



## Сорта масличного льна

Масличный лён – ценная техническая культура многостороннего использования, популярность которой у сельхозтоваропроизводителей растёт с каждым годом. При выборе сорта для возделывания в том или ином регионе необходимо учитывать его генетический потенциал, биологические особенности и цели использования. Сорта льна масличного селекции ФГБНУ ВНИИМК наилучшим образом адаптированы к почвенно-климатическим условиям России. Отличительными особенностями этих сортов являются технологичность, дружность созревания и устойчивость к фузариозному увяданию.

### Сорта селекции ФГБНУ ВНИИМК

#### ВНИИМК 620

- Среднеспелый высокопродуктивный, высокомасличный сорт
- Допущен к выращиванию в производстве в Северо-Кавказском, Волго-Вятском, Средневолжском и Уральском регионах
- Период от всходов до созревания 80-85 суток
- Способен формировать урожайность семян до 2,5 т/га
- Масличность семян до 50 %, йодное число масла до 195 ед.
- Высота растений 65-70 см
- Масса 1000 семян 8,2-8,5 г, семена коричневые
- Высокоустойчив к фузариозу, дружно созревает, устойчив к полеганию
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>
- Самый распространённый сорт льна масличного на Северном Кавказе

#### РУЧЕЁК

- Среднеспелый высокопродуктивный, высокомасличный сорт
- Допущен к выращиванию в производстве в Северо-Кавказском, Волго-Вятском, Средневолжском и Нижневолжском регионах
- Период от всходов до созревания 82-86 суток
- Потенциальная урожайность семян 2,5 т/га
- Масличность семян высокая – 50-53 %, йодное число масла до 185 ед.
- Растения высотой 58-67 см, устойчивы к полеганию
- Масса 1000 семян 6,7-7,1 г, семена коричневые
- Характеризуется дружным созреванием и устойчивостью к фузариозу
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>

#### ВНИИМК 630

- Среднеспелый высокопродуктивный, высокомасличный сорт
- Допущен к выращиванию в производстве в Северо-Кавказском регионе
- Период от всходов до созревания 80-85 суток
- Способен формировать урожайность семян до 2,7 т/га
- Масличность семян очень высокая – до 54,5 %, йодное число масла до 195 ед.
- Высота растений 50-65 см
- Масса 1000 семян 6,1-7,6 г, семена жёлтые
- Созревание дружное, устойчив к фузариозу и полеганию растений
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>

#### ФЛИЗ

- Среднеспелый высокопродуктивный, высокомасличный сорт
- Рекомендован для всех зон выращивания
- Период от всходов до созревания 85-87 суток

**Мы работаем в России и для России  
с 1912 года**



## Сорта масличного льна

- Потенциальная урожайность семян до 2,6 т/га
- Масличность семян 50-51 %
- Растения высотой 68-73 см, устойчивы к полеганию
- Масса 1000 семян 7,5-7,9 г, семена коричневые
- Высокоустойчив к фузариозу, дружно созревает
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>

### БИРЮЗА

- Среднеспелый высокопродуктивный, высокомасличный сорт
- Допущен к выращиванию в производстве в Северо-Кавказском регионе, Среднем и Нижнем Поволжье
- Период от всходов до созревания 85-88 суток
- Способен формировать урожайность семян до 2,5 т/га
- Масличность семян 50 %
- Растения высотой 65-70 см, устойчивы к полеганию
- Масса 1000 семян 7,1-7,4 г, семена коричневые
- Высокоустойчив к фузариозу, дружно созревает
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>

### Сорта селекции Донской опытной станции

#### НЕБЕСНЫЙ

- Среднеспелый высокопродуктивный сорт
- Допущен к выращиванию в производстве в Северо-Кавказском и Волго-Вятском регионах
- Период от всходов до созревания 78-82 суток
- Способен формировать урожайность семян 2,0-2,2 т/га
- Масличность семян 48-50 %, йодное число масла до 185 ед.
- Растения высотой 65-70 см, устойчивы к полеганию
- Масса 1000 семян 8,0-8,5 г, семена коричневые
- Характеризуется дружным созреванием и устойчивостью к фузариозу
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>

### Сорта селекции Сибирской опытной станции\*

#### ИСИЛЬКУЛЬСКИЙ

- Среднеспелый высокопродуктивный сорт
- Допущен к выращиванию в производстве в Западно-Сибирском регионе
- Период от всходов до созревания 79-95 суток
- Урожайность семян в условиях Западной Сибири 1,6-1,8 т/га
- Масличность семян 44-47 %, йодное число масла до 178-185 ед.
- Высота растений 55-70 см
- Масса 1000 семян 7,2-8,0 г, семена коричневые
- Созревает дружно, устойчив к полеганию и осыпанию семян
- Среднеустойчив к засухе, неустойчив к фузариозу
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>

**Мы создаем сорта  
методами традиционной селекции (не ГМО)**



## Сорта масличного льна

### ЛЕГУР

- Среднеспелый высокопродуктивный сорт
- Допущен к выращиванию в производстве в Волго-Вятском, Уральском и Западно-Сибирском регионах
- Период от всходов до созревания 85-91 сутки
- Урожайность семян в условиях Западной Сибири 2,0-2,2 т/га
- Масличность семян 48-50 %, йодное число масла до 185 ед.
- Высота растений 45-60 см
- Масса 1000 семян 8,0-8,2 г, семена коричневые
- Характеризуется дружным созреванием, устойчив к полеганию и осыпанию семян
- Устойчив к фузариозу
- Предназначен для получения высококачественного технического масла и короткого волокна
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>

### СЕВЕРНЫЙ

- Раннеспелый высокопродуктивный сорт
- Допущен к выращиванию в производстве в Волго-Вятском, Нижневолжском, Уральском, Западно-Сибирском и Восточно-Сибирском регионах
- Период от всходов до созревания 70-75 суток
- Урожайность семян в условиях Западной Сибири 2,1-2,4 т/га
- Масличность семян 50-51 %, йодное число масла 190 ед.
- Высота растений 50-65 см
- Масса 1000 семян 8,1-8,5 г, семена коричневые
- Созревание растений дружное, устойчивость к полеганию и осыпанию семян высокая
- Устойчив к фузариозу
- Предназначен для получения высококачественного технического масла и короткого волокна
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>

### СОКОЛ

- Среднеспелый высокопродуктивный, высокомасличный сорт
- Допущен к выращиванию в производстве в Волго-Вятском, Средневолжском и Западно-Сибирском регионах
- Период от всходов до созревания 85-90 суток
- Урожайность семян в условиях Западной Сибири 2,1-2,4 т/га
- Масличность семян 50-51 %, йодное число масла до 190 ед.
- Высота растений 50-60 см
- Масса 1000 семян 8,1-8,5 г, семена коричневые
- Характеризуется дружным созреванием, устойчив к полеганию и осыпанию семян
- Устойчив к фузариозному увяданию
- Предназначен для получения высококачественного технического масла
- Оптимальная густота стояния к уборке 500-700 тыс.раст./м<sup>2</sup>, минимальная – 400 тыс.раст./м<sup>2</sup>

\*Сибирская опытная станция

646025, Омская область, г. Исилькуль, ул. Строителей, д. 2  
т/ф (38173) 21-413, **e-mail: [sosvniimk@omskmail.ru](mailto:sosvniimk@omskmail.ru)**

**Масличный лён – традиционная культура  
больших возможностей!**



## Технология возделывания

### Размещение в севообороте

- Предшественники: озимые колосовые культуры, соя, бобово-злаковые смеси, горох, кукуруза.
- Не рекомендуется сеять лен масличный после подсолнечника и капустных культур из-за сильного засорения посевов падалицей.
- Масличный лён рано освобождает поля и является отличным предшественником для озимых колосовых культур.

### Основная обработка почвы

- В зависимости от засоренности можно применять полупаровую обработку почвы, улучшенную зябь, послонную или противэрозионную обработку.
- При засорении многолетними сорняками, проводить послонную обработку почвы и по всходам многолетников (5-6 листьев) применять гербициды при среднесуточной температуре воздуха не ниже 14 °С.
- На незэрозионных полях обязательно проводят осеннее выравнивание зяби.

### Применение удобрений

- При низкой обеспеченности почв элементами питания оптимальной нормой удобрения  $N_{60}P_{60}K_{60}$ , при средней –  $N_{30}P_{30}K_{30}$  или  $N_{30}P_{30}$  под зябь.
- Эффективна подкормка растений в фазе "ёлочки" мочевиной в дозе  $N_{30}$ .
- Недостаток микроэлементов цинка, бора, железа устраняется применением их при предпосевной обработке семян или внесением в подкормку в фазе "ёлочки".

### Предпосевная обработка почвы

- Для появления дружных всходов требуется мелкокомковатая структура почвы, однако следует избегать ее чрезмерного измельчения, при котором в случае обильных осадков возрастает опасность запыления и образования почвенной корки, препятствующей появлению всходов.
- При достижении почвой физической спелости проводят предпосевную культивацию на 4-5 см, а в случае высокой засоренности сорняками - культивацию на глубину 8-10 см.
- При сильном пересыхании почвы проводят прикатывание посева для дружного появления всходов.

### Посев

- Семена необходимо инкрустировать с применением инсекто-фунгицидных баковых смесей.
- Сроки посева – ранний, при прогревании почвы на глубине заделки семян (5-10 см) до 6-8 °С. Для Юга России начиная с третьей декады марта.
- Способ посева – рядовой с междурядьями 15 и 7,5 см, перекрестный.
- Глубина заделки семян – 4-5 см.
- Норма высева семян – 7-8 млн. шт./га всхожих семян (50-60 кг/га).
- Семена по сортовому и посевным качествам должны отвечать **ГОСТ Р 52325-2005**

### Уход за посевами. Применение гербицидов

- Весной на полях с преобладанием злаковых однолетних сорняков и некоторых двудольных (щирцы, мари белой, горчицы полевой) под предпосевную культивацию или до появления всходов льна применяют почвенные гербициды.
- Для подавления в посевах льна масличного злаковых и двудольных сорняков применяют баковые смеси повсходовых гербицидов в фазе "ёлочки".
- Для борьбы с сорными растениями следует применять разрешенные препараты в рекомендуемых нормах.
- Внесение препаратов проводить утром с 4 до 10 и вечером с 17 до 20 часов.
- При необходимости для защиты посевов от насекомых вредителей следует применять инсектициды рекомендованные на льне масличном.

### Уборка урожая

- Масличный лён убирают раздельным и прямым способами.



## Технология возделывания

- Уборку ведут теми же машинами, которые применяются на зерновых колосовых культурах.
- К скашиванию или предуборочной десикации в случае прямого комбайнирования приступают при созревании в массиве льна масличного 75 % коробочек. Влажность семян в этот период составляет 10-12 %, коробочек – 15-20, стеблей – более 60 %.
- На скашивании используют навесные (ЖВН-6, ЖНС-6-12) и прицепные (Простор) жатки. К режущему аппарату жаток предъявляют повышенные требования: он не должен иметь выщербленных и изношенных сегментов ножа и вкладышей пальцев, тщательно должны быть отрегулированы ход ножа и зазоры. Необходимо применять усиленные гладкие сегменты. Частоту колебания ножа целесообразно увеличить до 647 кол./мин путем изменения передаточного числа привода рабочих органов.
- Перед обмолотом тщательно проверяют герметизацию комбайнов и устраняют источники утечки семян.
- Для обеспечения нормальной работы режущего аппарата жатки при уборке льна масличного прямым комбайнированием, в передней части ножи сегментов должны прилегать к вкладышам (зазор не более 0,1 мм), а в задней части – иметь зазор на более 0,5 мм. У комбайнов "Дон" установлены сдвоенные пальцы без противорежущих вкладышей. Увеличенный до 88 мм ход ножа улучшает условия резания.
- Ветрорешетная очистка комбайна настраивается с целью уменьшения выноса семян. Для этого уменьшаются зазоры в верхнем и нижнем решетках, а также частоты вращения лопастей вентилятора.
- Частота вращения молотильного барабана для ДОН-1500 должна быть в пределах 600-1000 об./мин. Зазоры между бичами барабана и планками деки на выходе устанавливаются от 2 до 8 мм.

**Авторы: к.с.-х.н. Рябенко Л.Г., д.с.-х.н., Зеленцов С.В., д.с.-х.н. Тишков Н.М., к.с.-х.н. Бушнев А.С.**



**ВНИИМК**

### ФГБНУ ВНИИМК

**350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17**

**E-mail: [vniimk@vniimk.ru](mailto:vniimk@vniimk.ru), <http://www.vniimk.ru>**

**Реализация семян: e-mail: [semena@vniimk.ru](mailto:semena@vniimk.ru)**

**Телефон: (861) 275-72-55, т/ф (861) 259-15-14**

**ООО НПО «ВНИИМК»  
e-mail: [nprovniimk@yandex.ru](mailto:nprovniimk@yandex.ru);  
тел.: (861) 274-64-98; 274-44-12**

**Справки по технологии  
возделывания:**

**подсолнечника и льна  
телефон: (861) 254-13-59  
сои и льна  
телефон: (861) 275-78-45  
рапса и горчицы  
телефон: (861) 275-79-10**

**Донская опытная станция  
имени Л.А. Жданова  
346754, Ростовская обл. Азовский р-н,  
пос. Опорный, ул. Жданова, д.2  
тел.: 8(8632) 47-74-53,  
факс (86342) 75-1-21  
отдел реализации, т/ф (86342) 75-2-60  
e-mail: [gnudos@mail.ru](mailto:gnudos@mail.ru)**

**Армавирская опытная станция  
352925, Краснодарский край,  
г. Армавир, пос. ВНИИМК  
т/ф 8(86137) 3-13-76  
e-mail: [stanciya-vniimk@yandex.ru](mailto:stanciya-vniimk@yandex.ru)**



**ВНИИМК**

**Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение**

**«Всероссийский научно-исследовательский**

**институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»**



## Масличный лён

## Сорта и технология возделывания

**Соблюдение агротехнологии ВНИИМК – гарант  
Вашей прибыли!**

**Вековой опыт традиций!**