

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



ПОДСОЛНЕЧНИК СОРТА

**Характеристика
и технология
возделывания**



Скороспелая группа

Р-453 (РОДНИК)

- Рекомендован для производства на всей территории России.
- Период всходы — физиологическая спелость 86 суток
- Урожайность семян до 3,2 т/га
- Масличность семян 50 %
- Высота растения 181 см
- Устойчив к заразихе, ложной мучнистой росе
- Рекомендуемая густота стояния к уборке до 55 тыс. раст./га в основных посевах и до 35 тыс. раст./га в пожнивных и поукосных посевах
- Засухоустойчив, отличается высокой экологической стабильностью
- Пригоден для страховых посевов, срок посева — до 15—20 июня в ЮФО
- Отличное сочетание урожайности и скороспелости
- Максимальная урожайность в производстве — 3,84 т/га

БУЗУЛУК

- Рекомендован для основных регионов возделывания подсолнечника в России (5, 6, 9 и 10)*
- Период всходы - физиологическая спелость 87 суток
- Способен обеспечивать урожайность семян до 3,3 т/га
- Масличность семян 50 %
- Высота растения 176 см
- Устойчив к заразихе, ложной мучнистой росе, обладает высокой полевой устойчивостью к фомопсису и гнилям
- Рекомендуемая густота стояния к уборке до 55 тыс. раст./га
- Засухоустойчив, отличается высокой экологической стабильностью
- Сорт интенсивного направления, требует хорошей агротехники и применения удобрений

СУР

- Ультраранний сорт
- Рекомендован для 6 и 7 регионов РФ*
- Период всходы — физиологическая спелость 81 суток
- Урожайность семян до 3,0 т/га, масличность семян 48 %
- Низкорослый, высота растения 156 см
- Устойчив к комплексу рас заразихи и толерантен к фомопсису
- Оптимальная густота стояния при основных сроках посева до 65 тыс. раст./га, в повторных — до 40 тыс. раст./га
- Самый засухоустойчивый. Адаптирован к стрессовым факторам
- Отличный предшественник для озимых колосовых
- В ЮФО перспективен для повторных (пожнивных/поукосных) посевов и для персева
- Срок посева — до 20 июля
- Урожайность, полученная в производстве в повторном посеве (по озимому ячменю) — 2,5 т/га

ВНИИМК 100

- Рекомендован для производства на всей территории России
- Период всходы — физиологическая спелость 76 суток
- Урожайность семян до 3,43 т/га
- Содержание масла в семенах 49,8 %
- Высота растения 148 см
- Устойчив к заразихе, ложной мучнистой росе, толерантен к фомопсису и гнилям
- Оптимальная густота стояния 50—55 тыс. раст./га в сочетании с высоким агрофоном обеспечивает высокий экономический эффект

- Отличительной особенностью сорта является его суперскороспелость и выравненность по морфометрическим признакам.

Раннеспелая группа

УМНИК

- Рекомендован для 5 и 6 регионов* с 2013 г.
- Период всходы — физиологическая спелость 87 суток
- Урожайность семян до 3,5 т/га
- Содержание масла в семенах 52 %
- Высота растения 188 см
- Толерантен к стрессовым факторам (засуха, полегание растений и весенние заморозки), заразихе, ложной мучнистой росе и фомопсису
- Оптимальная густота стояния 45—55 тыс. раст./га на фоне внесения минеральных удобрений обеспечивает существенный экономический эффект

Среднеспелая группа

ФЛАГМАН

- Рекомендован для производства в 6 и 10 регионах РФ
- Период всходы — физиологическая спелость 94 суток
- Способен обеспечивать урожайность семян 3,5 т/га
- Содержание масла в семенах 53 %
- Высота растения 215 см
- Устойчив к ложной мучнистой росе, заразихе, высокотолерантен к фомопсису
- Хорошо приспособлен к различным почвенно-климатическим зонам возделывания, высокотехнологичен
- Отзывчив на высокий агрофон
- Максимальная урожайность в производстве 4,36 т/га

МАСТЕР

- Рекомендован для производства в Северо-Кавказском регионе
- Период всходы — физиологическая спелость 95 суток
- Урожайность семян 3,5 т/га
- Содержание масла в семенах 52 %
- Высота растения 215 см
- Обладает комплексной устойчивостью к ложной мучнистой росе, заразихе, толерантен к фомопсису
- Оптимальная густота к уборке до 50 тыс. раст./га
- Экологически пластичен
- Отзывчив на внесение удобрений
- Максимальная урожайность в производстве 4,05 т/га

Сорта специального назначения

ДЖИНН

- Новый среднеспелый крупноплодный сорт кондитерского направления
- Рекомендован для производства в 5, 6, 7, 8 регионах РФ*
- Период всходы — физиологическая спелость 91 сутки
- Урожайность семян до 3,4—3,7 т/га
- Масличность семян 42 %
- Высота растения 190—200 см
- Устойчив к ложной мучнистой росе, заразихе, фомопсису, фузариозу
- Обладает хорошими вкусовыми качествами
- Рекомендуемая густота стояния к уборке 28—30 тыс. раст./га
- Масса 1000 семян до 150 г формируется при густоте стояния до 30 тыс. раст./га
- Выровнен по высоте, цветению, созреванию

СПК

- Среднеспелый крупноплодный сорт кондитерского направления
- Рекомендован для производства в Северо-Кавказском регионе
- Период всходы — физиологическая спелость 91 сутки
- Урожайность семян до 3,5 т/га
- Масличность семян 44 %
- Высота растения 210 см
- Является лучшим меоносом
- Перед посевом требует обязательного протравливания семян защитными композициями против комплекса болезней и вредителей
- Масса 1000 семян до 150 г формируется при густоте стояния до 30 тыс. раст./га
- Самый популярный и востребованный рынком

ЛАКОМКА

- Среднеспелый крупноплодный сорт кондитерского назначения
- Рекомендован для производства в 6, 8 и 10 регионах РФ*
- Период всходы — физиологическая спелость 93 суток
- Урожайность семян 3,5 т/га
- Масличность семян 45 %
- Высота растения 209 см. Выровнен по фазам цветения и созревания
- Высокоустойчив к ложной мучнистой росе, заразахе
- Хороший меонос
- Максимально востребован производством
- Масса 1000 семян до 130 г
- Рекомендуемая густота стояния к уборке до 30 тыс. раст./га
- Позволяет получить высокий экономический доход с минимальными затратами на возделывание

ОРЕШЕК

- Новый раннеспелый сорт кондитерского использования
- Период всходы — физиологическая спелость 87 суток
- Высота растения 175 см
- Устойчив к ложной мучнистой росе, заразахе, высокотолерантен к фомопсису
- Масличность семян 46 %
- Урожайность семян 3,4 т/га
- Масса 1000 семян при разреженном посеве до 140 г
- Высокая завязываемость семян даже при неблагоприятных погодных условиях
- Рекомендуемая густота стояния перед уборкой 25—28 тыс. раст./га
- Отлично зарекомендовал себя в Поволжье, Западной Сибири и Ростовской области

КРУИЗ (СОРТ С ВЫСОКООЛЕИНОВЫМ МАСЛОМ)

- Раннеспелый
- Рекомендуется для Северо-Кавказского региона
- Период всходы — физиологическая спелость 88 суток
- Урожайность семян до 3,3 т/га
- Масличность семян 48 %
- Высота растения 197 см
- Устойчив к заразахе и подсолнечниковой моли, толерантен к фомопсису
- Характеризуется повышенной отзывчивостью на высокий агрофон
- Масло аналогично оливковому, содержание олеиновой кислоты до 86 %

*Регионы Российской Федерации:

5 — Центрально-Черноземный; 6 — Северо-Кавказский;

7 — Средневолжский; 8 — Нижневолжский; 9 — Уральский;

10 — Западно-Сибирский

Размещение в севообороте

- Срок возврата на прежнее поле не ранее 8—10 лет.
- После бобовых культур и рапса высевать с разрывом в 4 года.
- После сахарной свеклы, люцерны, суданской травы высевать через 2—3 года в районах с недостаточным увлажнением и через 1—2 года в более увлажненных районах.
- Лучшие предшественники — озимые колосовые, хорошие — кукуруза на силос, лён масличный, удовлетворительные — кукуруза на зерно.

Основная обработка почвы

- Высокую урожайность подсолнечник формирует по зяблевой вспашке.
- Весновспашка или поверхностные обработки, не обеспечивают оптимальных агрофизических свойств почвы, способствуют снижению урожайности подсолнечника до 20—30 %.
- В зависимости от степени засоренности применяют полупаровую обработку почвы, улучшенную зябь, послыйную или противоэрозионную обработку.
- На полях, засоренных многолетними корнеотпрысковыми сорняками, используют послыйную обработку почвы, по всходам многолетников (5—6 листьев) применяют системные гербициды типа раундапа (2—3 л/га) или другие разрешенные препараты на основе глифосатов в рекомендуемых дозах.

Предпосевная обработка почвы

В зависимости от состояния зяби весной рекомендуется:

- на рыхлой и выровненной — предпосевная культивация на глубину 6—8 см;
- на рыхлой, но невыровненной — выравнивание, рыхление и предпосевная культивация;
- на глыбистой, заросшей сорняками и плоскорезной зяби — выравнивание, рыхление, ранняя культивация на глубину 8—10 см и предпосевная культивация.

Посев

- Семена инкрустировать с применением инсекто-фунгицидных баковых смесей.
- К посеву приступать при прогревании почвы на глубине заделки семян до 8 °С.
- При сильной засоренности полей амброзией, горчицей полевой посев следует проводить после уничтожения сорняков предпосевной культивацией.
- Оптимальная густота стояния растений определяется глубиной промачивания почвы и описана выше для каждого сорта.

Применение удобрений

- При низкой обеспеченности почв элементами питания рекомендуется вносить под зябь $N_{40-60} P_{60}$, при средней — $N_{20-30} P_{30}$ локально при посеве.
- Эффективна подкормка растений в фазе 2—4 пар настоящих листьев опрыскиванием посевов комплексными удобрениями, содержащими микроэлементы.

Применение гербицидов

- При сильной засоренности посевов весной нужно вносить почвенные гербициды.
- При необходимости против злаковых сорняков посевы опрыскивать гербицидами, разрешенными для применения на культуре, при образовании у сорняков 2—4 листьев в рекомендуемых дозах.

Уход за посевами

- Рекомендуется для уничтожения сорняков проводить до- и послевсходовое боронование, культивации междурядий.
- Довсходовое боронование проводят не позже 5—6-го дня после посева, боронование по всходам — в фазе 2—3-х настоящих листьев у подсолнечника в дневные часы поперек или по диагонали посева.

- При культивации междурядий применяют прополочные боронки и приспособления для присыпания сорняков в рядах подсолнечника.
- При необходимости для защиты посевов от насекомых — вредителей применять инсектициды, рекомендованные на подсолнечнике.
- Для улучшения завязываемости семян к полям подсолнечника перед цветением следует подвозить пасеки из расчета 1—2 пчелосемьи на 1 гектар посева.

Предуборочная десикация посевов

Десикацию посевов подсолнечника следует проводить:

- на посевах кондитерских сортов подсолнечника;
- на посевах подсолнечника, пораженных корзиночными формами гнилей;
- через 35—40 дней после массового цветения растений при температуре воздуха не ниже 12—14 °С.

Уборка урожая

- К уборке приступают при наличии в посевах 10—15 % растений с желтыми корзинками, а остальных с желто-бурыми, бурыми или сухими, когда влажность вороха составляет 12—14 %.
- Убирают подсолнечник зерноуборочными комбайнами, оборудованными приспособлениями. Для уменьшения травмирования семян при уборке в молотильном аппарате частоту вращения барабана снижают до 300—350 мин⁻¹.

*Авторы: к.с.-х.н. Децына А.А., к.с.-х.н. Котлярова И.А.,
д.с.-х.н. Тишков Н.М., к.с.-х.н. Бушнев А.С.*



ВНИИМК

350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17
Тел.: 8 (861) 259-15-14 , 275-72-55
E-mail: vniimk@vniimk.ru
www.vniimk.ru

ООО НПО «ВНИИМК»

350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17
Тел.: 8 (861) 274-44-12, 274-64-98
Единый номер: 8 (800) 700-75-85
E-mail: npovniimk@yandex.ru
www.npo-vniimk.ru

ДОНСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ИМЕНИ Л.А. ЖДАНОВА

346754, Ростовская область, Азовский район,
пос. Опорный, ул. Жданова, 2
Тел.: 8 (86342) 7-51-21, 7-52-60
E-mail: gnudos@mail.ru

АРМАВИРСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ВНИИМК

352925, Краснодарский край, г. Армавир, п. ВНИИМК
Тел.: 8 (86137) 3-13-76
E-mail: stanciya-vniimk@yandex.ru

СПРАВКИ ПО ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ:

Подсолнечника и льна: 8 (861) 254-13-59
Рапса и горчицы: 8 (861) 275-79-10
Сои: 8 (861) 275-78-45



*Наш адрес:
350038, г. Краснодар,
ул. им. Филатова, д. 17
E-mail: vniimk@vniimk.ru*

*Реализация семян:
Тел.: 8 (861) 259-15-14, 275-72-55
Тел.: 8 (861) 274-44-12, 274-64-98
Единый номер: 8 (800) 700-75-85*



WWW.VNIIMK.RU

