влажно

■ экстенсивная методика ■ среднеинтенсивная ■ интенсивная

■ Гибрид прекрасно адаптирован к ситуации

■ Гибрид адаптирован к ситуации

■ Гибрид слабо адаптирован к ситуации

■ Гибрид не адаптирован к ситуации

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ОАЗИС КЛП

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ Clearfield[®] Plus
Production System for Sunflower

**СТАБИЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ
ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ**

**АДАПТИРОВАН
К СТРЕССОВЫМ УСЛОВИЯМ**

**ОТЗЫВЧИВ НА ИНТЕНСИВНУЮ
ТЕХНОЛОГИЮ**

**ТОЛЕРАНТЕН К ОСНОВНЫМ
БОЛЕЗНЯМ И ВСЕМ ИЗВЕСТНЫМ
РАСАМ ЛМР**



ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКОРОСПЕЛОСТЬ

- ✓ Цветение: среднее
- ✓ Созревание: среднеспелое

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Высота растения: высокое
- ✓ Корзинка: опущенная

ТИП ГИБРИДА

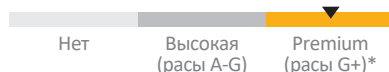
- ✓ Линолевый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 50-55 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 55-60 тыс. растений/га



ЗАРАЗИХОУСТОЙЧИВОСТЬ



* Применение гербицида обязательно, без использования гербицида существует вероятность поражения заразой



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масличность 50%

Источник: внутренняя база Idea



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФОМОПСИСУ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ВЕРТИЦИЛЛЕЗУ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БЕЛОЙ ГНИЛИ



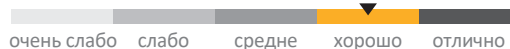
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЕПЕЛЬНОЙ ГНИЛИ



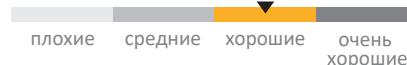
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К РЖАВЧИНЕ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

АРГЕНТИК СУ

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ Экспресс™

ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

ЛУЧШАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАРАЗИХЕ В СВОЕМ СЕГМЕНТЕ

СЛАБАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ОСНОВНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ

ТОЛЕРАНТЕН КО ВСЕМ ИЗВЕСТНЫМ РАСАМ ЛОЖНОЙ МУЧНИСТОЙ РОСЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

СКОРОСПЕЛОСТЬ

- Цветение: среднее
- Созревание: среднеспелое

МОРФОЛОГИЯ

- Высота растения: высокое
- Корзинка: приподнятая

ТИП ГИБРИДА

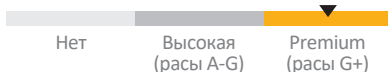
- Линолевый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 50-55 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 55-60 тыс. растений/га



ЗАРАЗИХОУСТОЙЧИВОСТЬ



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

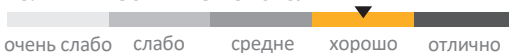
Масличность 50-51%

Источник: внутренняя база Lidea



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФОМОПСису



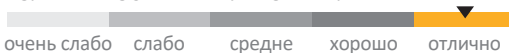
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ВЕРТИЦИЛЛЕЗу



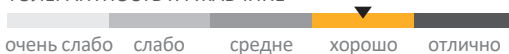
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БЕЛОЙ ГНИЛИ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЕПЕЛЬНОЙ ГНИЛИ



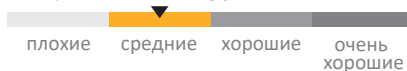
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К РЖАВЧИНЕ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



Жарко и сухо

Средний стресс

Без стрессов

Холодно и влажно

■ экстенсивная методика ■ среднеинтенсивная ■ интенсивная

■ Гибрид прекрасно адаптирован к ситуации

■ Гибрид адаптирован к ситуации

■ Гибрид слабо адаптирован к ситуации

■ Гибрид не адаптирован к ситуации

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

КУКУРУЗА





BOOST & GO

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЫ СЕМЯН

-  **СОХРАНЕНИЕ** ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА УРОЖАЙНОСТИ
-  **УЛУЧШЕНИЕ** ТЕКУЧЕСТИ СЕМЯН ПРИ СЕВЕ
-  **РАВНОМЕРНОСТЬ** ВСХОДОВ КУЛЬТУРЫ
-  **ЛУЧШЕЕ РАЗВИТИЕ** КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ

СУММАРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЧЕТЫРЕХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ПРОРАСТАНИЯ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

улучшает однородность семян и
снижает % содержания пыли



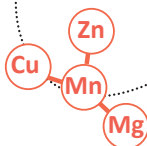
БИОСТИМУЛЯТОР

для активации метаболизма
растений, способствующего
скорейшему прорастанию
и увеличению биомассы



ПИТАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

для стимуляции
прорастания



ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ БИОТИЧЕСКИХ СТРЕССОВ

во время прорастания
и на начальном
этапе роста

BOOST & GO

ДОКАЗАННОЕ СТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ:

ГУСТОТА ПОСЕВОВ:

Улучшение сохранности
растений до **+10%***

ЗЕЛЕНАЯ МАССА:

Увеличение среднего
объема биомассы до **+7%***
(на стадии 3–7 листьев)

ФОТОСИНТЕЗ:

Увеличение нормализованного
относительного индекса
растительности (NDVI) до **14%***
(= вегетационный индекс
на стадии 8–10 листьев) за счет
лучшей стимуляции
метаболизма азота

*по сравнению со стандартным образцом без использования Boost&Go. Источник: исследовательская сеть Idea 2022

УРОЖАЙНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ



TROPICAL DENT®
BY **Lidea**



Фермеры рассчитывают на стабильные и устойчивые показатели продуктивности независимо от местоположения, потенциала урожайности или климатических условий. Кукуруза Tropical Dent® отвечает всем этим требованиям. Эта линейка гибридов Lidea имеет в своей основе генетические характеристики, полученные в результате длительных исследований и экспериментов по всей Европе.



ОРИГИНАЛЬНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

В основе технологии лежит открытая компанией Lidea новая генетическая линия кукурузы, не имеющая аналогов в мире.

Этот уникальный генетический материал от Lidea является основой линейки кукурузы Tropical Dent®. Как мы распознаем наиболее перспективные варианты из целого ряда генетических комбинаций? На ранних этапах селекционной программы гибриды включаются в широкую экспериментальную сеть (270 испытательных участков).

В Западной Европе определяется генетический материал, наиболее подходящий для почвенно-климатических условий с высоким потенциалом урожайности. В Восточной Европе, Украине и России селекционеры стараются найти генетический материал, который наиболее эффективен в условиях низкого потенциала урожайности – при дефиците воды и высоких температурах, препятствующих росту кукурузы. В конечном итоге создаются гибриды, способные противостоять этим двум вызовам и обеспечивать высокую урожайность при любых условиях.

При принятии решения о выпуске гибрида на рынок учитываются все критерии продуктивности, при которых уровень урожайности является наиболее важным. Стабильность показателей продуктивности оценивается с помощью инструмента Climat Profile. Только четверть гибридов успешно пройдут этот заключительный этап длительностью в два-три года и войдут в официальные реестры сортов растений.

40

ГИБРИДОВ
TROPICAL DENT®
ПРОДАЕТСЯ В ЕВРОПЕ

**ГИБРИДЫ TROPICAL DENT®
В РОССИИ:**

МИДГАРД ФАО 210

КАТАМАРАН ФАО 220

КРЕАТИВ ФАО 260

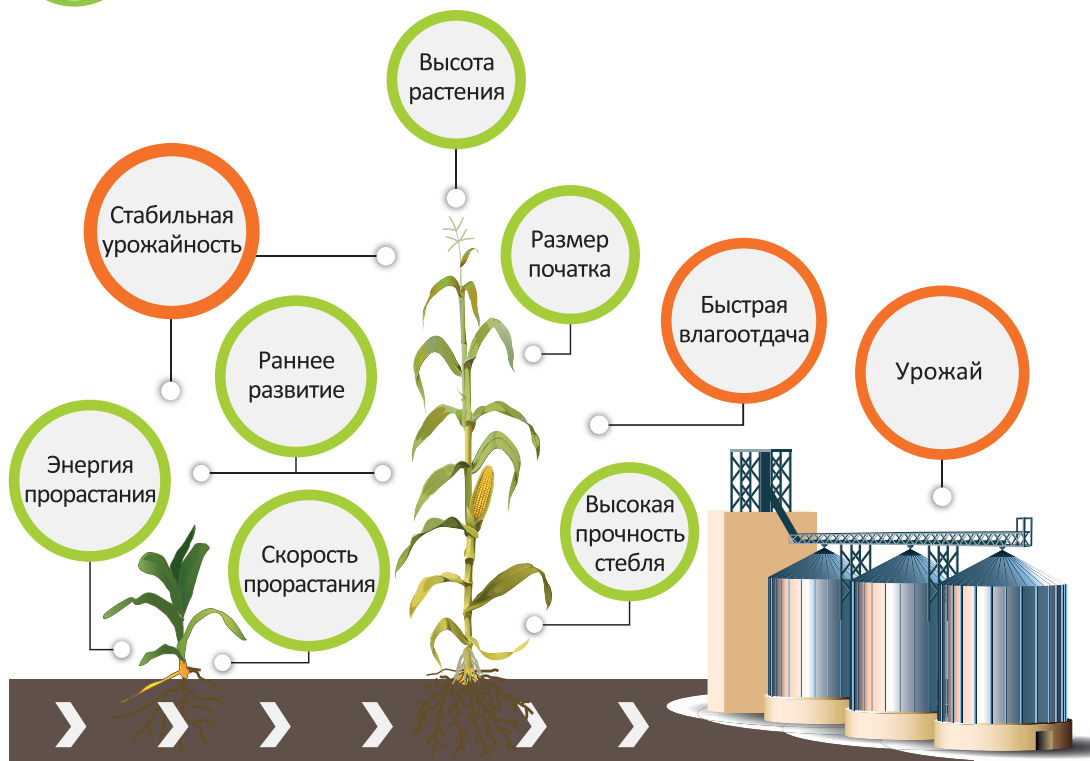
КОНСТЕЛАНС ФАО 260

ФАРАДЕЙ ФАО 320

МЕТОД ФАО 380



КРИТЕРИИ ОТБОРА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ TROPICAL DENT®



ПОРТФОЛИО ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ

ПРЕМИУМ ★★★

АНОВИ
ФАО 180

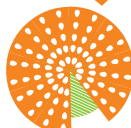
ЗЕРНО 80%



СИЛОС 20%

МИДГАРД
ФАО 210

ЗЕРНО 90%



СИЛОС 10%

КАТАМАРАН
ФАО 220

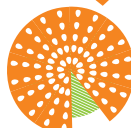
ЗЕРНО 80%



СИЛОС 20%

КРЕАТИВ
ФАО 260

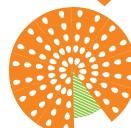
ЗЕРНО 90%



СИЛОС 10%

ФАРАДЕЙ
ФАО 320

ЗЕРНО 90%



СИЛОС 10%

ОПТИМУМ ★★

ХАББЛ
ФАО 240

ЗЕРНО 60%



СИЛОС 40%

ГРИГРИ
ФАО 250

ЗЕРНО 70%



СИЛОС 30%

ТОНИФИ
ФАО 260

ЗЕРНО 90%



СИЛОС 10%

ГЛОРИФИ
ФАО 280

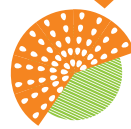
ЗЕРНО 70%



СИЛОС 30%

МЕТОД
ФАО 380

ЗЕРНО 60%

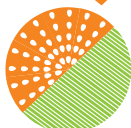


СИЛОС 40%

СТАНДАРТ ★

ДЕЛЬФИН
ФАО 190

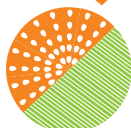
ЗЕРНО 50%



СИЛОС 50%

СПАЙСИ
ФАО 210

ЗЕРНО 50%



СИЛОС 50%

ЭПИЛОГ
ФАО 230

ЗЕРНО 90%



СИЛОС 10%

КРАНБЕРИ
ФАО 230

ЗЕРНО 40%



СИЛОС 60%

КЪЯНТИ
ФАО 230

ЗЕРНО 80%



СИЛОС 20%

БОМБАСТИК
ФАО 230

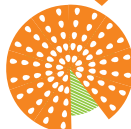
ЗЕРНО 80%



СИЛОС 20%

КОНСТЕЛАНС
ФАО 260

ЗЕРНО 90%



СИЛОС 10%

ПОЭЗИ
ФАО 300

ЗЕРНО 40%



СИЛОС 60%

НАОМИ
ФАО 320

ЗЕРНО 80%



СИЛОС 20%

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ LIDEA

Классификация	Наименование гибрида	Зерно/силос	ФАО	Сумма t° на зерно/силос (от 6°C)	Ранний старт	Tropical Dent	Stay-Green	Тип технологии*	No till	Стр.
РАННЕСПЕЛЫЕ										
★★★★	АНОВИ		180	1610	✓			И,С		34
★	ДЕЛЬФИН		190	1480				С,Э		53
СРЕДНЕРАННИЕ										
★	СПАЙСИ	 	210	1665				И,С		35
★★★★	МИДГАРД	 	210	1660		✓		И,С		36
★★★★	КАТАМАРАН		220	1640		✓		И,С		37
★	ЭПИЛОГ		230	1650	✓		✓	И,С	✓	38
★	КРАНБЕРИ		230	1450			✓	С,Э		54
★	КЪЯНТИ		230	1680				И,С		39
★	БОМБАСТИК		230	1430			✓	С,Э		55
★★	ХАББЛ		240	1680	✓			С,Э		40
★★	ГРИГРИ		250	1690			✓	И,С		41
★★★★	КРЕАТИВ	 	260	1700		✓		И,С		43
★	КОНСТЕЛАНС		260	1670	✓	✓		С,Э	✓	44
★★	ТОНИФИ		260	1650	✓			И,С		45
★★	ГЛОРИФИ		280	1765				И,С		46
СРЕДНЕСПЕЛЫЕ										
★	ПОЭЗИ		300	1720	✓		✓	И,С		56
★	НАОМИ	 	320	1860				И,С		47
★★★★	ФАРАДЕЙ		320	1790	✓	✓	✓	И		48
★★	МЕТОД	 	380	1820	✓	✓		И		49

ТЕХНОЛОГИЯ DUO SILO СИЛОСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Пары DUO SILO	ФАО	Сумма t° на силос (от 6°C)	Ранний старт	Переварим. клетчатки, %	Содержание крахмала, %	Переварим. ОВ, %	Тип технологии*	Стр.
DUO 220	220	1460	✓	58,0	38,5	80,0	И,С	50-51
DUO 260	260	1480		57,8	38,7	79,6	И,С	50-51
DUO 300	300	1580		58,0	39,0	79,8	И,С	50-51

★★★★ Премиум ★★★ Оптимум ★ Стандарт

*Рекомендуемый тип технологии: Интенсивный (И) / Среднеинтенсивный (С) / Экстенсивный (Э)



см. описание на стр. 30-31



см. описание на стр. 50-51

АНОВИ

РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
ФАО 180



ПРЕИМУЩЕСТВА

СТАБИЛЬНЫЙ И
ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ ГИБРИД

ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХОЛОДАМ И ПОЛЕГАНИЮ

ОПТИМАЛЬНЫЙ
АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

✎ Тип зерна: кремнисто-зубовидный

✎ Сумма активных t° (от 6°C):

- Цветение: 750°C
- Созревание на зерно (32% H₂O): 1610°C

МОРФОЛОГИЯ

✎ Среднерослое растение

✎ Среднее крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
16



Зерен
в ряду
34



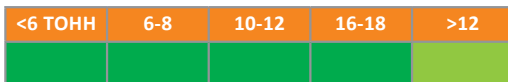
Масса
1000 зерен
270 г

- Густота к уборке:
- засушливые условия:
70 тыс. растений/га
- зона достаточного увлажнения:
80 тыс. растений/га

РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА



Слабо
адаптирован

Отлично
адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



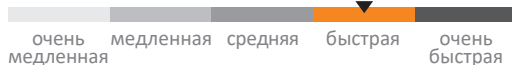
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГОУДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✎ Анови рекомендуется заготавливать на корнаж. Гибрид позволяет получить ранний урожай и предотвратить проявления микотоксинов
- ✎ Высокая концентрация энергии и хорошие вкусовые качества зерна способствуют улучшению конверсии корма при использовании в кормлении свиней
- ✎ Концентрированная энергия для высокой производительности в кормовых рационах для молочных хозяйств или откормочных площадок

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

СПАЙСИ

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 210



ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
СИЛОСА И ЗЕРНА

ГАРАНТИЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ
КОРМАМИ

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ЦЕННОСТЬ И КАЧЕСТВО СИЛОСА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Тип зерна: кремнисто-зубовидный
- ✓ Сумма активных t° (от 6°C):
 - Цветение: 855°C
 - Созревание на силос (32% СВ): 1400°C
 - Созревание на зерно (32% H₂O): 1665°C

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Среднерослое растение
- ✓ Среднее крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
14-16



Зерен
в ряду
32



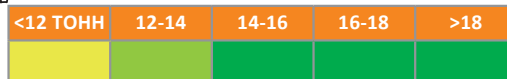
Масса
1000 зерен
306 г

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия:
70 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения:
80 тыс. растений/га



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ СИЛОСА



Слабо адаптирован Отлично адаптирован



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

ПЕРЕВАРИМОСТЬ КЛЕТЧАТКИ (ОВ): 52%



СОДЕРЖАНИЕ КРАХМАЛА (ОВ): 36%



СОДЕРЖАНИЕ ЭНЕРГИИ: 0,94 UFL (1 UFL/КГ СВ = 1700 ККАЛ)



ПЕРЕВАРИМОСТЬ (ОВ): 70%



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✓ Низкое содержание лигнина, легкая усвояемость силоса
- ✓ Хорошая устойчивость к возвратным холодам и полеганию
- ✓ Гибрид интенсивного или среднеинтенсивного типа

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

МИДГАРД

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 210



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ  **TROPICAL DENT®**
by **lida**

**ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ
СТАБИЛЬНЫЙ ГИБРИД НА ЗЕРНО**

**АДАПТИРОВАННЫЙ К
РАЗЛИЧНЫМ УСЛОВИЯМ
ВЫРАЩИВАНИЯ**

**ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ФУЗАРИОЗУ И ГОЛОВНЕ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

✎ **Тип зерна:** зубовидно-кремнистый

✎ **Необходимая сумма t° (от 6°C):**

- Цветение: 860°C
- Созревание на зерно (32% H₂O): 1660°C

МОРФОЛОГИЯ

✎ **Среднерослое растение**

✎ **Среднее крепление початка**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
16



Зерен
в ряду
28



Масса
1000 зерен
320 г

- **Густота к уборке:**
- засушливые условия:
70 тыс. растений/га
- зона достаточного увлажнения:
80 тыс. растений/га

РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

<6 ТОНН	6-8	8-10	10-12	>12



Слабо адаптирован Отлично адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГООТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✎ Хороший уровень урожайности зерна во всех ситуациях
- ✎ Гибрид для средних и интенсивных технологий
- ✎ Отличная устойчивость к фузариозу

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

КАТАМАРАН

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 220



ПРЕИМУЩЕСТВА



**ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ**

**ГИБРИД С ВЫСОКОЙ
СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬЮ**

ЭФФЕКТИВЕН НА КРУПУ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Тип зерна: зубовидно-кремнистый
- ✓ Необходимая сумма t° (от 6°C):
 - Цветение: 880°C
 - Созревание на зерно (32% H_2O): 1640°C

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Среднерослое растение
- ✓ Среднее крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

Рядов в початке 16
 Зерен в ряду 30
 Масса 1000 зерен 284 г

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 70 тыс. семян/га
 - зона достаточного увлажнения: 80 тыс. семян/га



РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

<6 ТОНН	6-8	8-10	10-12	>12

Слабо адаптирован Отлично адаптирован



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крупа



- ✓ Выход крупы: 60,5%

Полевые наблюдения: хорошая толерантность к грибковым заболеваниям



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



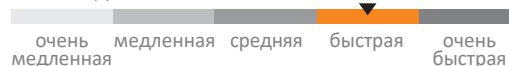
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГОУДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✓ Отличная опыляемость
- ✓ Гибрид интенсивного или среднеинтенсивного типа

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ЭПИЛОГ

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 230



ПРЕИМУЩЕСТВА

СТАБИЛЬНЫЙ УРОЖАЙ
В СТРЕССОВЫХ УСЛОВИЯХ

ОТЛИЧНАЯ ЭНЕРГИЯ
СТАРТОВОГО РАЗВИТИЯ

ВЫСОКИЙ ВЫХОД КРУПЫ (64,5%)

ПРИГОДЕН К ТЕХНОЛОГИИ NO-TILL

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип зерна: кремнисто-зубовидный
- Сумма активных t° (от 6°C):
 - Цветение: 790°C
 - Созревание на зерно (32% H₂O): 1650°C

МОРФОЛОГИЯ

- Высокорослое растение
- Высокое крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

Рядов в початке 14 Зерен в ряду 28 Масса 1000 зерен 321 г

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 70 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 80 тыс. растений/га



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

<6 ТОНН	6-8	8-10	10-12	>12

Слабо адаптирован Отлично адаптирован



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крупа



Выход крупы: 64,5%

Полевые наблюдения: хорошая толерантность к грибковым заболеваниям



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА

слабо средне хорошо отлично

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ

слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ

слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА

слабо средне хорошо отлично

РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ВЛАГООТДАЧА

очень медленная медленная средняя быстрая очень быстрая



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- Стабильная продуктивность в любых климатических регионах, адаптирован ко всем технологиям посева
- Хороший компенсационный эффект, реакция на изменение густоты

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

КЪЯНТИ

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 230



ПРЕИМУЩЕСТВА

**ВЫСОКИЙ БАЛАНС УРОЖАЙНОСТИ
И РАННЕСПЕЛОСТИ**

**СТАБИЛЬНОЕ ОПЫЛЕНИЕ
В ЛЮБЫХ СИТУАЦИЯХ**

**ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА КРУПЫ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Тип зерна: кремнисто-зубовидный
- ✓ Сумма активных t° (от 6°C):
 - Цветение: 870°C
 - Созревание на зерно (32% H_2O): 1680°C

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Среднерослое растение
- ✓ Низкое крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
14



Зерен
в ряду
32



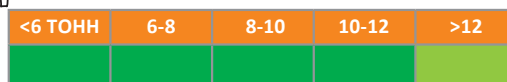
Масса
1000 зерен
325 г

- Густота к уборке:
 - засушливые условия:
70 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения:
80 тыс. растений/га

РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА



Слабо адаптирован Отлично адаптирован



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крупа



✓ Выход крупы: 66,7%

Полевые наблюдения: хорошая толерантность к грибковым заболеваниям



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



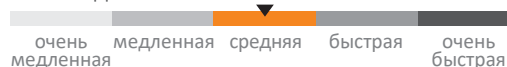
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАННОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГООТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✓ Хороший агрономический профиль
- ✓ Крупное зерно и выполненный вытянутый початок

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ХАББЛ

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 240



ПРЕИМУЩЕСТВА

**СТАБИЛЬНЫЙ УРОЖАЙ
НА ЗЕРНО В РАЗЛИЧНЫХ ЗОНАХ
ВЫРАЩИВАНИЯ**

**ХОРОШАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ**

**ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ЛОМКОСТИ СТЕБЛЯ И
ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

✦ Тип зерна: кремнисто-зубовидный

✦ Сумма активных t° (от 6°C):

- Цветение: 820°C
- Созревание на зерно (32% H₂O): 1680°C

МОРФОЛОГИЯ

✦ Высокорослое растение

✦ Высокое крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов в початке
14



Зерен в ряду
28



Масса 1000 зерен
336 г

- Густота к уборке:
- засушливые условия:
75 тыс. растений/га
- зона достаточного увлажнения:
85 тыс. растений/га

РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

<6 ТОНН	6-8	8-10	10-12	>12

Слабо адаптирован Отлично адаптирован



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крупа



✦ Выход крупы: 66%

Полевые наблюдения: хорошая толерантность к грибковым заболеваниям



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

✦ Гибрид эффективен для выращивания на крупу. Отличный агрономический профиль в любой зоне выращивания.

ГРИГРИ

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 250



ПРЕИМУЩЕСТВА

**ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ
СТАБИЛЬНЫЙ ГИБРИД**

ВЫСОКАЯ НАТУРА ЗЕРНА

**ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ
ВЫРАЩИВАНИЯ НА КРУПУ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓ **Тип зерна:** кремнисто-зубовидный

✓ **Сумма активных t° (от 6°C):**
• Цветение: 800°C
• Созревание на зерно (32% H₂O): 1690°C

МОРФОЛОГИЯ

✓ **Высокорослое растение**
✓ **Высокое крепление початка**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов в початке
14-16



Зерен в ряду
32



Масса 1000 зерен
352 г

• **Густота к уборке:**
- засушливые условия:
70 тыс. растений/га
- зона достаточного увлажнения:
80 тыс. растений/га



РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

<6 ТОНН	6-8	8-10	10-12	>12

Слабо адаптирован Отлично адаптирован



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крупа



✓ **Выход крупы:** 62%

Полевые наблюдения: хорошая толерантность к грибковым заболеваниям



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА

слабо средне хорошо отлично

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ

слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ

слабо средне хорошо отлично

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА

слабо средне хорошо отлично

РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)

очень слабо слабо средне хорошо отлично



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

✓ **Отличная опыляемость** даже в стрессовых условиях, быстрый ранний старт

✓ **При применении интенсивной технологии** гибрид ГРИГРИ отлично адаптирован к засушливым условиям

CACUS
YOUR BEST WATER EFFICIENT VARIETIES

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

СВОЙ ГИБРИД ДЛЯ КАЖДОЙ СИТУАЦИИ

ДЕФИЦИТ ВЛАГИ

В дополнение к глобальному потеплению фермеры ежегодно сталкиваются с **неблагоприятными погодными условиями**.

Избыток влаги в одни периоды и ее дефицит в другие требуют адаптации методов ведения сельского хозяйства и тщательного отбора выращиваемых культур.

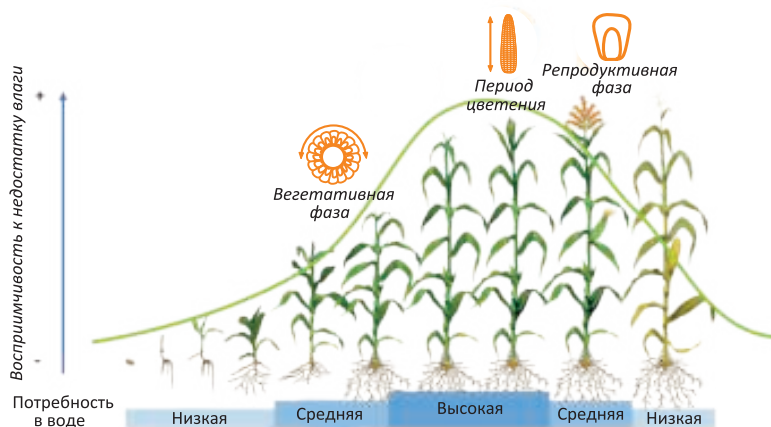
Кукуруза очень восприимчива к **засухе**.

Фермерам бывает сложно принять **правильное решение** при выборе подходящего гибрида.



ВЛИЯНИЕ ВОДНОГО СТРЕССА

Цветение – критический период в развитии кукурузы.



РЕШЕНИЕ КОМПАНИИ LIDEA

Мы отобрали гибриды с характеристиками и особенностями развития, которые позволяют минимизировать влияние засухи, при условии использования интенсивной или сбалансированной технологии по питанию.



Гибриды кукурузы, адаптированные к засушливым условиям, маркируются знаком CACUS.
Это поможет фермерам сделать правильный выбор!



КРЕАТИВ

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 260



ПРЕИМУЩЕСТВА



ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ ГИБРИД

ЛИДЕР СТАБИЛЬНОСТИ В СВОЕЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

ВЫСОКИЙ КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ

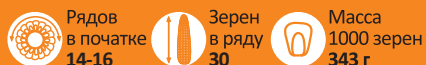
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ **Тип зерна:** зубовидно-кремнистый
- ✓ **Сумма активных t° (от 6°C):**
 - Цветение: 820°C
 - Созревание на зерно (32% H₂O): 1700°C

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ **Среднерослое растение**
- ✓ **Среднее крепление початка**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



- **Густота к уборке:**
 - засушливые условия: 60 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 70 тыс. растений/га



РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА



Слабо адаптирован Отлично адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



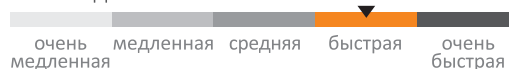
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГООТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✓ **Высокий компенсационный эффект, стабильная жизнеспособность пыльцы**
- ✓ **При применении интенсивной технологии гибрид КРЕАТИВ отлично адаптирован к засушливым условиям**



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

КОНСТЕЛАНС

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 260



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ



TROPICAL DENT®
by lida

АДАПТИВНЫЙ К РАЗЛИЧНЫМ
КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ

БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА ЗЕРНА

ХОРОШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ФУЗАРИОЗУ СТЕБЛЯ
И ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

✂ Тип зерна: кремнисто-зубовидный

✂ Сумма активных t° (от 6°C):

- Цветение: 790°C
- Созревание на зерно (32% H₂O): 1670°C

МОРФОЛОГИЯ

✂ Высокорослое растение

✂ Среднее крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
16



Зерен
в ряду
28



Масса
1000 зерен
317 г

- Густота к уборке:
- засушливые условия:
70 тыс. растений/га
- зона достаточного увлажнения:
80 тыс. растений/га

РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

<6 ТОНН	6-8	8-10	10-12	>12

Слабо адаптирован Отлично адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



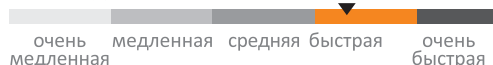
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГООТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

✂ Гибрид обладает уникальной устойчивостью к возвратным холодам, что позволяет провести ранний посев и обеспечить оптимальный сев других культур

✂ Самый пластичный гибрид в любых условиях выращивания

ТОНИФИ

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 260



ПРЕИМУЩЕСТВА

ОТЛИЧНЫЙ БАЛАНС УРОЖАЙНОСТИ И РАННЕСПЕЛОСТИ

ШИРОКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ

СТАБИЛЬНЫЙ АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ **Тип зерна:** кремнисто-зубовидный
- ✓ **Сумма активных t° (от 6°C):**
 - Цветение: 885°C
 - Созревание на зерно (32% H₂O): 1650°C

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ **Среднерослое растение**
- ✓ **Среднее крепление початка**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

 Рядов в початке 14-16
  Зерен в ряду 33
  Масса 1000 зерен 318 г

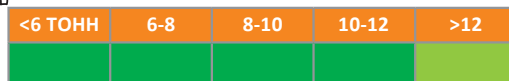
- **Густота к уборке:**
 - засушливые условия: 60 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 70 тыс. растений/га



РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА




 Слабо адаптирован Отлично адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГООТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✓ Для среднеинтенсивных и интенсивных технологий
- ✓ При применении интенсивной технологии гибрид ТОНИФИ отлично адаптирован к засушливым условиям


CACUS
 YOUR BEST WATER EFFICIENT VARIETIES

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ГЛОРИФИ

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 280



ПРЕИМУЩЕСТВА

**ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ В СОЧЕТАНИИ
С ПЛАСТИЧНОСТЬЮ**

**ТОЛЕРАНТНЫЙ К БОЛЕЗНЯМ
КОНЦА ВЕГЕТАЦИОННОГО
ПЕРИОДА**

БЫСТРАЯ ВЛАГОУТДАЧА ЗЕРНА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

✂ **Тип зерна:** зубовидный

✂ **Сумма активных t° (от 6°C):**

- Цветение: 875°C
- Созревание на зерно (32% H₂O): 1765°C

МОРФОЛОГИЯ

✂ **Среднерослое растение**

✂ **Высокое крепление початка**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
16



Зерен
в ряду
32



Масса
1000 зерен
280 г

- **Густота к уборке:**
 - засушливые условия: 65 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 75 тыс. растений/га



РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

<6 ТОНН	6-8	8-10	10-12	>12



Слабо адаптирован Отлично адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



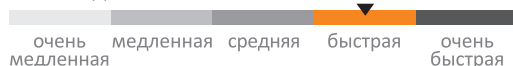
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГОУТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✂ Благодаря отличной влагоотдаче и хорошей отзывчивости на условия выращивания адаптирован под различные технологии

НАОМИ

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
ФАО 320



ПРЕИМУЩЕСТВА

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГИБРИД
НА ЗЕРНО И СИЛОС

ОТЛИЧНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПОЛЕГАНИЮ

БЫСТРАЯ УСВОЯЕМОСТЬ КОРМА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Тип зерна: зубовидный
- ✓ Сумма активных t° (от 6°C):
 - Цветение: 980°C
 - Созревание на силос (32% СВ): 1620°C
 - Созревание на силос (32% H₂O): 1860°C

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Высокорослое растение
- ✓ Высокое крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

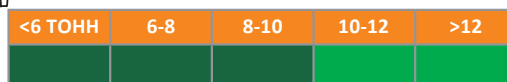
 Рядов в початке 16
  Зерен в ряду 31
  Масса 1000 зерен 333 г

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 60 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 70 тыс. растений/га

РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА




 Слабо адаптирован Отлично адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



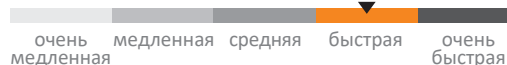
ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГООТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✓ Хороший агрономический профиль
- ✓ Сбалансированный универсальный гибрид

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ФАРАДЕЙ

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
ФАО 320



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ TROPICAL DENT®
by lida

**ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ
СТАБИЛЬНЫЙ ГИБРИД НА ЗЕРНО**

**ГИБРИД, УСТОЙЧИВЫЙ К
ВОДНОМУ СТРЕССУ ПРИ УСЛОВИИ
ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕНСИВНОЙ
ТЕХНОЛОГИИ**

БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

✂ **Тип зерна:** зубовидно-кремнистый

✂ **Сумма активных t° (от 6°C):**

- Цветение: 890°C
- Созревание на зерно (32% H₂O): 1790°C

МОРФОЛОГИЯ

✂ **Высокорослое растение**

✂ **Высокое крепление початка**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
14-16



Зерен
в ряду
28



Масса
1000 зерен
315 г

- **Густота к уборке:**
- засушливые условия:
65 тыс. растений/га
- зона достаточного увлажнения:
75 тыс. растений/га



РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

<6 ТОНН	6-8	8-10	10-12	>12

Слабо адаптирован Отлично адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГООТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✂ Устойчив к полеганию, технологичен в уборке
- ✂ Высокая эффективность использования удобрений
- ✂ При применении интенсивной технологии гибрид ФАРАДЕЙ отлично адаптирован к засушливым условиям

CACUS
YOUR BEST WATER EFFICIENT VARIETIES

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

МЕТОД

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
ФАО 380



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ



TROPICAL DENT®
idea

**МОЩНЫЙ РАННИЙ
СТАРТ РАЗВИТИЯ**

**УРОЖАЙНЫЙ ДАЖЕ ПРИ
НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ И УМЕРЕННО
БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ**

ГИБРИД ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓ **Тип зерна:** зубовидно-кремнистый

✓ **Сумма активных t° (от 6°C):**

- Цветение: 900°C
- Созревание на силос (32% СВ): 1610°C
- Созревание на зерно (32% H₂O): 1820°C

МОРФОЛОГИЯ

✓ **Высокорослое растение**

✓ **Высокое крепление початка**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
14-16



Зерен
в ряду
31



Масса
1000 зерен
316 г

- **Густота к уборке:**
- засушливые условия:
60 тыс. растений/га
- зона достаточного увлажнения:
70 тыс. растений/га



РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕРНА

<6 ТОНН	6-8	8-10	10-12	>12



Слабо адаптирован Отлично адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ВЛАГООТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✓ Гибрид характеризуется высокой отзывчивостью на удобрения и полив, а компенсационный эффект раскроет потенциал гибрида в различных регионах выращивания

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

КУКУРУЗА // МЕТОД

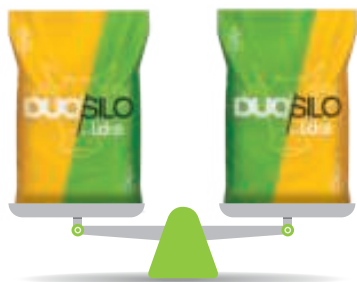
idea

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ

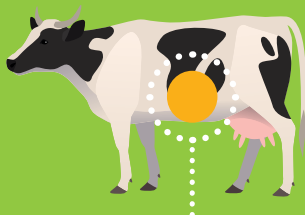
DUO/SILO
BY **Lidea**



Лидеа представляет инновационную концепцию для молочных хозяйств, направленную на улучшение переваримости кукурузного силоса: DUO Silo



DUO SILO – это комбинация двух гибридов кукурузы с совместимыми агрономическими показателями, которые дополняют друг друга с точки зрения питательной ценности. Гибриды тщательно отобраны по агрономическим характеристикам, таким как высокая урожайность, масса 1000 зерен, высота растений, устойчивость к полеганию, но, прежде всего, по кормовой ценности.



Посев двух равномерно распределенных по полю гибридов помогает получить однородный силос, сбалансированный по медленному и быстрому крахмалу. Такая технология гарантирует две разные скорости переваривания крахмала для обеспечения энергией без риска ацидоза.



**ПРОИЗВОДСТВО
МОЛОКА
ВОЗРАСТАЕТ***

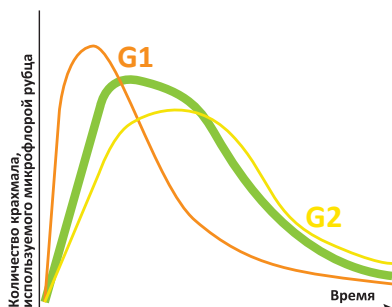
От 1,7 до 4 л
на корову в день



**КАЧЕСТВО
МОЛОКА
ПОВЫШАЕТСЯ***

+0,5 белка, +1,2 жира

**По результатам более 100 тестов в ЕС, России, Беларуси.*



Баланс между усвояемой клетчаткой и крахмалом, а также между медленным и быстрым усваиваемым крахмалом является ключевым фактором сбалансированного pH рубца. При этом максимальное содержание крахмала в рационах дойных коров не превышает 28%.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНОГО ПОСЕВА DUO SILO

Образцы силоса по концепции DUO SILO, заготовленные в хозяйствах ООО «Надежда» Рязанской обл. и ООО «Заря 2000» Белгородской обл., вошли в ТОП-3 в номинации «Лучший кукурузный силос 2022».*



Наименование показателя	«Надежда», DUO 200	«Заря 2000», DUO 300	Среднее значение, РФ**
VEM/КЕд (молоко)	1059	1020	938
NEL-VC (МДж/кг СВ)	7,4	7,1	6,5
Крахмал, г/кг СВ	428	394	226
Транзитный крахмал, г/кг СВ	136	120	57
Коэф. переваримости ОВ, %	81,0	78,9	74,6
NDF/НДК, г/кг СВ	326	339	462
NDF/НДК усвояемость, %	62,2	55,9	58,1
ADL/КДЛ (лигнин), г/кг СВ	12	13	19

За три месяца с момента начала скармливания силоса по технологии DUO SILO

Молочная продуктивность: **+13,5 - 16 %** Белок: **+6 %** Жир: **+3 %**



В ассортименте LIDEA представлены пары гибридов DUO 220, DUO 260 и DUO 300. Приглашаем животноводческие хозяйства принять участие в производственном опыте по применению концепции DUO SILO в 2025.

* Организатор конкурса «Лучший силос/сенаж» лаборатория «Агрофинс» (BLGG)

** Среднее значение всех образцов силоса, обработанных «Агрофинс» в 2022 году



ДЕЛЬФИН

РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
ФАО 190



ПРЕИМУЩЕСТВА

**ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ НА СИЛОС**

**ОПТИМАЛЬНЫЙ КОМПРОМИСС
МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ
СКОРОСПЕЛОСТИ И
УРОЖАЙНОСТИ НА ЗЕРНО**

ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

✂ **Тип зерна:** кремнисто-зубовидный

✂ **Сумма активных t° (от 6°C):**

- Цветение: 830°C
- Созревание на силос (32% СВ): 1480°C
- Созревание на зерно (32% H₂O): 1640°C

МОРФОЛОГИЯ

- ✂ **Высокорослое растение**
- ✂ **Низкое крепление початка**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
14-16



Зерен
в ряду
26



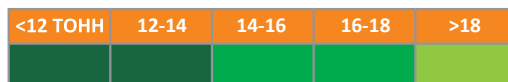
Масса
1000 зерен
305 г

- **Густота к уборке:**
- засушливые условия:
70 тыс. растений/га
- зона достаточного увлажнения:
80 тыс. растений/га

РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ СИЛОСА



Слабо адаптирован Отлично адаптирован



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

УСВОЯЕМОСТЬ NDF/НДК (56 %)



СОДЕРЖАНИЕ КРАХМАЛА (44 %)



СОДЕРЖАНИЕ ЭНЕРГИИ: NEL-VC – 7,2 МДЖ, ОЭ – 11,6 МДЖ



ПЕРЕВАРИМОСТЬ (ОВ): 78,7%



Источник: анализ лаборатории Еврофинс Агро (BLGG), 2019 г.



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✂ **Отличная переваримость клетчатки со сбалансированным содержанием крахмала и энергетической ценности**

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

КРАНБЕРИ

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 230



ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКИЙ КОРМОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВЫСОКИЙ СТЕЙ-ГРИН

ВЫСОКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭНЕРГИИ И ЛЕГКОУСВОЯЕМОЙ КЛЕТЧАТКИ СИЛОСА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип зерна: кремнисто-зубовидный
- Сумма активных t° (от 6°C):
 - Цветение: 855°C
 - Созревание на силос (32% СВ): 1450°C
 - Созревание на зерно (32% H₂O): 1670°C

МОРФОЛОГИЯ

- Высокорослое растение
- Среднее крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

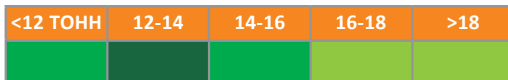
Рядов в початке: 16
Зерен в ряду: 30
Масса 1000 зерен: 305 г

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 70 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 80 тыс. растений/га



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ СИЛОСА



Слабо адаптирован Отлично адаптирован



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

ПЕРЕВАРИМОСТЬ КЛЕТЧАТКИ (ОВ): 49%



СОДЕРЖАНИЕ КРАХМАЛА (ОВ): 35%



СОДЕРЖАНИЕ ЭНЕРГИИ: 0,94 UFL (1 UFL/КГ СВ = 1700 ККАЛ)



ПЕРЕВАРИМОСТЬ (ОВ): 71%



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



ВЛАГООТДАЧА



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- Гибрид двойного назначения на силос и зерно
- Хорошая холодостойкость
- Гибрид с хорошей стрессоустойчивостью

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

БОМБАСТИК

СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД
ФАО 230



ПРЕИМУЩЕСТВА

**ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ
НА СИЛОС ПРИ
НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ**

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГИБРИД
ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА ЗЕРНО
И СИЛОС**

**ОТЛИЧНЫЕ НАЧАЛЬНЫЕ
ТЕМПЫ РОСТА**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Тип зерна: кремнисто-зубовидный
- ✓ Сумма активных t° (от 6°C):
 - Цветение: 870°C
 - Созревание на силос (32% СВ): 1430°C
 - Созревание на зерно (32% H₂O): 1710°C

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Среднерослое растение
- ✓ Высокое крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ



Рядов
в початке
16



Зерен
в ряду
32



Масса
1000 зерен
333 г

- Густота к уборке:
- засушливые условия:
60 тыс. растений/га
- зона достаточного увлажнения:
70 тыс. растений/га

РЕКОМЕНДАЦИИ



ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ СИЛОСА



Слабо адаптирован Отлично адаптирован



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

ПЕРЕВАРИМОСТЬ КЛЕТЧАТКИ (50,2%)



СОДЕРЖАНИЕ КРАХМАЛА (33%)



СОДЕРЖАНИЕ ЭНЕРГИИ: 0,92 UFL (1 UFL/КГ СВ = 1700 ККАЛ)



ПЕРЕВАРИМОСТЬ (ОВ): 71%



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЗДНЕМУ ПОЛЕГАНИЮ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ ПОЧАТКА



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДА

- ✓ Отличная толерантность к фузариозу початка
- ✓ Стабильные результаты урожайности

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ПОЭЗИ

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД
ФАО 300



ПРЕИМУЩЕСТВА

**ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ ГИБРИД
НА СИЛОС И ЗЕРНО**

**АДАПТИРОВАННЫЙ К РАЗЛИЧНЫМ
УСЛОВИЯМ ВЫРАЩИВАНИЯ**

**СБАЛАНСИРОВАННАЯ
ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ
СИЛОСА**

ВЫСОКИЙ ВЫХОД КРУПЫ 70,0%

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип зерна: кремнисто-зубовидный
- Необходимая сумма t° (от $6^{\circ}C$):
 - Цветение: $890^{\circ}C$
 - Созревание на силос (32% СВ): $1535^{\circ}C$
 - Созревание на зерно (32% H_2O): $1720^{\circ}C$

МОРФОЛОГИЯ

- Высокорослое растение
- Высокое крепление початка

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

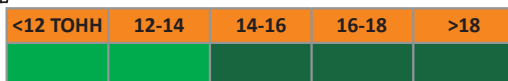
Рядов в початке 16 Зерен в ряду 30 Масса 1000 зерен 290 г

- Густота к уборке:
 - засушливые условия: 65 тыс. растений/га
 - зона достаточного увлажнения: 75 тыс. растений/га



РЕКОМЕНДАЦИИ

ПРОФИЛЬ УРОЖАЙНОСТИ СИЛОСА



Слабо адаптирован Отлично адаптирован

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

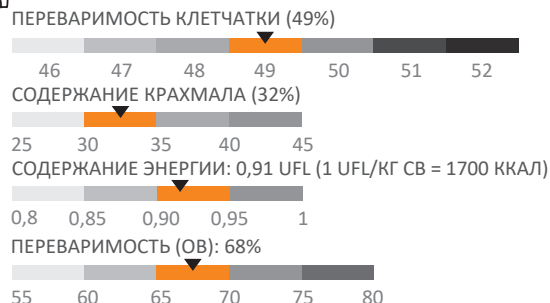
Крупа



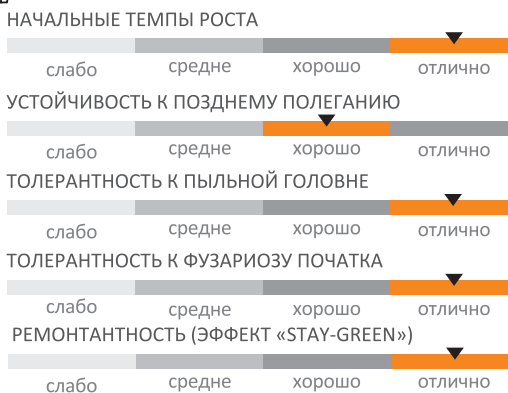
Выход крупы: 70,0%

Полевые наблюдения: хорошая толерантность к грибковым заболеваниям

ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания



СОРГО



ПЕРВАЯ ПРОГРАММА СЕЛЕКЦИИ СОРГО В ЕВРОПЕ



В 2009 году компании Lidea и Semences de Provence объединили усилия в области исследований, селекции гибридов и производства семян сорго в рамках программы Eurosorgho. Цель программы заключается в том, чтобы продолжить адаптацию гибридов к условиям выращивания и поддержать развитие этой культуры в нескольких регионах.

Благодаря Eurosorgho компания Lidea сможет воспользоваться преимуществами первой в Европе программы исследования сорго. Результаты культивирования разных видов позволяют говорить о высоком качестве семян сорго, адаптированных к выращиванию в Европе на генетическом уровне. Именно поэтому более 35% семян, посеянных на территории европейского континента (включая Россию), были выведены в рамках программы Eurosorgho. Наша цель – предложить фермерам и переработчикам гибриды с высоким потенциалом, адаптированные ко всем климатическим условиям и подходящие для всех сегментов рынка.

ID Sorghum

Чтобы выращивать сорго в Европе, компания Lidea принимает активное участие в деятельности Европейской ассоциации сорго Sorghum-ID. Во Франции, Италии, Испании, Румынии и Болгарии была запущена новая трехлетняя программа по продвижению европейских семян сорго. Эта программа получила название SEEDSUE 2021–2023, а ее бюджет составляет 2,317 млн евро.



ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЗЕРНОВАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ ЖИВОТНОГО КОРМА

В Европе 60% пшеницы, ячменя и кукурузы предназначено для кормления животных. Сорго дополняет эти культуры: в нем содержится много белка, крахмал, служащий источником энергии, ненасыщенные жирные кислоты. Сорго устойчиво к заражению микотоксинами в полях и улучшает санитарные и питательные качества кормовых рационов.

Сорго – гарантия безопасного питания животных.



ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ ЗЕРНОВОГО СОРГО

КУЛЬТУРА (средние показатели за 2020 г.) Источник – Qualit@lim ARVALIS	ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ (ккал/кг СВ)	БЕЛОК (%)	КРАХМАЛ (%)	ЖИРЫ (%)
СОРГО	4555	10,8	76,2	4,3
КУКУРУЗА	4521	8,2	74,4	3,8
РАЗНИЦА	+ 34	+ 2,6	+ 1,8	+ 0,5
ПШЕНИЦА	3641	12,7	69,1	2,07
ЯЧМЕНЬ	4484	12,0	59,0	2,0
ТРИТИКАЛЕ	4403	11,8	68,7	1,9



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Помимо пищевой ценности, привлекательность зерна сорго обуславливается ценой и меньшими ресурсозатратами. Эти показатели не зависят от назначения корма: сорго можно использовать для кормления свиней, домашней птицы, несушек, молочных коров, рыбы и птицы, а также домашних животных.

Сорго следует рассматривать не как заменитель других злаков, а в качестве средства увеличения показателей рентабельности промышленных кормов.



Сорго занимает пятое место среди самых выращиваемых зерновых культур в мире. Сорго чрезвычайно популярно в странах Африки, а теперь завоевывает другой растущий рынок — страны Европы. 56% сорго, произведенного в мире, употребляется в пищу. Зерно сорго отличаются не только агрономические и экологические качества, но и пищевая ценность, сопоставимая с другими зерновыми культурами с точки зрения содержания белка, энергии, витаминов и минералов. Также сорго богато клетчаткой.

СОРГО — ПОЛЕЗНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Химический состав этой культуры очень интересный: сушеное сорго содержит клетчатку и природные антиоксиданты. Сорго не содержит глютена и может быть частью безглютенового рациона. Благодаря своему составу эта крупа легко переваривается и хорошо усваивается организмом. Сорго также содержит такие важные минералы, как железо, кальций и фосфор. Зерна растения содержат такие витамины, как ниацин (витамин B6) и витамин E, благодаря которым сорго обретает высокую пищевую ценность. **Сорго — это культура, придающая энергию.**



РАЗНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СБЫТА:

Из сорго изготавливают множество продуктов, предназначенных для питания человека.

Из сорго изготавливаются такие продукты, как мука, цельное зерно, макароны, молоко, хлопья, попкорн, энергетические батончики, пиво, алкогольные напитки и многое другое.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

Китай является крупнейшим производителем алкогольных напитков на основе сорго. Неслучайно Байцзю является самым популярным крепким алкогольным напитком в мире. Гибриды сорго компании Lidea используются в производстве виски в Венгрии и водки в Молдове.



СОРГО ВЫХОДИТ НА НЕСТАНДАРТНЫЕ РЫНКИ СБЫТА



Из травянистых частей изготавливают эластичные пленки (наподобие пластиковой) и строительные материалы (бетонные блоки и изоляционные панели). Стебли и метелки используются вместе с волокнистой частью растения при изготовлении целлюлозы. Появляются и некоторые другие разработки, например, красители и биопластики, которые используются в автомобильной промышленности. Исследователи разработали сорт сорго, который намного эффективнее для изготовления пластика из биомассы. Такой пластик будет дешевле и экологичнее обычного.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...



Сорго можно использовать для выращивания личинок мух, применяемых для кормления рыб.

Личинок привлекает зерно, на 30% состоящее из жирных кислот.

Кормовое сорго содержит растворимый сахар (>20%) и имеет высокую энергетическую ценность. Интересный источник пищи для этой цепочки!



Высота растений кормового сорго может колебаться от 1,7 до почти 4 метров в зависимости от цели использования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ СОРГО LIDEA

ГИБРИДЫ СОРГО ЗЕРНОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Гибрид	Период вегетации (дней)	Зерно	Метелка	Сумма t° (от 6°C)	Ранний старт	Устойч. к полеганию	Содержание крахмала, %	Содержание белка, %
ОЧЕНЬ РАННИЕ								
АРМОРИК	85-95			1720	✓	✓	77,7	10-11
АРСКИ	85-95			1780	✓	✓	76,5	10-11
АРАБЕСК	85-95			1790	✓		78,0	10-11
РАННЕСПЕЛЫЕ								
АЛБАНУС	90-100			1800	✓		78,0	10-11
АРКАН	100-115			1820		✓	78,8	10-11
ВИЛЛИ	90-100			1830		✓	78,0	10-11
ЗЕЛАНДИЯ СУ	90-100			1835	✓	✓	78,0	10-11
СРЕДНЕРАННИЕ								
АЛИЗЭ	100-115			1880	✓	✓	78,2	10-11
ФОЭН	100-115			1885	✓	✓	79,2	10-11

ГИБРИДЫ СОРГО СИЛОСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Гибрид	Период вегетации	Фото зерна	Сумма t° (от 6°C)	Ранний старт	Содержание крахмала, %	Сахар, %	Переварим. ОВ, %
СРЕДНЕРАННИЕ							
ГИПЕРИОН	100-110	-	1730		-	21,4	61,7
СРЕДНЕПОЗДНИЕ							
ЭММЕРОУД	115-120		1760	✓	9,4	24,1	59,4



комовая



рыхло-комовая

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...



Добавление сорго в корм для скота (например, в корм для свиней) снижает риск окисления мяса, поскольку в нем содержится меньше ненасыщенных жирных кислот (4,5%). Кроме того, в сорго меньше линолевой кислоты и полиненасыщенных жирных кислот. Наличие сорго в корме может уменьшить прогорклый вкус мяса.

Испания – ведущий импортер сорго для целей свиноводства среди европейских стран.

АРМОРИК

КРАСНОЕ ЗЕРНО
ОЧЕНЬ РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

**РАННИЙ ГИБРИД
С ВЫСОКОЙ УРОЖАЙНОСТЬЮ**

**УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗВРАТНЫМ
ХОЛОДАМ**

**ХОРОШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ**

**ВЫСОКАЯ АДАПТИВНОСТЬ
К РАЗНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОРФОЛОГИЯ

- Метелка: рыхло-комовая
- Длина метелки: 27 см
- Масса 1000 зерен: 30 г
- Высота растения: среднерослое
- Сумма активных t° (от 6°C):
Сев <865> Метелка <855> Зерно
=> Итого: 1720°C
- Текстура: 75% стекловидная,
25% мучнистая

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Норма высева:**
 - засушливые условия:
140-180 тыс. семян/га
 - зона достаточного увлажнения:
220-250 тыс. семян/га
 - под орошением:
270 тыс. семян/га
- Междурядье: 30-70 см
- Глубина заделки семян: 2-4 см
- Необходимая t° почвы: >12°C



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕЛКИ И СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВО

- Высокое содержание крахмала: **77,7%**
- Содержание белка: **>10-11%**
- Содержание танинов:
очень низкое (<0.14% СВ)

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



ОПЫЛЯЕМОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ ГНИЛИ СТЕБЛЯ



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



УСТОЙЧИВОСТЬ К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★	★★★★	★★★★	★★

РЫНКИ СБЫТА

- Кормопроизводство
- Продукты питания
- Глубокая переработка

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

АРСКИ

КРАСНОЕ ЗЕРНО
ОЧЕНЬ РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

**БЫСТРАЯ ЭНЕРГИЯ ВСХОДОВ
И ОЧЕНЬ РАННЕЕ СОЗРЕВАНИЕ**

**ОДИН ИЗ САМЫХ РАННИХ
ГИБРИДОВ**

**ХОРОШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПОЛЕГАНИЮ**

**ВОЗМОЖЕН ПОВТОРНЫЙ ПОСЕВ
ПОСЛЕ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Метелка: комовая
- ✓ Длина метелки: 26 см
- ✓ Масса 1000 зерен: 33 г
- ✓ Высота растения: низкорослое
- ✓ Сумма активных t° (от 6°C):
Сев <825> Метелка <875> Зерно
=> Итого: 1700°C
- ✓ Текстура: 25% стекловидная,
75% мучнистая

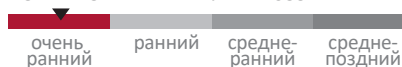
РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Норма высева:**
 - засушливые условия:
140-180 тыс. семян/га
 - зона достаточного увлажнения:
220-250 тыс. семян/га
 - под орошением:
270 тыс. семян/га
- Междурядье: 30-70 см
- Глубина заделки семян: 2-4 см
- Необходимая t° почвы: >12°C



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕЛКИ И СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВО

- ✓ Высокое содержание крахмала: **76,5%**
- ✓ Содержание белка: **>10-11%**
- ✓ Содержание танинов:
очень низкое (<0.14% DM)

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



ОПЫЛЯЕМОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ ГНИЛИ СТЕБЛЯ



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



УСТОЙЧИВОСТЬ К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★	★★★★	★★★★	★★

РЫНКИ СБЫТА

- Кормопроизводство
- Продукты питания
- Биоэнергетика

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

АРАБЕСК

БЕЛОЕ ЗЕРНО
ОЧЕНЬ РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

НОВАЯ СЕЛЕКЦИЯ ОЧЕНЬ РАНИХ ГИБРИДОВ С ВЫСОКОЙ УРОЖАЙНОСТЬЮ

НИЗКАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ

БЫСТРЫЙ РАНИЙ СТАРТ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОРФОЛОГИЯ

- Метелка: рыхло-комовая
- Длина метелки: 30 см
- Масса 1000 зерен: 33 г
- Высота растения: высокорослое (до 110 см)
- Сумма активных t° (от 6°C): Сев <830> Метелка <960> Зерно => Итого: 1790°C
- Текстура: 50% стекловидная, 50% мучнистая

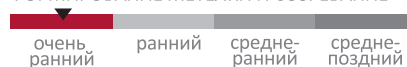
РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Норма высева:**
- **засушливые условия:** 140-180 тыс. семян/га
- **зона достаточного увлажнения:** 220-250 тыс. семян/га
- **под орошением:** 270 тыс. семян/га
- **Междурядье:** 30-70 см
- **Глубина заделки семян:** 2-4 см
- **Необходимая t° почвы:** >12°C



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕЛКИ И СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВО

- Высокое содержание крахмала: **78%**
- Содержание белка: **>10-11%**
- Содержание танинов: **очень низкое (<0.14% СВ)**

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



ОПЫЛЯЕМОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ ГНИЛИ СТЕБЛЯ



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



УСТОЙЧИВОСТЬ К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★	★★★★	★★★★	★★

РЫНКИ СБЫТА

- **Продукты питания**
- **Кормопроизводство**
- **Биоэнергетика**

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

АЛБАНУС

БЕЛОЕ ЗЕРНО
РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

**СТАБИЛЬНО ВЫСОКАЯ
УРОЖАЙНОСТЬ ВО ВСЕХ ЗОНАХ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ**

**ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ
ГНИЛИ СТЕБЛЯ**

ОТЛИЧНЫЙ «STAY-GREEN»

**ХОРОШИЙ
КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Метелка: комовая
- ✓ Длина метелки: 30 см
- ✓ Масса 1000 зерен: 30 г
- ✓ Высота растения: низкорослое
- ✓ Сумма активных t° (от 6°C):
Сев <890> Метелка <910> Зерно
=> Итого: 1800°C
- ✓ Текстура: 50% стекловидная,
50% мучнистая

РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Норма высева:**
- засушливые условия:
140-180 тыс. семян/га
- зона достаточного увлажнения:
220-250 тыс. семян/га
- под орошением:
270 тыс. семян/га
- **Междурядье:** 30-70 см
- **Глубина заделки семян:** 2-4 см
- **Необходимая t° почвы:** >12°C



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕЛКИ И СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВО

- ✓ Высокое содержание крахмала: **78%**
- ✓ Содержание белка: **>10-11%**
- ✓ Содержание танинов:
очень низкое (<0.14% СВ)

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



ОПЫЛЯЕМОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ ГНИЛИ СТЕБЛЯ



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



УСТОЙЧИВОСТЬ К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★★★	★★★★	★★★★	★

РЫНКИ СБЫТА

- Продукты питания
- Кормопроизводство
- Биоэнергетика

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

АРКАН

КРАСНОЕ ЗЕРНО
РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

**СТАБИЛЬНО ВЫСОКАЯ
УРОЖАЙНОСТЬ В ЛЮБЫХ
УСЛОВИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ**

**ХОРОШАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ**

**ОТЛИЧНЫЙ БАЛАНС
УРОЖАЙНОСТИ И РАННЕСПЕЛОСТИ**

**ХОРОШИЙ
КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОРФОЛОГИЯ

- Метелка: рыхло-комовая
- Длина метелки: 28 см
- Масса 1000 зерен: 29 г
- Высота растения: низкорослое
- Сумма активных t° (от 6°C):
Сев <900> Метелка <920> Зерно
=> Итого: 1820°C
- Текстура: 50% стекловидная,
50% мучнистая

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Норма высева:**
 - засушливые условия:
120-140 тыс. семян/га
 - зона достаточного увлажнения:
180-220 тыс. семян/га
 - под орошением:
240 тыс. семян/га
- Междурядье: 30-70 см
- Глубина заделки семян: 2-4 см
- Необходимая t° почвы: >12°C



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕЛКИ И СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВО

- Высокое содержание крахмала: **78,8%**
- Содержание белка: **>10-11%**
- Содержание танинов:
очень низкое (<0.14% СВ)

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



ОПЫЛЯЕМОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ ГНИЛИ СТЕБЛЯ



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



УСТОЙЧИВОСТЬ К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★★★	★★★★	★★★★	★

РЫНКИ СБЫТА

- Кормопроизводство
- Продукты питания
- Биоэнергетика

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ИННОВАЦИЯ НА РЫНКЕ СОРГО – ЗЕЛАНДИЯ СУ

ПЕРВЫЙ В МИРЕ ГИБРИД, УСТОЙЧИВЫЙ К ГЕРБИЦИДАМ НА ОСНОВЕ НИКОСУЛЬФУРОНА

Злаковые сорняки – основное препятствие при выращивании сорго. Сильная засоренность может повлечь за собой снижение урожайности до 50%. С помощью методов традиционной селекции ученым удалось получить гибрид, устойчивый к никосульфурону.



Контроль

Никосульфурон

2 элемента для обеспечения чистого поля:

Устойчивый гибрид



Эффективный гербицид

Спектр активности никосульфурона

Виды сорных растений	Эффективность
Овсяг	+++
Росичка кроваво-красная	+++
Ежовник обыкновенный	+++
Элевсина индийская	+++
Пырей ползучий	+++
Плевел многолетний	+++
Просо обыкновенное	+++
Мятлик луговой	+++
Щетинник зеленый	+++
Сорго алеппское	+++



КОНТРОЛЬ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ*

Никосульфурон вносится на стадии 3-6 листьев культуры



* Рекомендации для препарата с содержанием никосульфурона 240 г/л в ЕС

ЗЕЛАНДИЯ СУ

БЕЛОЕ ЗЕРНО
РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ГИБРИД НА ЗЕРНО ПИЩЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ

УСТОЙЧИВОСТЬ К НИКОСУЛЬФУРОНУ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОСТОЙ КОНТРОЛЬ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ

УСТОЙЧИВ К ПОЛЕГАНИЮ И ОСНОВНЫМ БОЛЕЗНЯМ

АДАПТИРОВАН ПОД РАЗЛИЧНЫЕ УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОРФОЛОГИЯ

- Метелка: рыхло-комовая
- Длина метелки: 30 см
- Масса 1000 зерен: 36 г
- Высота растения: низкорослое
- Сумма активных t° (от 6°C): Сев <920> Метелка <915> Зерно => Итого: 1835°C
- Текстура: 75% стекловидная, 25% мучнистая

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Норма высева:**
 - засушливые условия: 100-140 тыс. семян/га
 - зона достаточного увлажнения: 160-220 тыс. семян/га
 - под орошением: 300 тыс. семян/га
- Междурядье: 30-70 см
- Глубина заделки семян: 2-4 см
- Необходимая t° почвы: >12°C



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕЛКИ И СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВО

- Высокое содержание крахмала: **78,0%**
- Содержание белка: **>10-11%**
- Содержание танинов: **очень низкое (<0.14% СВ)**

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



ОПЫЛЯЕМОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ ГНИЛИ СТЕБЛЯ



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



УСТОЙЧИВОСТЬ К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★★	★★★★	★★★★	★

РЫНКИ СБЫТА

- Продукты питания
- Кормопроизводство
- Глубокая переработка

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ВИЛЛИ

КРАСНОЕ ЗЕРНО
РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ПЛАСТИЧНЫЙ ГИБРИД,
АДАПТИРОВАННЫЙ К ЛЮБЫМ
УСЛОВИЯМ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

ХОРОШИЙ ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»
И УСТОЙЧИВОСТЬ К
АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ

ХОРОШАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ВОЗВРАТУ ХОЛОДОВ

ВОЗМОЖЕН ПОВТОРНЫЙ ПОСЕВ
ПОСЛЕ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Метелка: рыхло-комовая
- ✓ Длина метелки: 26 см
- ✓ Масса 1000 зерен: 29 г
- ✓ Высота растения: низкорослое
- ✓ Сумма активных t° (от 6°C):
Сев <870> Метелка <960> Зерно
=> Итого: 1830°C
- ✓ Текстура: 75% стекловидная,
25% мучнистая

РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Норма высева:**
 - засушливые условия:
140-180 тыс. семян/га
 - зона достаточного увлажнения:
220-250 тыс. семян/га
 - под орошением:
270 тыс. семян/га
- Междурядье: 30-70 см
- Глубина заделки семян: 2-4 см
- Необходимая t° почвы: >12°C



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕЛКИ И СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВО

- ✓ Высокое содержание крахмала: **78%**
- ✓ Содержание белка: **>10-11%**
- ✓ Содержание танинов:
очень низкое (<0.14% СВ)

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



ОПЫЛЯЕМОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ ГНИЛИ СТЕБЛЯ



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



УСТОЙЧИВОСТЬ К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★	★★★★	★★★★	★★

РЫНКИ СБЫТА

- Кормопроизводство
- Продукты питания
- Биоэнергетика

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

АЛИЗЭ

КРАСНОЕ ЗЕРНО
СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ХОРОШАЯ ЭНЕРГИЯ РОСТА
НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ
РАЗВИТИЯ

ОЧЕНЬ НИЗКАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ
АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ

ВЫСОКАЯ АДАПТИВНОСТЬ К
УСЛОВИЯМ ВЫРАЩИВАНИЯ

ОТЛИЧНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
К ПОЛЕГАНИЮ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОРФОЛОГИЯ

- Метелка: рыхло-комовая
- Длина метелки: 27 см
- Масса 1000 зерен: 30 г
- Высота растения: низкорослое
- Сумма активных t° (от 6°C):
Сев <950> Метелка <930> Зерно
=> Итого: 1880°C
- Текстура: 75% стекловидная,
25% мучнистая

РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Норма высева:**
- засушливые условия:
120-140 тыс. семян/га
- зона достаточного увлажнения:
180-220 тыс. семян/га
- под орошением:
240 тыс. семян/га
- Междурядье: 30-70 см
- Глубина заделки семян: 2-4 см
- Необходимая t° почвы: >12°C



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕЛКИ И СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВО

- Высокое содержание крахмала: **78,2%**
- Содержание белка: **>10-11%**
- Содержание танинов:
очень низкое (<0.14% СВ)

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



ОПЫЛЯЕМОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ ГНИЛИ СТЕБЛЯ



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



УСТОЙЧИВОСТЬ К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★★	★★★★	★★★★	★

РЫНКИ СБЫТА

- Кормопроизводство
- Продукты питания
- Глубокая переработка

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ФОЭН

КРАСНОЕ ЗЕРНО
СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

**ВЫСОКАЯ ЭНЕРГИЯ РОСТА
НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ
РАЗВИТИЯ**

**ХОРОШАЯ УРОЖАЙНОСТЬ
ДАЖЕ В ЗАСУШЛИВЫХ
УСЛОВИЯХ**

**НИЗКАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ
АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОРФОЛОГИЯ

- ✓ Метелка: рыхло-комовая
- ✓ Длина метелки: 31 см
- ✓ Масса 1000 зерен: 34 г
- ✓ Высота растения: низкорослое
- ✓ Сумма активных t° (от 6°C):
Сев <985> Метелка <900> Зерно
=> Итого: 1885°C
- ✓ Текстура: 50% стекловидная,
50% мучнистая

РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Норма высева:**
 - засушливые условия: 110-130 тыс. семян/га
 - зона достаточного увлажнения: 170-210 тыс. семян/га
 - под орошением: 230 тыс. семян/га
- Междурядье: 30-70 см
- Глубина заделки семян: 2-4 см
- Необходимая t° почвы: >12°C



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТЕЛКИ И СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВО

- ✓ Высокое содержание крахмала: **79,2%**
- ✓ Содержание белка: **>10-11%**
- ✓ Содержание танинов:
очень низкое (<0.14% СВ)

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



ОПЫЛЯЕМОСТЬ



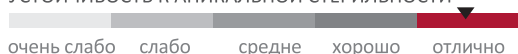
УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗУ И УГОЛЬНОЙ ГНИЛИ СТЕБЛЯ



РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)



УСТОЙЧИВОСТЬ К АПИКАЛЬНОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★★	★★★	★★★	★

РЫНКИ СБЫТА

- Кормопроизводство
- Продукты питания
- Биоэнергетика

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ГИПЕРИОН

ОДНОУКОСНЫЙ НА СИЛОС
СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

**СОЧЕТАНИЕ ВЫСОКОЙ
УРОЖАЙНОСТИ И ХОРОШЕЙ
ПЕРЕВАРИМОСТИ**

**ХОРОШО АДАПТИРОВАН
К ЗАСУШЛИВЫМ УСЛОВИЯМ**

**ВЫРАЖЕННЫЙ
«STAY-GREEN» ЭФФЕКТ**

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

- 100,8% к средней урожайности СВ (средняя урожайность СВ = 13,97 т/га)
Средняя урожайность зеленой массы – 49,7 т/га
Источник: опытные посевы Lidea

МОРФОЛОГИЯ

- Метелка: стерильная
- Высота растения: высокорослое (до 2,7 м)
- Сумма активных t° (от 6°C): 1730°C
- Текстура: без зерна

- **Норма высева:**
- **засушливые условия:**
160-180 тыс. семян/га
- **зона достаточного увлажнения:**
200-220 тыс. семян/га
- **под орошением:**
240 тыс. семян/га
- **Междурядье:** 50-57 см
- **Глубина заделки семян:** 2-4 см
- **Необходимая t° почвы:** >12°C



ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕКОМЕНДАЦИИ

КАЧЕСТВО

- Сахар: **21,4%**
- Переваримость (ОВ): **61,7%**
- UFL (кормовые ед. для пр-ва молока): **98,8 %**
1 UFL/кг СВ = 1700 ккал

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Высокопрод. коровы (>35 кг молока/день)	Молочные коровы (≈25 кг молока/день)	Телки	Бычки на откорме	Козы/овцы	Биогаз

Не адаптирован Гибрид отлично адаптирован

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА

слабо средне хорошо отлично

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

слабо средне хорошо отлично

РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)

слабо средне хорошо отлично

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★★★	★★★★	★★★	★

РЫНКИ СБЫТА

- Кормопроизводство
- Производство биоэтанола и спирта

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

СОРГО НА СИЛОС // ГИПЕРИОН

Lidea

ЭММЕРОУД

ОДНОУКОСНЫЙ НА СИЛОС
СРЕДНЕПОЗДНИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

СУДАНСКИЙ ОДНОУКОСНЫЙ
ГИБРИД С ВЫСОКОЙ
ОБЛИСТВЕННОСТЬЮ

ВЫСОКОРОСЛОЕ РАСТЕНИЕ
С ОТЛИЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ
К ПОЛЕГАНИЮ

ХОРОШО АДАПТИРОВАН
К ЗАСУШЛИВЫМ УСЛОВИЯМ

ОТЛИЧНЫЙ «STAY-GREEN»
И ХОРОШАЯ ПЕРЕВАРИМОСТЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

- 115,47% к средней урожайности СВ
(средняя урожайность СВ = 13,97 т/га)
Источник: опытные посевы Lidea

МОРФОЛОГИЯ

- Метелка: открытая
- Цвет зерна: красный
- Высота растения: высокорослое
(до 2,7 м)
- Вегетативное развитие: хорошее
- Сумма активных t° (от 6°C): 1760°C
- Текстура: 25% стекловидная,
75% мучнистая

РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Норма высева:**
 - **засушливые условия:**
140-160 тыс. семян/га
 - **зона достаточного увлажнения:**
220-250 тыс. семян/га
 - **под орошением:**
250 тыс. семян/га
- **Междурядье:** 30-70 см
- **Глубина заделки семян:** 2-4 см
- **Необходимая t° почвы:** >12°C



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

- Содержание крахмала: **9,4%**
- Сахар: **24,1%**
- Переваримость (ОВ): **59,4%**
- UFL (кормовые ед. для пр-ва молока): **100%**
1 UFL/кг СВ = 1700 ккал

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Высокопрод. коровы (>35 кг молока/ день)	Молочные коровы (≈25 кг молока/ день)	Телки	Бычки на откорме	Козы/овцы	Биогаз

Не адаптирован Гибрид отлично адаптирован

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА

слабо средне хорошо отлично

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

слабо средне хорошо отлично

РЕМОНТАНТНОСТЬ (ЭФФЕКТ «STAY-GREEN»)

слабо средне хорошо отлично

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Жарко и сухо	Средний стресс	Без стрессов	Холодно и влажно
★★★	★★★	★★	★

РЫНКИ СБЫТА

- Кормопроизводство
- Производство биоэтанола и спирта

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

РАПС ОЗИМЫЙ





Рапс – одна из самых прибыльных культур для фермеров. Используя генетику группы Lidea, вы получаете возможность оценить преимущества лучших гибридов, которые ежегодно проходят тестирование на 65 000 микроделянок по всей Европе и в России.

Более 50 лет группа Lidea инвестирует в исследования, чтобы повысить генетический потенциал озимого рапса. Наша цель – обеспечить фермерам высокий урожай и лучшее качество масла в отрасли.

НАШИ СЕЛЕКЦИОНЕРЫ РАБОТАЮТ В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

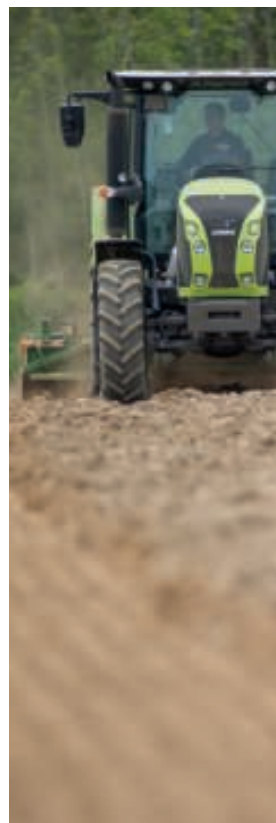
ПЕРВОЕ:

– агрономические характеристики гибрида на ключевых этапах развития, такие как ранний старт, зимостойкость, устойчивость к грибковым болезням, вирусам и вредителям, а также устойчивость к растрескиванию стручков.

ВТОРОЕ:

– качество урожая, которое должно соответствовать требованиям рынка, включая такие показатели, как масличность (омега-3, омега-6) и содержание белка, влияющие на стоимость урожая. Международный рынок рапса предлагает множество каналов сбыта, например, в области продуктов питания, кормов для животных и биоэнергетики.

Имея за плечами многолетний опыт селекции, мы продолжаем разрабатывать эффективные решения и удовлетворять потребности фермеров и секторов будущего.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ ОЗИМОГО РАПСА LIDEA

Гибрид	Составляющие урожайности		Весеннее возобн. роста*	Цветение*	% масла	Устойчивость**		
	Кол-во стручков	Длина стручков				К полеганию	К растрескива- нию стручков	Морозо- устойчивость
ОЧЕНЬ РАННИЕ								
ДАРКО	большое	средняя	1	1	50	4	4	4
РАННЕСПЕЛЫЕ								
ГИДРОМЕЛ	среднее	большая	3	2	47	5	5	5
НЕПТУН	большое	большая	2	2	47	5	5	5
СРЕДНЕРАННИЕ								
МЕРКЮР	среднее	короткая	3	3	48	4	4	4

* Шкала от 1 до 5, где 1 – Очень ранний, 5 – Поздний

** Шкала от 1 до 5, где 1 – Неустойчивый, 5 – Устойчивый



Скачать брошюру
«Основы успешного
выращивания
масличного рапса»



МЫ БЫЛИ ПЕРВЫМИ

Наша компания первой запустила технологию выведения гибридов рапса во Франции в 90-х годах прошлого века.

В 2022 г. Lidea начала производить семена озимого рапса в России. Это позволило обеспечить хозяйства семенами свежего урожая.



ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

Селекция озимого масличного рапса — сложный процесс. Например, в отличие от некоторых других культур, очень трудно ускорить его репродуктивный цикл. Выращивание озимого рапса длится около 11 месяцев, в то время как яровой рапс вырастает за 4 месяца.

ДАРКО

ОЗИМЫЙ ОЧЕНЬ РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

**ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ
МАСЛА И БЕЛКА**

**ВЫСОКАЯ
МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТЬ**

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

**ВЫСОКАЯ КОМПЕНСАТОРНАЯ
СПОСОБНОСТЬ ЗА СЧЕТ
ВЕТВЛЕНИЯ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

- ✓ **Количество стручков:** большое
- ✓ **Длина стручков:** средняя
- ✓ **Масса тысячи семян:** 5,0 г*

* Среднее значение

ЭНЕРГИЯ РОСТА

- ✓ **Энергия развития осенью:** низкая
- ✓ **Энергия развития весной:** средняя

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1	2	3	4	5
Перерастание					
Полегание					
Устойчивость к растрескиванию стручков					
Морозоустойчивость					

Шкала от 1 до 5, где 1 - неустойчивый, 5 - устойчивый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- ✓ **Густота посева,** тыс. семян/га: 500
- ✓ **Оптимальная густота к уборке,** тыс. растений/га: 400



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ВЕСЕННЕЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РОСТА



ПЕРИОД ЦВЕТЕНИЯ



СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержание масла

Источник: внутренняя база Lidea



Масличность 50%

Содержание белка

Источник: внутренняя база Lidea



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

ФОМОЗ



ЦИЛИНДРОСПОРИОЗ*



СКЛЕРОТИНИОЗ*



АЛЬТЕРНАРИОЗ*



БОЛЕЗНИ КОНЦА ВЕГЕТАТИВНОГО ПЕРИОДА*



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ГИДРОМЕЛ

ОЗИМЫЙ РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

РАННЕЕ СОЗРЕВАНИЕ

СТАБИЛЬНАЯ МАСЛИЧНОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

- ✓ Количество стручков: среднее
- ✓ Длина стручков: большая
- ✓ Масса тысячи семян: 4,6 г*
* Среднее значение

ЭНЕРГИЯ РОСТА

- ✓ Энергия развития осенью: хорошая
- ✓ Энергия развития весной: хорошая

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1	2	3	4	5
Перерастание				■	
Полегание					■
Устойчивость к растрескиванию стручков					■
Морозоустойчивость					■

Шкала от 1 до 5, где 1 - неустойчивый, 5 - устойчивый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- ✓ Густота посева, тыс. семян/га: 500
- ✓ Оптимальная густота к уборке, тыс. растений/га: 400



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ВЕСЕННЕЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РОСТА

очень ранний ранний **средне-ранний** средне-поздний поздний

ПЕРИОД ЦВЕТЕНИЯ

очень ранний ранний **средне-ранний** средне-поздний поздний

СОЗРЕВАНИЕ

очень ранний **ранний** средне-ранний средне-поздний поздний

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержание масла

Источник: внутренняя база Lidea



Масличность 47%

Содержание белка

Источник: внутренняя база Lidea

низкое **среднее** высокое

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

ФОМОЗ

очень слабо слабо **средне** хорошо отлично

ЦИЛИНДРОСПОРИОЗ*

очень слабо слабо **средне** хорошо отлично

СКЛЕРОТИНИОЗ*

очень слабо слабо **средне** хорошо отлично

БОЛЕЗНИ КОНЦА ВЕГЕТАТИВНОГО ПЕРИОДА*

очень слабо слабо **средне** хорошо отлично

*Источник: внутренняя база Lidea

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

РАПС // ГИДРОМЕЛ

Lidea

НЕПТУН

ОЗИМЫЙ РАННИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

**РАННЕЕ СОЗРЕВАНИЕ И
ВЫСОКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ**

МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

**ОТЛИЧНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К
РАСТРЕСКИВАНИЮ СТРУЧКОВ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

- ✓ **Количество стручков:** большое
- ✓ **Длина стручков:** большая
- ✓ **Масса тысячи семян:** 4,8 г*

* Среднее значение

ЭНЕРГИЯ РОСТА

- ✓ **Энергия развития осенью:** хорошая
- ✓ **Энергия развития весной:** хорошая

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1	2	3	4	5
Перерастание					
Полегание					
Устойчивость к растрескиванию стручков					
Морозоустойчивость					

Шкала от 1 до 5, где 1 - неустойчивый, 5 - устойчивый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- ✓ **Густота посева,** тыс. семян/га: 500
- ✓ **Оптимальная густота к уборке,** тыс. растений/га: 400



ГРУППА СПЕЛОСТИ

ВЕСЕННЕЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РОСТА



ПЕРИОД ЦВЕТЕНИЯ



СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержание масла

Источник: внутренняя база Lidea



Маслищность 47%

Содержание белка

Источник: внутренняя база Lidea



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

ФОМОЗ



ЦИЛИНДРОСПОРИОЗ*



СКЛЕРОТИНИОЗ*



АЛЬТЕРНАРИОЗ*



БОЛЕЗНИ КОНЦА ВЕГЕТАТИВНОГО ПЕРИОДА*



*Источник: внутренняя база Lidea

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

МЕРКЮР

ОЗИМЫЙ СРЕДНЕПОЗДНИЙ ГИБРИД



ПРЕИМУЩЕСТВА

ОТЛИЧНАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К БОЛЕЗНЯМ

УСТОЙЧИВОСТЬ К
РАСТРЕСКИВАНИЮ СТРУЧКОВ

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

ЗИМОСТОЙКИЙ ГИБРИД

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЙНОСТИ

- ✓ Количество стручков: среднее
- ✓ Длина стручков: короткая
- ✓ Масса тысячи семян: 5,1 г*
* Среднее значение

ЭНЕРГИЯ РОСТА

- ✓ Энергия развития осенью: хорошая
- ✓ Энергия развития весной: хорошая

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	1	2	3	4	5
Перерастание		■			
Полегание				■	
Устойчивость к растрескиванию стручков				■	
Морозоустойчивость				■	

Шкала от 1 до 5, где 1 - неустойчивый, 5 - устойчивый

РЕКОМЕНДАЦИИ

- ✓ Густота посева, тыс. семян/га: 500
- ✓ Оптимальная густота к уборке, тыс. растений/га: 400



ГРУППА СПЕЛОСТИ

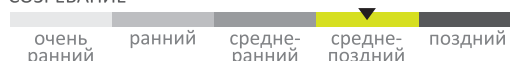
ВЕСЕННЕЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РОСТА



ПЕРИОД ЦВЕТЕНИЯ



СОЗРЕВАНИЕ



КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержание масла

Источник: внутренняя база Lidea



Масличность 48%

Содержание белка

Источник: внутренняя база Lidea



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

ФОМОЗ



ЦИЛИНДРОСПОРИОЗ*



СКЛЕРОТИНИОЗ*



АЛЬТЕРНАРИОЗ*



БОЛЕЗНИ КОНЦА ВЕГЕТАТИВНОГО ПЕРИОДА*



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

РАПС // МЕРКЮР

Lidea



ROD





С 1975 года Lidea осуществляет инвестиции в исследования и селекцию сои, в результате чего предлагает российским сельхозтоваропроизводителям сорта сои в группах спелости от 000 до I.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ:

БЕЛОК: соя – культура с самым богатым содержанием белка. Она обеспечивает среднее содержание белка (40-42% сухого вещества) и содержит все важнейшие аминокислоты, необходимые для удовлетворения пищевых потребностей человека

МАСЛО: около 20% (соя – источник качественного растительного масла)

ВТОРОСТЕПЕННЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ:

- лецитин, витамин Е, сапонины, глицерин, изофлавоны и фитостеролы (соя имеет потенциальные полезные свойства для здоровья человека благодаря антиоксидантному эффекту)
- низкая потребность в азотных удобрениях благодаря азотфиксирующим бактериям в клубеньках
- низкая пестицидная нагрузка (от болезней и насекомых)



ОТЛИЧНАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ СЕВООБОРОТА

- для нарушения цикла развития некоторых сорняков
- для регулирования микотоксинов в зерновых культурах
- для предотвращения развития некоторых болезней и вредителей

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТОВ СОИ LIDEA

Сорт	Зерно	Масса 1000 семян, г	Сумма t° (от 8°C)	Высота растения, см	Устойч. к полеганию*	Устойч. к растрескиванию бобов*	Содержание белка, %	Содержание масла %
РАННИЕ (ГРУППА 000)								
КОМАНДОР		196	2270	78	5	5	41,5	19,5
ФАВОР		183	2320	74	5	3	40,3	21,4
ГОВЕРНОР		177	2470	75	5	3	39,9	22,1
НАВИГАТОР		179	2320	77	3	4	39,8	22,2

* Шкала от 1 до 5, где 1 - Очень слабо, 5 - Отлично



Скачать брошюру
«Основы успешного
выращивания сои»



Совместный проект Lidea, BASF
и ЕвроХим «ИДЕАЛЬНАЯ СОЯ»

отсканируйте код и узнайте подробности



КОМАНДОР

РАННИЙ СОРТ
(начало группы 000)



ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ СОРТ

ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ
ПРОТЕИНА

КРУПНАЯ ЗЕРНОВКА

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

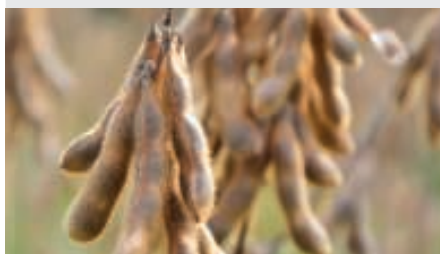
- Тип роста: полудетерминантный
- Цветки: лиловые
- Форма листьев: округло-овальная
- Цвет бобов: оттенки светло-коричневого
- Цвет рубчика: желтый
- Сумма активных t° (от 8°C): 2270 $^{\circ}\text{C}$

РЕКОМЕНДАЦИИ

• Норма высева:

Влаго-обеспеченность	Густота к уборке, тыс. растений/га	Норма высева, тыс. семян/га
Без орошения / Засуха	500	550
Под орошением / Осадки	400	450

- Глубина высева: от 2 до 4 см
- Высевать при температуре $>10^{\circ}\text{C}$ при условии теплой погоды в ближайшие дни после сева



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

- Содержание белка: 41,5% сухого в-ва
- Содержание масла: 19,5% сухого в-ва
- Масса тысячи зерен: 196 г

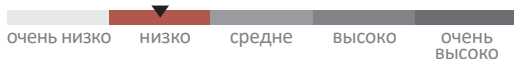


АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

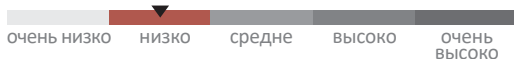
НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



ВЫСОТА КРЕПЛЕНИЯ НИЖНЕГО БОБА: 8 см



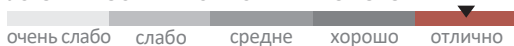
ВЫСОТА РАСТЕНИЯ: 78 см



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



УСТОЙЧИВОСТЬ К РАСТРЕСКИВАНИЮ БОБОВ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

СКЛЕРОТИНИЯ



БАКТЕРИОЗ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ГЕРБИЦИДАМ

МЕТРИБУЗИН



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ФАВОР

РАННИЙ СОРТ
(начало группы 000)



ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
УРОЖАЙНОСТИ

НИЗКОРОСЛОЕ РАСТЕНИЕ

ТОЛЕРАНТЕН К СКЛЕРОТИНИИ,
ГНИЛЯМ И ВИРУСАМ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

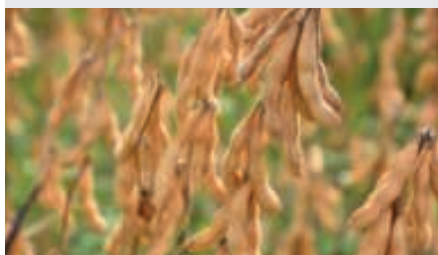
- Тип роста: полудетерминантный
- Цветки: фиолетовые
- Форма листьев: округло-овальная
- Цвет бобов: светло-коричневый
- Цвет рубчика: темно-коричневый
- Сумма активных t° (от 8°C): 2320°C

РЕКОМЕНДАЦИИ

• Норма высева:

Влаго- обеспеченность	Густота к уборке, тыс. растений/га	Норма высева, тыс. семян/га
Без орошения / Засуха	600	670-750
Под орошением / Осадки	550	600-660

- Глубина высева: от 2 до 4 см
- Высевать при температуре >10°C при условии теплой погоды в ближайшие дни после сева



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

- Содержание белка: 40,3% сухого в-ва
- Содержание масла: 21,4% сухого в-ва
- Масса тысячи семян: 183 г



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

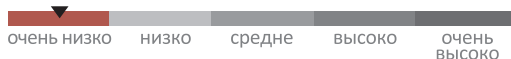
НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



ВЫСОТА КРЕПЛЕНИЯ НИЖНЕГО БОБА: 11,6 см



ВЫСОТА РАСТЕНИЯ: 74 см



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



УСТОЙЧИВОСТЬ К РАСТРЕСКИВАНИЮ БОБОВ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

СКЛЕРОТИНИЯ



БАКТЕРИОЗ



ВИРУСЫ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ГЕРБИЦИДАМ

МЕТРИБУЗИН



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания

ГОВЕРНОР

РАННИЙ СОРТ
(конец группы 000)



ПРЕИМУЩЕСТВА

СТАБИЛЬНЫЙ
ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ СОРТ

ТОЛЕРАНТНОСТЬ
К СКЛЕРОТИНИОЗУ

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГИЯ РОСТА
НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

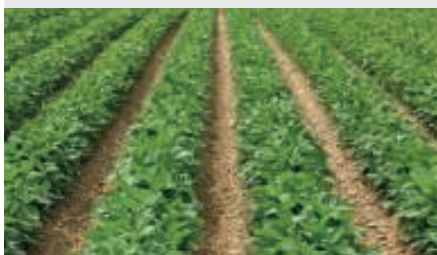
- Тип роста: индетерминантный
- Цветки: лиловые
- Форма листьев: округло-овальная
- Цвет бобов: оттенки светло-коричневого
- Цвет рубчика: черный
- Сумма активных t° (от 8°C): 2470 $^{\circ}\text{C}$

РЕКОМЕНДАЦИИ

• Норма высева:

Влаго-обеспеченность	Густота к уборке, тыс. растений/га	Норма высева, тыс. семян/га
Без орошения / Засуха	600	670-750
Под орошением / Осадки	550	600-660

- Глубина высева: от 2 до 4 см
- Высевать при температуре $>10^{\circ}\text{C}$ при условии теплой погоды в ближайшие дни после сева



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

- Содержание белка: **39,9% сухого в-ва**
- Содержание масла: **22,1% сухого в-ва**
- Масса тысячи семян: **177 г**



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



ВЫСОТА КРЕПЛЕНИЯ НИЖНЕГО БОБА: 9,6 см



ВЫСОТА РАСТЕНИЯ: 75 см



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



УСТОЙЧИВОСТЬ К РАСТРЕСКИВАНИЮ БОБОВ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

СКЛЕРОТИНИЯ



БАКТЕРИОЗ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ГЕРБИЦИДАМ

МЕТРИБУЗИН



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

НАВИГАТОР

РАННИЙ СОРТ
(середина группы 000)



ПРЕИМУЩЕСТВА

РАННЕСПЕЛОСТЬ

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

ХОРОШИЕ НАЧАЛЬНЫЕ
ТЕМПЫ РОСТА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

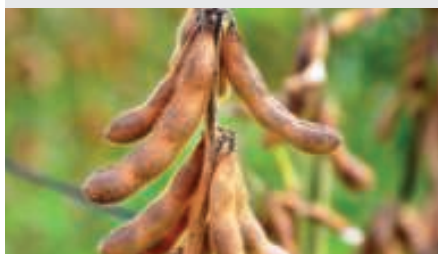
- Тип роста: индетерминантный
- Цветки: фиолетовые
- Форма листьев: заостренно-яйцевидная
- Цвет бобов: светло-коричневый
- Цвет рубчика: темно-коричневый
- Сумма активных t° (от 8°C): 2320 $^{\circ}\text{C}$

РЕКОМЕНДАЦИИ

• Норма высева:

Влаго- обеспеченность	Густота к уборке, тыс. растений/га	Норма высева, тыс. семян/га
Без орошения / Засуха	500	550
Под орошением / Осадки	400	450

- Глубина высева: от 2 до 4 см
- Высеивать при температуре $>10^{\circ}\text{C}$ при условии теплой погоды в ближайшие дни после сева



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

- Содержание белка: 39,8% сухого в-ва
- Содержание масла: 22,2% сухого в-ва
- Масса тысячи семян: 179 г



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

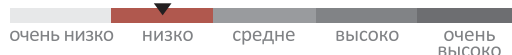
НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЫ РОСТА



ВЫСОТА КРЕПЛЕНИЯ НИЖНЕГО БОБА: 10,6 см



ВЫСОТА РАСТЕНИЯ: 77 см



УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ



УСТОЙЧИВОСТЬ К РАСТРЕСКИВАНИЮ БОБОВ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

СКЛЕРОТИНИЯ



БАКТЕРИОЗ



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ГЕРБИЦИДАМ

МЕТРИБУЗИН



Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологии выращивания

ЛЮЦЕРНА



РАХЕЛЬ (Л-6601)

СОРТ ЛЮЦЕРНЫ СИНЕЙ



ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА

**ОЧЕНЬ ТОНКИЙ СТЕБЕЛЬ,
УСКОРЯЮЩИЙ ПРОЦЕСС СУШКИ**

**ОТЛИЧНЫЕ ВКУСОВЫЕ КАЧЕСТВА
СПОСОБСТВУЮТ АКТИВНОМУ
ПОТРЕБЛЕНИЮ**

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЛАТИНСКОЕ НАЗВАНИЕ

Medicago sativa

ДОРМАНСИ*

Класс: 4

* Класс Дорманси ранжируется от 1 до 9, где класс 1 характеризуется очень ранним отрастанием весной, а класс 9 – практически не прекращающимся ростом в зимние месяцы. Сорта с классом Дорманси 2-4 считаются сортами с хорошей зимостойкостью.

СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

От 4 до 5 лет

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

- Тип сорта: фламандский
- Цветки: темно-фиолетовые
- Высота растения: 60-100 см

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Рекомендуемая норма высева, кг/га: 25
- Рекомендуемое количество укосов в год: 3-4



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ

- Содержание белка: **высокое**
- Содержание сахара: **высокое**
- Содержание кислотно-детергентной клетчатки (КДК): **среднее**



КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Высокопродуктивные коровы (>35 кг молока/день)	Молочные коровы (≈25 кг молока/день)	Телки	Бычки на откорме	Козы/овцы

Не адаптирован Гибрид отлично адаптирован



АГРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

УРОЖАЙНОСТЬ

очень слабо слабо средне хорошо отлично



ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

НЕМАТОДА СТЕБЛЯ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ВЕРТИЦИЛЛЕЗ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

АНТРАКНОЗ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

ФУЗАРИОЗ

очень слабо слабо средне хорошо отлично

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

Скашивание	Смесь	Пастбище
★★★★	★★★	★★★

Данные, приведенные в документе, предоставлены для ознакомления и могут меняться в зависимости от агрофона, климатических условий, технологий выращивания

КОНТАКТЫ



Lidea Seeds Russia



Lidea Seeds Russia

**Контакты сотрудников Lidea
в вашем регионе ищите
на сайте lidea-seeds.ru**



Гибриды и сорта, производимые компанией Lidea, отличаются высокой урожайностью, что подтверждается многолетними испытаниями. Однако, поскольку выращивание происходит в открытом грунте, на урожайность может влиять множество факторов, главным из которых являются агроклиматические условия. В связи с этим компания Lidea не может гарантировать определенный уровень урожайности.



Контакты:
lidea.russia@lidea-seeds.com

www.lidea-seeds.ru

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE