



ИНСТИТУТ МОЛОКА  
ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ!

# ДЕНЬ СЕНАЖА

Приволжского округа

[www.imol.club](http://www.imol.club)  
(495) 668-39-28



# Передовые селекционные достижения компании LABOULET для эффективных технологий кормопроизводства

*Горбунов Андрей Николаевич,  
главный агроном ООО «ЛАБУЛЕ», кандидат с/х наук*



***LABOULET SEMENCES*** - семейная компания с богатым опытом в сфере селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур

*Основана Эрнестом Лабуле в 1885 г. на севере Франции в Пикардии, местечке Эрен (Airaines)*

*Девиз компании:*

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









*История компании **LABOULET SEMENCES** началась с производства семян клевера, в дальнейшем, широкого ассортимента кормовых и газонных трав*

*В начале 90-х годов прошлого века была запущена программа по производству семян масличного льна*

*Значительно зарекомендовала себя компания на рынке семян с 1996 года, с началом селекции и производства ультраранних, раннеспелых и среднеранних гибридных семян кукурузы*

*В 2006 году была начата программа селекции и производства скороспелых высокомасличных и высоко-олеиновых гибридных семян подсолнечника.*

*Из новых проектов - на испытаниях озимый фото-периодичный горох; в разработке программа по селекции и производству семян клещевины*

***Инновационные технологии управления урожаем...***



*По всем селекционным программам компания LABOULET работает, используя как традиционные методы отбора, так и широко внедряет в свою деятельность аналитические инструменты и современные биотехнологии*

*Это позволяет оперативно вести успешные селекционные программы, специализирующиеся на устойчивости к абиотическому стрессу, природным факторам, влияющим на технологические качества продукции, а также программированию и оптимизации урожая*

*От традиционной селекции – к биотехнологическим методам...*





## **LABOULET на сегодняшний день:**

- \* Мировые стандарты качества селекционных достижений;**
- \* Эксклюзивная продуктовая линейка;**
- \* Развитая логистическая инфраструктура;**
- \* Консультационные услуги и агросопровождение, разработка индивидуальной схемы защиты растений и минерального питания культур с учетом зоны возделывания, почвенных и других условий внешней среды**



**ЗЕТА 105 (ФАО 105)**

**ЗЕТА 110 С (ФАО 110)**

**ЗЕТА 115 С (ФАО 115)**

**ЗЕТА 120 (ФАО 120)**

**ЗЕТА 125 (ФАО 125)**

**Новинка в селекции кукурузы - ультраранние гибриды**

**Тип зерна: мягко - кремнистый, адаптированы для возделывания в центральных и северных регионах России, средняя масса 1000 зерен 290-300 г**

**Рекомендуемое количество растений к уборке: 90 тыс. шт/га на зерно в зонах устойчивого увлажнения, возможность использования культуры в повторных посевах и на орошаемых участках**

**Высота растений 210-220 см, высота крепления початка 55-60 см, длина початка 25-27 см**

# Ультраранние гибриды кукурузы по технологии «Ice Corn»

(мягкая кремнистость, выращивание на зерно)



Селекция ультраранних гибридов кукурузы для выращивания  
на зерно в северных широтах

- 1 - более короткий цикл развития
- 2 – способность к вегетации при более низких температурах
- 3 - наибольшая устойчивость к заморозкам
- 4 - быстрая отдача влаги початком



**Гибриды по технологии «Ice Corn»  
представляет собой решение  
для выращивания кукурузы на зерно в северных широтах:**

**Они УЛЬТРАРАННИЕ:**

**ФАО 125 ... 120 ... 115 ... 110 ... 105, а вскоре и 95 !**

**Они растут при температуре от 6°C!**

**Они устойчивы к возвратным заморозкам до 5 листьев!**

**Они очень быстро отдают влагу!**

**Каким образом нам удалось достичь всех этих преимуществ?**

**Мы создали новую разновидность кукурузы:**



**«SOFT FLINT» (мягко кремнистая)**

**В отличие от традиционных гибридов кремнистой кукурузы, «Soft Flint» отдают влагу наравне с зубовидной кукурузой, но при этом позволяют создать гораздо более ранние гибриды...**

**Для таких гибридов становится возможным даже двузначное число ФАО**

**Технология «Ice Corn» расширяет горизонты возделывания кукурузы на зерно:**

**В хозяйствах, где выращивалась только кукуруза на силос, аграрии теперь могут дополнительно выращивать эту культуру на зерно!**

**В регионах, расположенных в жестких климатических условиях, где кукурузу не выращивали вообще, теперь это становится вполне реальным!**

## ЗЕТА 105 С

### ФАО 105

#### Ультраранний

- 3-х линейный гибрид кукурузы с экспансивным начальным развитием, отличается холодостойкостью и засухоустойчивостью
- 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 15 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 стеблевой гнилью, хорошо приспособлен к механизированной уборке, устойчив к полеганию стебля
- Проходит производственные испытания в различных регионах РФ

## ЗЕТА 110 С

### ФАО 110

#### Ультраранний

- Очень быстрый старт и раннее развитие
- Новинка в селекции кукурузы – ультраранний уроколистный гибрид, с 2020 года производится в России
- Ультраранний 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 растения 180-190 см, высота крепления початка, от 95 см, длина початка 25-27 см



ЗЕРНОВОЙ  
СПРИНТЕР  
ПО ВЛАГОУДАЧЕ

- 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 гальминтоспориозу
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Центральному региону (3). Проходит производственные испытания в условиях Северо-Западного (2), Волго-Вятского (4), Восточно-Сибирского (11) и Дальневосточного (12) регионов



**ЗЕТА 140 С (ФАО 140)**

**БЕАНИЯ (ФАО 160)**

**СИЛИЦИАНА (ФАО 170)**

**ТЮРКИЗИЯ (ФАО 170)**

**ЛАЗУЛИЯ (ФАО 180)**

**ЭЛАМИЯ (ФАО 190)**



Ультракороткий цикл созревания, идеально подходит для позднего посева

Тип скрещивания - трехлинейный гибрид, тип зерна – кремнисто-зубовидный, число рядов зерен 16-18, число зерен в ряду 22-26; высокое содержание крахмала в зерне, отличная усвояемость силоса

Средняя масса 1000 зерен 290-300 г; ультракороткий цикл созревания початков – быстрая отдача влаги початком

Рекомендуемое количество растений к уборке: 90 тыс. шт/га на зерно и 95 тыс. шт/га на силос в зонах устойчивого увлажнения; возможность использования культуры в повторных посевах и на орошаемых участках

Высота растений 210-220 см, высота крепления початка 60 см, длина початка 25-26 см







**ЗЕТА 200 С (ФАО 200)**

**ЦИТРИНИЯ (ФАО 220)**

**ТИРНАВИЯ (ФАО 280)**



**Среднеранние высокоурожайные гибриды на силос и зерно**

**Тип скрещивания - трехлинейный гибрид**

**Тип зерна – кремнисто-зубовидный, число рядов зерен 16-18, число зерен в ряду 22-26**

**Высокое содержание сухого вещества при разных сроках посева**

**Высокотехнологичный гибрид, зерно применимо для технологий глубокой переработки**

**Высокое содержание крахмала в зерне, отличная усвояемость силоса**

**Средняя масса 1000 зерен 300-320 г**

**Короткий цикл созревания початков – быстрая отдача влаги**







*Селекция подсолнечника направлена на получение скороспелых гибридов с высоким содержанием масла свыше 50% и устойчивостью к заболеваниям.*

*Также в производстве имеются гибриды для системы Clearfield.*

*Кроме того, есть программа по селекции подсолнечника с высоким содержанием - до 88% олеиновой кислоты.*

## МАЖИСТРАЛЬ

106-110 дней  
Среднеранний

- Масленость 50-55%, таналогичная, в среднераннем сегменте гибридов подсолнечника
- Высокий уровень маслености, до 55%. Высокая продуктивность, интенсивный старт развития в начале вегетации
- Оптимальная густота растений к уборке: 60-65 тысяч (недостаточное увлажнение) 55-60 тысяч (достаточное увлажнение)
- Средняя высота растений 170 см
- Цвет зерна черный, средняя масса 1000 зерен 65 г
- Толерантность к фитофлоре, белой гнили корней и корзинки, сухой гнили, фомозу
- Высокая устойчивость к заражению рас А-Г
- Потенциал урожайности 55 ц/га



## ЧЕРРИ

107-112 дней IMI  
Среднеранний

- Высокопродуктивный, таналогичный
- Устойчив к гербициду Евро-Лайтнинг® проволочковой системы Сибилд®
- Содержание олеиновой кислоты до 80%
- Адаптация к различным почвенно-климатическим условиям
- Высокий уровень маслености, до 55%. Высокая продуктивность, интенсивный старт развития в начале вегетации
- Оптимальная густота растений к уборке: 60 тысяч (недостаточное увлажнение) 55 тысяч (достаточное увлажнение)
- Средняя высота растений 175 см
- Цвет зерна черный, средняя масса 1000 зерен 65 г
- Толерантность к фитофлоре, белой гнили корней и корзинки, сухой гнили, фомозу
- Высокая устойчивость к заражению рас А-Г
- Потенциал урожайности 45-50 ц/га





## РЕГБИ

**100-105 дней IMI**  
**Ультраранний**



- Ультраранний гибрид с высокой потенциальной урожайностью
- Устойчив к гербициду Евро-Лайтнинг™ производственной системы Skatfield®
- Средняя высота растений 180 см
- Адаптация к различным почвенно-климатическим условиям
- Высокий уровень масличности 50%
- Высокая продуктивность, интенсивный старт развития в начале вегетации
- Средний диаметр корзины 18 см, угол наклона к уборке 43°
- Оптимальная густота растений к уборке 50-55 тысяч (недостаточное увлажнение)
- 55-60 тысяч (достаточное увлажнение)
- Тип зерна черный, средняя масса 1000 зерен 67 г
- Толерантность к болезням
- Высокая устойчиво к вредным рас. А.Ф
- Потенциал урожайности 50 ц/га

## ТВИТИ

**105-111 дней**  
**Среднеранний**



- Высокоолеиновый, полосатый гибрид подсолнечника универсального назначения
- Устойчив к гербициду Евро-Лайтнинг™ производственной системы Skatfield®
- Адаптирован для возделывания в южных районах ЦФО и ЮФО, сев в максимально ранние сроки
- Высокая продуктивность, гибрид интенсивного типа, засухоустойчив.
- Отмечен на предельно высокой агрофоне, урожайность 38 ц/га отмечена в опытной коллекции ФГБУ «РОСНИИПММ», Новокубанский р-он Краснодарского края; 37,5 ц/га в Белгородской обл, Красногвардейский р-он, СПК «Большевик»; 38,5 ц/га ЗАО «Агросвал, с.Николаевское, Новоусманского р-она Воронежской области; 36 ц/га в ООО «Приволье», с. Булгаково, Гавриловский р-он



- Тамбовской обл, уборка проводилась в оптимальные агроклиматические сроки для каждого региона, влажность зерна на уровне стандарта. 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 тысяч, загущение при посеве недопустимо
- Тип зерна черный полосатый, средняя масса 1000 зерен 65г
- Толерантность комплексу заболеваний
- Широко применяется для производства стелжного корма
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Северо-Кавказскому (8) региону, отлично зарекомендовал себя в Центрально-черноземной полосе



## ЛЕН масличный КАОЛИН

- Отличная устойчивость к полеганию, адаптивность к неблагоприятным погодным условиям
- Хорошая переносимость болезней, толерантность к фузариозу, цителению среднераннее
- Высокий коэффициент размножения семян, коричневое зерно
- Средняя высота растений 65 см, начало цветения 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 промышленности, ветеринарии, пищевой отрасли
- Высокий выход масла первого отжима, жмых с высоким содержанием лигнина
- Количество растений в уборке 450-550 всхожих растений/ кв.м., норма высева 600-750 семян/ кв.м. т. е. от 50 до 65 кг семян/ га (в зависимости от качественных показателей семян)
- Внесен в Государственный реестр селекционных достижений по Средневолжскому (7) региону





*Обеспечиваем квалифицированный агросервис,  
сотрудничаем с ведущими аграрными НИИ и учебными  
заведения России и ЕС*

*Осуществляем доставку семян любого объема в хозяйства  
всеми видами транспорта*

nature ajoutée™  
added nature™



***Контакты представительства в РФ - ООО «ЛАБУЛЕ»:***

**Юридический адрес:**

117405, г. Москва, ул. Дорожная д.54, корп. 4, стр. 19, офис 311;

Тел.: (495) 2251474

**E-mail: [dir@laboulet.ru](mailto:dir@laboulet.ru); [www.laboulet.ru](http://www.laboulet.ru)**

**АГРОСЕРВИС:**

тел. 8 (929) 008-92-32;

**E-mail: [agronom@laboulet.ru](mailto:agronom@laboulet.ru)**



**Благодарим за внимание!**



**ИНСТИТУТ МОЛОКА**  
**ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ!**