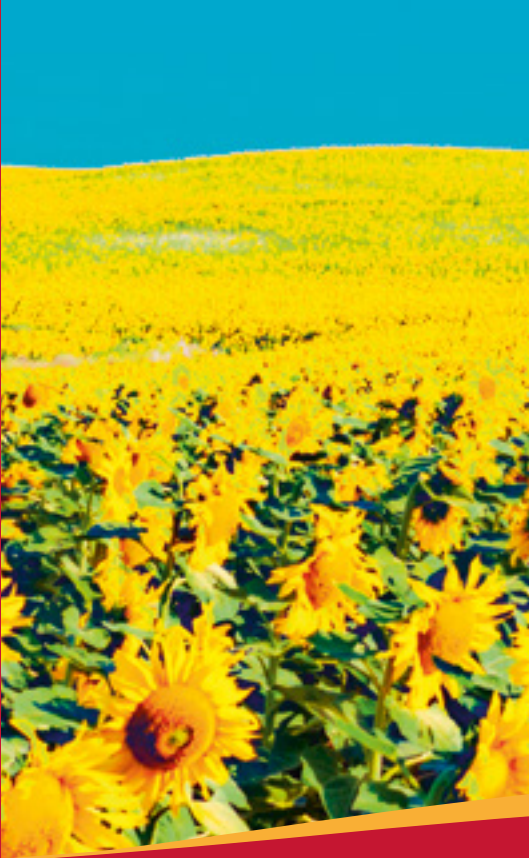




# LABOULET



nature ajoutée™  
*added nature™*

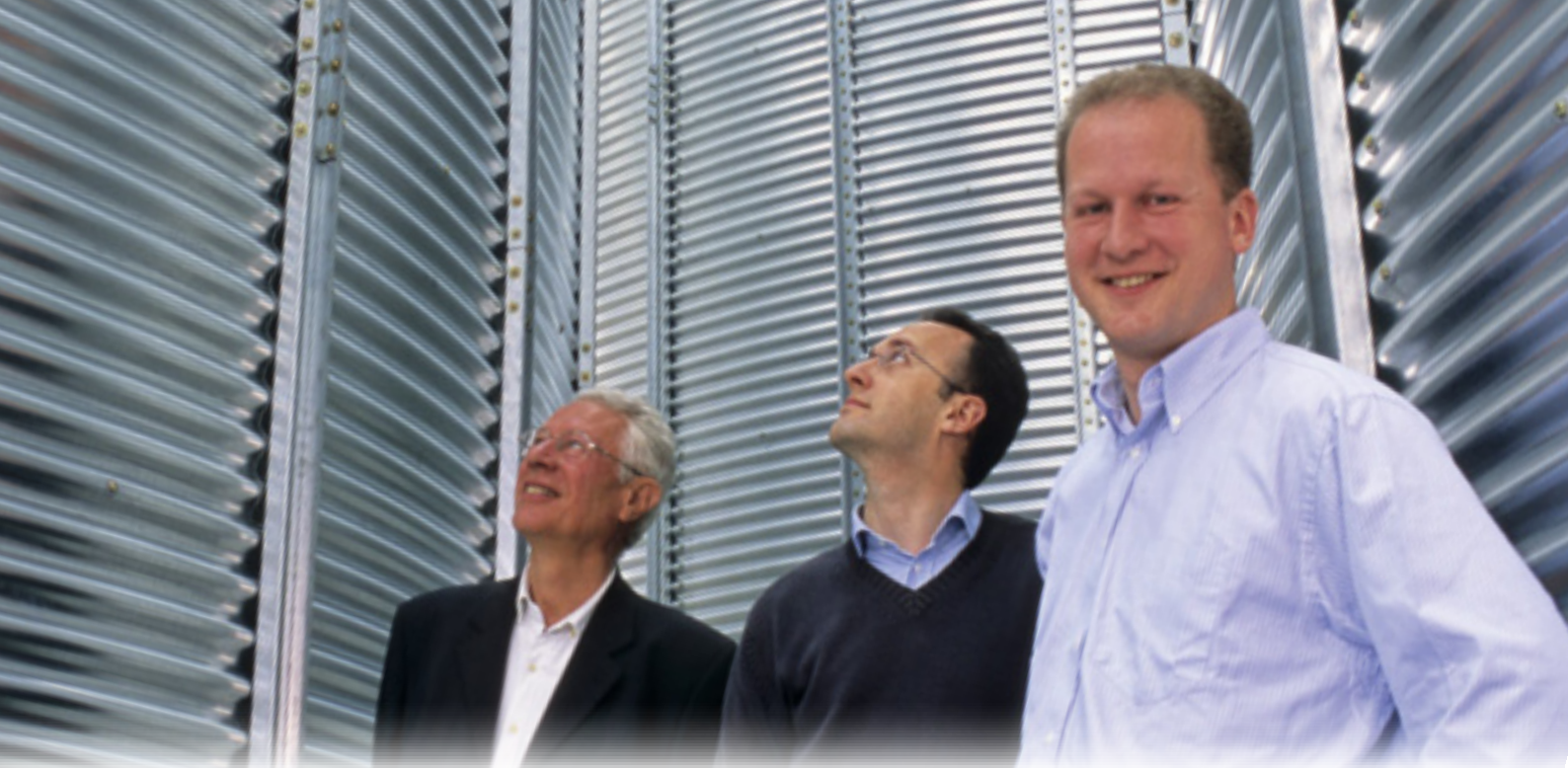




**Девиз компании:**

**Привнести новые ценности  
в созданное природой...**





**LABOULET SEMENCES** – независимое предприятие – семейная компания с богатым опытом в сфере сельского хозяйства, основана Эрнестом Лабуле в 1885 г. на севере Франции в Пикардии в местечке Эрен (Airaines). Компания становится достойным игроком на сельско- хозяйственном рынке Европы и России, сохранив свои исторические корни.

В селекционной и семеноводческой деятельности компании задействована высококвалифицированная команда селекционеров, специалистов разных направлений, которая создаёт и развивает успешные проекты; используется самое современное оборудование, передовые научные и технологические методы.

В России компания LABOULET Semences представляет направления селекции по кукурузе, подсолнечнику и масличному льну, инновационные сорта и гибриды, зарекомендовавшие себя в условиях аграрного производства.

Стабильная устойчивость к засухе и холодам, повышенная продуктивность, вопреки влиянию погодных условий, болезней и вредителей... Такой может быть селекция будущего, утверждает президент компании Патрис Лабуле.

В последние несколько лет кукуруза начала активно осваивать северные территории России, регионы Урала и Сибири, благодаря появлению на рынке качественных гибридов, способных давать высокие урожаи в нестандартных для кукурузы климатических условиях. Культура имеет большую популярность у Российских аграриев как источник питательных кормов для животноводства. Правильный подбор гибрида кукурузы по сроку вегетации, учитывая генетический потенциал и качество семян, неукоснительное соблюдение технологии возделывания – гарантия получения высокоэнергетических кормов. Если говорить о кормовой базе для животноводства, то из кукурузы возможно получение сухого зерна, карнажа (влажного плющеного зерна, смеси зерна и стержней початков), а также высокоэнергетического кукурузного силоса.

В компании LABOULET Semences ведется работа по специальному направлению «Ice Corn» – это селекция ультраранних гибридов кукурузы (ФАО 100–115), а также раннеспелых (ФАО 120–180) и среднеранних (ФАО 180–280). Достижение селекционеров – получение новой разновидности кукурузы «Soft Flint» (мягко кремнистая). В отличие от традиционной кремнистой кукурузы, зерно гибридов по этой технологии, отдает влагу наравне с зубовидной кукурузой. Их преимуществами являются короткий вегетационный период, быстрая потеря влаги зерном, устойчивость к возвратным заморозкам (до 5 листьев), развитие при более низких температурах – от +6 °С.

Наиболее востребованные гибриды в неблагоприятных погодных условиях, внесенные в Государственный реестр селекционных достижений РФ:

**ЗЕТА 105** и **ЗЕТА 110 С** (ФАО 105–110) Ультраранние трехлинейные, зернового направления, тип зерна «Soft Flint» (мягко кремнистая), отличаются равномерным созреванием зерна до восковой спелости. Рекомендуемое количество растений к уборке 95 тыс. шт/га, возможность использования культуры в системе органического земледелия и на орошаемых участках;

**ЗЕТА 115 С** (ФАО 115) Ультраранний силосный спринтер, рекомендуемое количество растений к уборке 100 тыс. шт/га, средняя высота растений 220–240 см, початок 25–27 см.

С 2020 года гибриды ЗЕТА 110 С, ЗЕТА 115 С и ЗЕТА 140 С выращиваются в России на участках гибридизации в Центрально-Черноземном регионе РФ.

**ЗЕТА 120, ЗЕТА 125 и ЗЕТА 140 С** (ФАО 120–140) Раннеспелые, универсального использования (зерно-силос), идеально подходят для позднего посева, тип зерна – кремнисто-зубовидный. Высокая урожайность при выращивании на зерно и силос, адаптация для повторных посевов в зонах достаточного увлажнения, возможность в ранние сроки заготовки зеленой массы, высокое содержание сухого вещества при раннем посеве;

Гибриды универсального типа – **БЕАНИЯ, СИЛИЦИАНА, ТЮРКИЗИЯ и ЛАЗУЛИЯ** (ФАО 160–180) раскрывают свой потенциал при выращивании по интенсивной технологии с отзывчивостью на повышенный агрофон. Устойчивость к полеганию и засушливым условиям, интенсивный рост на ранних стадиях развития и высокая влагоотдача при созревании, растения высокорослые, высота до 230–250 см, крепление початка 55–60 см.

Особое место занимает линейка среднеранних универсальных гибридов (ФАО 190–280) – **ЭЛАМИЯ, ЗЕТА 200 С, ЦИТРИНИЯ и ТИРНАВИЯ**, растения показывают активную динамику на начальных этапах вегетации, отмечены раннее цветение, отличная засухоустойчивость и холодостойкость. Посевные площади обеспечивают наивысший выход зеленой массы с гектара в своей группе спелости, до 400 ц/га, высокое содержание сухого вещества при разных сроках посева, повышенное содержание крахмала в зерне, отличную усвояемость силоса.

Устойчивость гибридов в отношении недостатка тепла имеет особое значение для нормальной вегетации растений весной и в начале лета, что обеспечивает более полное использование агроклиматических условий. Селекционерам пока не удалось существенно снизить требования культуры к теплу. Однако современные гибриды при наступлении благоприятных температур могут быстро компенсировать приостановку или замедление роста в периоды недостатка тепла, и это способствует более быстрому развитию растения. Существует тесная взаимосвязь между продолжительностью вегетационного периода и урожаем кукурузы. В связи с этим, для выращивания кукурузы надо выбирать такие гибриды, которые будут полностью использовать вегетационный период региона и дадут максимальный урожай культуры.

Селекция подсолнечника, создание линий и гибридов на их основе – перспективное направление деятельности компании LABOULET Semences. Использование гетерозиса, цитоплазматической мужской стерильности, спонтанного и индуцированного мутагенеза, позволило существенно увеличить урожайность и улучшить технологические качества масличных семян подсолнечника. Наиболее эффективным методом селекции подсолнечника является метод межлинейной гибридизации. Путем создания новых самоопыляющихся линий достигается наследственное улучшение генотипа по разнообразно-ценным признакам растения. При скрещивании линий получают гибриды с повышенной продуктивностью. Это позволяет даже в годы, не очень благоприятные для роста и развития подсолнечника, выращивать качественные масличные семена.

Селекционеры компании активно работают над созданием инновационных высокомасличных и высокоурожайных гибридов подсолнечника, устойчивых к заражению рас А-Ф, ежегодно проводятся полевые демонстрационные испытания в различных регионах России. В Госреестр селекционных достижений РФ, вошли проверенные гибриды:

**ЛС РЕГБИ и ТВИТИ** (106–110 дней) среднеранние, высоко-олеиновые гибриды подсолнечника универсального назначения и высокомасличный среднеспелый гибрид

**ЧЕРРИ** (112–116 дней). Эти гибриды адаптированы для выращивания по технологии Clearfield®;

**ЛС ГЛОБАН, ЛС МАЖИСТРАЛЬ и Л 18 01 С** (107–112 дней) среднеранние, по традиционной технологии возделывания, высокомасличные гибриды.

Селекция масличного льна – одно из ведущих направлений работы компании. В Госреестр уже вошел сорт **КАОЛИН**, характеризующийся высоким коэффициентом размножения семян и коротким вегетационным периодом, с 2020 года организованы участки его размножения в Западно-Сибирском и Центрально-Черноземном регионах РФ.

Совокупность мировых стандартов качества, влияющих на технологические качества продукции, программирование и оптимизацию урожая – основа селекционных достижений компании LABOULET Semences на сегодняшний день.

# ЗЕТА 105

## ФАО 105

### *Ультраранний*

- Уникальный ультраранний гибрид, обладающий самой быстрой влагоотдачей, что позволяет получать стабильно хороший урожай сухого зерна кукурузы в регионах с ограниченным периодом вегетации, таких как Сибирь и Северо-Запад России
- Гибрид создан с целью производства зерна восковой спелости в регионах с ограниченным периодом вегетации
- Высота растения 180-185 см, початок закладывается на высоте 55-57 см.
- Растение узколистное, на главном стебле формируется 13-14 листьев.
- Початок конусовидной формы, имеет 16 рядов зерен, число зерен в ряду 22-24

**ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ  
ДЛЯ МОЛОЧНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

- Тип зерна – мягко-кремнистый (Soft Flint), зерно желтое, число рядов зерен 16, число зерен в ряду 24, средняя масса 1000 зерен - 310 г
- Потенциальная урожайность зерна 75-80 ц/га
- Рекомендуемая норма высева 95-100 тыс. шт./га на зерно в условиях устойчивого увлажнения
- Гибрид устойчив к поражению пузырчатой головней и стеблевым гнилям, хорошо приспособлен к механизированной уборке, устойчив к полеганию стебля
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Восточно-Сибирскому (11) региону



# ЗЕТА 110 С

## ФАО 110

### *Ультраранний*

- Очень быстрый старт и раннее развитие
- Новинка в селекции кукурузы - ультраранний узколистный гибрид, с 2020 года производится в России
- Ультракороткий цикл созревания початков – быстрая отдача влаги зерном
- Тип скрещивания – трехлинейный гибрид
- Адаптирован к высокой густоте стеблестоя, оптимальная норма высева семян 95-115 тыс. шт./га в условиях устойчивого увлажнения, возможность двухстрочного и узкорядного посева
- Использование культуры в системе органического земледелия, повторных посевах и на орошаемых участках
- Высота растений 180-190 см, высота крепления початка, от 55 см, длина початка 25-27 см

### ЗЕРНОВОЙ СПРИНТЕР ПО ВЛАГООТДАЧЕ

- Тип зерна – мягко-кремнистый (Soft Flint), зерно желтое, число рядов зерен 16, число зерен в ряду 24, средняя масса 1000 зерен – 310 г
- Высокая устойчивость к прикорневому полеганию
- Высокая устойчивость к пыльной, пузырчатой головне и гельминтоспориозу
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центральному (3) региону



# ЗЕТА 115 С

## ФАО 115

### *Ультраранний*

- Инновационный ультраранний силосный гибрид. Равномерное созревание зерна до восковой спелости
- Гибрид отзывчив на высокий агрофон, оптимальная норма высева семян 95 тыс. шт./га в условиях устойчивого увлажнения
- Возможность использования культуры в системе органического земледелия, повторных посевах и на орошаемых участках

СИЛОСНЫЙ  
СПРИНТЕР

- Средняя высота растений 220 см, длина початка 25 см, цилиндрический и слабо-конусовидный, средняя масса 150 г
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Западно-Сибирскому региону (10)





# ЗЕТА 120

## ФАО 120

### *Раннеспелый*

- Гибрид двойного назначения – зерно/силос, трехлинейный, высокий потенциал в своей группе спелости, стабильность показателей
- Тип зерна – кремнисто-зубовидный
- Подходит для позднего посева, адаптирован к технологиям органического земледелия, бинарным посевам
- Высокая урожайность при выращивании на зерно и силос, Рекомендуемая густота на момент уборки 75 000-80 000 зерен (оптимальные условия); 60 000-65 000 зерен (засушливые условия)
- Наиболее высокая адаптация для повторных посевов в зонах

### УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

достаточного увлажнения и на орошаемых участках, возможность заготовки зеленой массы в ранние сроки

- Отмечено высокое содержание сухого вещества при раннем посеве, число рядов в початке – 12-16, число рядов зерен – 26-34, масса 1000 зерен 300-320 г
- Средняя высота растений 270 см, высота крепления початка 55-60 см, длина початка 26-28 см
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центральному (3) и Восточно-Сибирскому (11) регионам



# ЗЕТА 125

## ФАО 125

### *Раннеспелый*

- Высокая урожайность зерна и силосной массы для регионов с аномальными погодными условиями
- Время цветения метелки раннее, устойчивость к полеганию и засушливым условиям, интенсивный рост на ранних стадиях развития
- Наивысшее содержание сухого вещества и урожайности зерна при разных сроках посева, содержание крахмала в зерне не менее 70%, отличная усвояемость силоса, усвояемый белок, не менее 9%
- Тип скрещивания – трехлинейный гибрид. Тип зерна кремнистый, количество рядов 26–28, средняя масса 1000 зерен 310 г. Окраска верхней и нижней части зерна желто-оранжевая. Антоциановая окраска стержня початка отсутствует
- В Уральском регионе, максимальная урожайность зерна составила – 81,7 ц/га (Челябинская область, Красноярский ГСУ, 2020 г.). Влажность зерна при уборке в среднем составила 19,7%. Vegetационный период 104 дня. Средняя урожайность нормализованного сухого вещества составила 95,2 ц/га
- В Восточно-Сибирском регионе, средняя урожайность зерна составила 32,8 ц/га (+5 ц/га к стандарту),

## ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ В ЗЕРНЕ И СИЛОСЕ

- максимальная – 58,8 ц/га (Красноярский край, Каратузский ГСУ, 2021 г.). Влажность зерна при уборке в среднем составила 19,5%. Vegetационный период 106 дней. Средняя урожайность нормализованного сухого вещества составила 81,3 ц/га (+4,7 ц/га к стандарту), максимальная – 173,4 ц/га
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому (9) и Восточно-Сибирскому (11) регионам



# ЗЕТА 140 С

## ФАО 140

### *Раннеспелый*

### УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Тип зерна – кремнисто-зубовидный, окраска верхней части зерна жёлто-оранжевая
- Оптимально подходит для позднего посева
- Высокая урожайность при выращивании на зерно и силос
- Высокая адаптация для технологий органического земледелия, бинарных и повторных посевов в зонах достаточного увлажнения и на орошаемых участках, возможность в ранние сроки заготовки зеленой массы
- Высокое содержание сухого вещества при раннем посеве
- Тип скрещивания – трехлинейный гибрид
- Гибрид отличается засухоустойчивостью, норма высева семян 80 тыс. шт./га на зерно и 85 тыс. шт./га на силос, растения способны выдерживать загущение
- Растение низкое, 200-210 см, лист средней ширины, высота крепления початка 55 см, длина початка до 25 см. Средняя урожайность нормализованного сухого вещества в Центральном регионе составила 114 ц/га.
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центральному (3), Средневолжскому (7), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам



# БЕАНИЯ

## ФАО 160

### *Раннеспелый*

- Испытанный, доказавший свою результативность, раннеспелый гибрид, зерновой и силосный. Имеет короткий вегетационный период, быструю отдачу, высокую урожайность зерна и силосной массы
- Отмечены стабильная устойчивость к полеганию и засушливым условиям, интенсивный рост на ранних стадиях развития
- Наивысшее содержание сухого вещества и выхода зерна при разных сроках посева, содержание крахмала в зерне не менее 70%, отличная усвояемость силоса, усвояемый белок не менее 9%

УНИВЕРСАЛЬНОЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ,  
ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ  
К ПРИРОДНЫМ ФАКТОРАМ

- Тип скрещивания – трехлинейный гибрид
- Средняя высота растения 250 см, высота крепления початка 65-68 см, длина початка 25-30 см
- Тип зерна – мягко-кремнистый (Soft-Flint), число рядов зерен 16-18, число зерен в ряду 22-26, средняя масса 1000 зерен 315 г
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центральному (3) региону



# СИЛИЦИАНА

## ФАО 170

### *Раннеспелый*

- Тип скрещивания – двойной межлинейный гибрид
- Испытанный, доказавший свою результативность, раннеспелый гибрид, зерновой и силосный, найдет применение не только в северных, но и восточных широтах, поскольку кроме короткого вегетационного периода и быстрой влагоотдачи, имеет высокую урожайность зерна и силосной массы
- Отмечена стабильная холодостойкость и устойчивость к засушливым условиям, динамика интенсивного роста на ранних стадиях развития, гибрид устойчив к повышенной кислотности почв, повышенному влагосодержанию в почве, устойчив к полеганию за счет сильного, мощного стебля, характеризуется быстрой влагоотдачей.
- Средняя урожайность зерна в Центральном регионе, при разных сроках посева, составила 75,4 ц/га (+17,3 ц/га к стандарту), максимальная – 87,1 ц/га (Рязанская область, Александров-Невский ГСУ, 2020 г.). Влажность зерна при уборке в среднем составила 18,2%. Вегетационный период 118 дней
- Высота растения 210–220 см, высота крепления початка 65–66 см, длина початка 25–27 см

ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ  
ЗЕРНОВОЙ  
СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЙ  
ГИБРИД

- Тип зерна – мягко-кремнистый (Soft-Flint), число рядов зерен 16–18, число зерен в ряду 22–26, средняя масса 1000 зерен 315 г
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центральному (3) региону на зерно



# ТЮРКИЗИЯ

## ФАО 170

### Раннеспелый

ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ  
ЗЕРНОВОЙ  
ПЛАСТИЧНЫЙ И  
СТАБИЛЬНЫЙ ГИБРИД

- Раннеспелый двойной межлинейный гибрид, отличный результат на высоком органическом и минеральном агрофоне
- Универсальность и пластичность – высокая урожайность при выращивании на зерно и силос. Растение средней высоты. Початок длинный, толстый, слабоконический, ножка средней длины, стержень окрашен. Зерно зубовидное, в верхней части желтое. Средняя урожайность нормализованного сухого вещества в Центральном регионе – 83,0 ц/га, выше стандарта на 4,5 ц/га. Средняя урожайность зерна в Центральном регионе 65 ц/га
- Толерантность к неблагоприятным условиям ранней весны, стрессоустойчивость
- Засухоустойчивость высокая
- Высокое содержание сухого вещества при разных сроках посева

- Высокое содержание крахмала в зерне, отличная усвояемость силоса
- Высота растения 240–250 см, высота крепления початка 65 см, длина початка 25 см
- Тип зерна – кремнисто-зубовидный, число рядов зерен 16–18, число зерен в ряду 22–26, средняя масса 1000 зерен 260–270 г
- Рекомендуемое количество растений к уборке:  
80 тыс. шт./га на зерно и 90–95 тыс. шт./га на силос в зонах устойчивого увлажнения  
75 тыс. шт./га на зерно и 80–85 тыс. шт./га на силос в засушливых зонах
- Высокая устойчивость к прикорневому полеганию
- Высокая устойчивость к комплексу заболеваний, в том числе фузариозу початка
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центральному (3) региону



# ЛАЗУЛИЯ

## ФАО 180

### *Раннеспелый*

- Раннеспелый гибрид зернового и силосного направления, тип зерна кремнисто-зубовидный
- Раскрывает свой потенциал при выращивании по интенсивной технологии, с хорошей отзывчивостью на повышенный агрофон, хорошая засухоустойчивость, высокий генетический потенциал, при изреженном посеве формирует два початка
- Хороший рост на ранних стадиях развития и влагоотдача при созревании
- Растение высокорослое, высота до 230–250 см, крепление початка 55–60 см
- Рекомендуемое количество растений к уборке 80 тыс. шт./га на зерно и 85 тыс. шт./га на силос
- Средняя урожайность зерна в Центральном регионе составила 107,2 ц/га, Масса 1000 зерен 290–300 г, влажность зерна при уборке в среднем составила 24,1% (на уровне стандарта). Вегетационный период 147 дней. Средняя урожайность нормализованного сухого вещества в том же регионе составила 116,9 ц/га. Устойчив к стеблевой гнили, фузариозу. В полевых условиях средне поражался пузырчатой головней, средне повреждался стеблевым кукурузным мотыльком
- Высококачественное сырье для нужд крахмалопаточной промышленности
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центральному (3), Средневолжскому (7) и Дальневосточному (12) регионам

### УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



# ЭЛАМИЯ

## ФАО 190

### *Среднеранний*

- Среднеранний высокоурожайный силосный гибрид
- Тип зерна – кремнистый
- Тип скрещивания – трехлинейный гибрид
- Адаптация к раннему севу, стабильный урожай в зонах неустойчивого увлажнения
- Растения генеративного типа – в благоприятных условиях формируют второй початок
- Высота растений 280-300 см, высота крепления початка 60 см, длина початка 30 см
- Рекомендуемое количество растений к уборке: 80 тыс. шт./га на зерно и 90 тыс. шт./га на силос в зонах устойчивого увлажнения
- 75 тыс. шт./га на зерно и 80 тыс. шт./га на силос в засушливых зонах
- Высокотехнологичный гибрид, зерно для пищевой и комбикормовой промышленности
- Высокая устойчивость к прикорневому полеганию
- Высокая устойчивость к пузырчатой головне
- Перспективный гибрид для Центрального (3), Центрально-Черноземного (5) регионов и Поволжья
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Дальневосточному (12) региону

**ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ  
СИЛОСНЫЙ ГИБРИД**





# ЗЕТА 200 С

## ФАО 200

### *Среднеранний*

- Адаптирован для возделывания в северных и центральных регионах России
- Тип зерна – кремнисто-зубовидный, окраска верхней части зерна жёлто-оранжевая
- Высокая энергия начального роста, засухоустойчивость
- Высокое содержание сухого вещества при разных сроках посева
- Высокое содержание крахмала в зерне, отличная усвояемость силоса
- Тип скрещивания – трехлинейный гибрид



## ШОКОЛАДНЫЙ СИЛОС

- Высота растений 260-280 см, лист широкий, высота крепления початка 60 см, длина початка 25 см, средней толщины, слабоконический, рядов зёрен мало, антоциановая окраска стержня средняя. Наивысший выход зеленой массы с гектара в своей группе спелости. 460 ц/га отмечен на конкурсных посевах Центрального региона, и рекордная урожайность зерна 96,4 ц/га. Средняя урожайность нормализованного сухого вещества в Центральном регионе составила 143,9 ц/га. Содержание сухого вещества составило 29,5 %
- Вегетационный период – 106 дней (-1 от уровня стандарта). Устойчив к болезням в полевых условиях. Растения генеративного типа – в благоприятных условиях формируют второй початок
- Высокая устойчивость к прикорневому полеганию
- Высокая устойчивость к комплексу заболеваний, в том числе фузариозу початка
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центральному (3) региону

# ЦИТРИНИЯ

## ФАО 220

### *Среднеранний*

- Гибрид универсального использования, имеет короткий вегетационный период и быструю влагоотдачу, высокая урожайность зерна и силосной массы
- Наивысшая устойчивость к полеганию и засушливым условиям, интенсивный рост на ранних стадиях развития
- Тип скрещивания – трехлинейный гибрид
- Тип зерна – мягко-кремнистый (Soft-Flint), количество рядов в початке 14–18. Средняя высота растения 220 см, высота крепления початка 68–70 см, длина початка 20–25 см. Окраска верхней части зерна желтая, нижней – желто-оранжевая. Интенсивность антоциановой окраски стержня початка очень слабая-слабая. Средняя урожайность зерна в Центрально-Черноземном регионе составила 67,5 ц/га (+0,6 ц/га к стандарту), максимальная – 87,3 ц/га (Белгородская область, Новооскольский ГСУ, 2021 г.). Влажность зерна при уборке в среднем составила 23,0%. Вегетационный период 111 дней. Средняя урожайность нормализованного сухого вещества составила 165,2 ц/га (+17,4 ц/га к стандарту), максимальная – 288,3 ц/га (Тамбовская область, Тамбовская ГСИС, 2020 г.). Содержание сухого вещества в среднем составило 37,7% при разных сроках посева, содержание крахмала в зерне

**ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ  
ЗЕРНОВОЙ И СИЛОСНЫЙ  
ГИБРИД**

- не менее 75%, отличная усвояемость силоса, усвояемый белок, не менее 9,5% Вегетационный период 89 дней
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центрально-Черноземному (5) региону на зерно и силос



# ТИРНАВИЯ

## ФАО 280

### Среднеранний

- Трехлинейный гибрид интенсивного типа зернового и силосного направления с возможностью использования зерна для производства крупы
- Активная динамика на начальных этапах вегетации, раннее цветение, отличная засухоустойчивость, высокоурожайный, отличная влагоотдача зерна, выделяется холодостойкостью
- Высокое содержание сухого вещества при разных сроках посева
- Повышенное содержание крахмала в зерне, отличная усвояемость силоса
- Тип зерна – кремнисто-зубовидный, число рядов зерен 16-18, число зерен в

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ГИБРИД С ХОРОШЕЙ  
ВЛАГООТДАЧЕЙ

ряду 22-26, средняя масса 1000 зерен 330-350 г

- Рекомендуемое количество растений к уборке 90 тыс. шт/га на зерно и 95 тыс. шт/га на силос в зонах устойчивого увлажнения; 75 тыс. шт./га на зерно и 80 тыс. шт./га на силос в засушливых зонах
- Высота растений 240-260 см, высота крепления початка 55 см, длина початка 30 см
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центрально-Черноземному (5) и Северо-Кавказскому (6) регионам



# ЛС РЕГБИ

**106-110 дней IMI**  
**Среднеранний**

- Ультраранний гибрид с высоким потенциалом урожайности
- Устойчив к гербициду Евро-Лайтинг® производственной системы Clearfield®
- Средняя высота растений 180 см
- Адаптация к различным почвенно-климатическим условиям
- Высокий уровень масличности 50%
- Высокая продуктивность, интенсивный старт развития в начале вегетации
- Оптимальная густота растений к уборке: 50-55 тыс./га (недостаточное увлажнение)
- 55-60 тыс./га (достаточное увлажнение)
- Тип зерна черный, средняя масса 1000 зерен 67 г
- Толерантность к патогенам
- Высокая устойчивость к заразице рас А-F
- Потенциал урожайности 50 ц/га
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам



# ТВИТИ

## 106-110 дней IMI Среднеранний

- Высокоолеиновый, полосатый гибрид подсолнечника универсального назначения
- Устойчив к гербициду Евро-Лайтнинг производственной системы Clearfield
- Адаптирован для возделывания в южных районах ЦЧО и ЮФО, сев в максимально ранние сроки
- При соблюдении нормы высева 35-38 тыс. семян/га есть предпосылки получения крупных корзинок и дальнейшей калибровки семян на кондитерские цели
- Оптимальная густота растений к уборке 50-55 тыс./га, загущение при посеве недопустимо



- Тип зерна черный полосатый, средняя масса 1000 зерен 85г
- Толерантность к комплексу заболеваний
- Широко применяется для производства птичьего корма
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Северо-Кавказскому (6) региону, отлично зарекомендовал себя в Центрально-Черноземной полосе



# ЛС ГЛОБСАН

**107-112 дней**  
**Среднеранний**

- Высокомасличный, с содержанием масла до 55%
- Оптимальная густота растений к уборке:
  - 65-68 тыс./га (недостаточное увлажнение)
  - 60-65 тыс./га (достаточное увлажнение)
- Средняя высота растений 180 см
- Тип зерна черный, средняя масса 1000 зерен 66-68 г
- Толерантность к комплексу патогенной микрофлоры
- Высокая устойчивость к заразице рас А-F
- Потенциал урожайности до 58 ц/га
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центрально-черноземному (5) региону



# ЛС МАЖИСТРАЛЬ

**107-112 дней**

**Среднеранний**

- Масличный 50-55%, высокоолеиновый, с содержанием до 88% олеиновой кислоты, технологичный в среднераннем сегменте гибридов подсолнечника, высокая продуктивность, интенсивный старт развития в начале вегетации
- Оптимальная густота растений к уборке:
  - 60-65 тыс./га (недостаточное увлажнение)
  - 55-60 тыс./га (достаточное увлажнение)
- Средняя высота растений 170 см
- Тип зерна черный, средняя масса 1000 зерен 65 г
- Толерантность к фомопсису, белой гнили корня и корзинки, сухой гнили, фомозу
- Высокая устойчивость к заразице рас А-F
- Потенциал урожайности 55 ц/га
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам



# Л 18 01 С

**107-112 дней**  
**Среднеранний**

- Высокомасличный, высокоолеиновый, технологичный
- Содержание олеиновой кислот до 88%
- Адаптация к различным почвенно-климатическим условиям
- Высокий уровень масличности, до 55%
- Высокая продуктивность, интенсивный старт развития в начале вегетации
- Оптимальная густота растений к уборке: 60 тыс./га (недостаточное увлажнение) 65 тыс./га (достаточное увлажнение)
- Средняя высота растений 175 см
- Тип зерна черный, средняя масса 1000 зерен 66 г
- Толерантность к фомопсису, белой гнили корня и корзинки, сухой гнили, фомозу
- Высокая устойчивость к заразихе рас А-F
- Потенциал урожайности 48-50 ц/га
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Уральскому (9), Западно-Сибирскому (10) регионам





# ЧЕРРИ

## 112-116 дней IMI Среднеспелый

- Высокомасличный 52–55%, высокоолеиновый, с содержанием до 88% олеиновой кислоты, технологичный, в среднеспелом сегменте гибридов подсолнечника, высокоолеиновое масло обладает рядом преимуществ:
  - содержит наивысшее среди прочих растительных масел количество витамина Е (45/100 г);
  - при жарке и переработке в маргарин образуются в большей степени цис-изомеры (в отличие от транс-изомеров линолевого масла, которые повышают уровень холестерина в крови);
  - более длительный срок хранения (в 4 раза больше, чем у обычного масла)



- Устойчив к гербициду Евро-Лайтнинг производственной системы Clearfield
- Высота растения (при созревании) 175 –180 см. Средняя урожайность в Центрально-Чернозёмном регионе – 33,5 ц/га. Масса 1000 семян – 54,1 г. Максимальная урожайность в Центрально-Чернозёмном регионе – 45,6 ц/га на Алексеевском ГСУ Белгородской области в 2021 г. Среднее содержание жира в семенах – 49,2%. Сбор масла – 17 ц/га.
- Адаптирован для возделывания в южных районах ЦЧО и ЮФО, сев в максимально ранние сроки
- Включён в Госреестр по Центрально-Чернозёмному (5) региону

# ЛЕН масличный КАОЛИН



- Отличная устойчивость к полеганию, адаптивность к неблагоприятным погодным условиям
- Хорошая переносимость болезней, толерантность к фузариозу, цветение среднераннее
- Высокий коэффициент размножения семян, коричневое зерно
- Средняя высота растений 65 см, начало ветвления с 17-20 см
- Масса 1000 семян 7,0-8,5 г
- Содержание масла 47,2 - 48,5%, содержит С18-3 (Омега-3)
- Использование масла в фармацевтической отрасли, ветеринарии, пищевой отрасли
- Содержание линоленовой кислоты в масле 59%
- Количество растений к уборке 450-550 всхожих растений/ кв.м., норма высева 600-750 зерен/ кв.м., т. е. от 50 до 65 кг семян/ га (в зависимости от качественных показателей семян)
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Средне-волжскому (7) региону

