



Сорта льна масличного

Лён масличный – 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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²
- 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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²

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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²

ФЛИЗ

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



Сорта льна масличного

- 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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²

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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²

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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²

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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²



Сорта льна масличного

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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²

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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²

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./м², минимальная – 400 тыс.раст./м²

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

Мы работаем в России и для России
с 1912 года

Мы создаем сорта
методами традиционной селекции

Лён – новая 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.
- Лен масличный рано освобождаёт 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 незасоренных 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.
- 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 сортовым 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

- Лен масличный 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: д.с.-х.н., проф. Кочегура А.В., к.с.-х.н. Рябенко Л.Г., д.с.-х.н. Тишков Н.М., к.с.-х.н. Бушнев А.С., д.т.н. Шафоростов В.Д.



ФГБНУ ВНИИМК

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

Е-mail: vniimk-centr@mail.ru Телефон: (861)275-72-55; 259-15-14

Факс: (861) 259-15-14; 254-27-80. <http://www.vniimk.ru>

**ООО НПО «ВНИИМК»
e-mail: npovniimk@yandex.ru;
ooonpovniimk@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**

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



**Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»**



**Лён масличный.
Сорта и технология возделывания**

Краснодар 2015

**Соблюдение технологии – гарант
Вашей прибыли!**

Вековой опыт традиций!