

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



ПОДСОЛНЕЧНИК ГИБРИДЫ

**Характеристика
и технология
возделывания**



Скороспелая группа

АВАНГАРД

- Высокопродуктивный трёхлинейный, интенсивного типа
- Районирован по Западно-Сибирскому региону
- В Северо-Кавказском регионе перспективен для повторных посевов, а в случае гибели основных посевов для пересева
- Предельно допустимый срок посева в пределах Краснодарского края — до 1 июля
- Период всходы — физиологическая спелость 75—78 суток
- Урожайность семян в основных посевах до 3,5 т/га, в повторных — до 3,0 т/га
- Масличность семян 47—50 %
- Высота растений 160—170 см
- Устойчив к комплексу рас заразихи, отличается высокой толерантностью к фомопсису
- Оптимальная густота стояния к уборке в основных посевах 55 тыс. раст./га, повторных — до 45 тыс. раст./га
- Отличается высокой адаптивностью к засухе, экологически пластичен

АЛЬТАИР

- Районирован по Центрально-Черноземному региону
- Период всходы — физиологическая спелость 77—79 суток
- Высота растений 170—180 см
- Трёхлинейный, интенсивного типа, с потенциальной урожайностью до 3,8 т/га
- Хорошо отзывается на высокий агрофон
- Масличность семян 49—51 %
- Устойчив к комплексу рас заразихи, ложной мучнистой росе, отличается высокой толерантностью к фомопсису, фомозу, корзиночной и стеблевой формам белой и серой гнилей
- Оптимальная густота стояния к моменту уборки 45—55 тыс. раст./га
- Характеризуется высокой засухоустойчивостью и экологической пластичностью

ФАКЕЛ

- Новый простой межлинейный гибрид подсолнечника
- Районирован с 2012 года по Нижневолжскому региону
- Период всходы — физиологическая спелость 78—80 суток
- Пригоден к возделыванию в регионах с коротким безморозным периодом
- Обладает высоким потенциалом урожайности — до 4,0 т/га
- Масличность семян 48—52 %
- Высота растений 155—175 см
- Устойчив к заразихе (А—Е), ложной мучнистой росе. Толерантен к фомопсису
- Оптимальная густота стояния к моменту созревания 50—55 тыс. раст./га
- Отличается высокой засухоустойчивостью, устойчив к стрессовым факторам

Раннеспелая группа

МЕРКУРИЙ

- Высокопродуктивный трёхлинейный, интенсивного типа
- Районирован по Северо-Кавказскому региону
- Период всходы — физиологическая спелость 83—85 суток
- Высота растений 170—185 см
- Устойчив к заразихе и ложной мучнистой росе, отличается высокой толерантностью к фомопсису, к корзиночной и стеблевой формам белой и

- серой гнилей, фомозу
- Оптимальная густота стояния к уборке 48—50 тыс. раст./га

КУБАНСКИЙ—930

- Высокопродуктивный трёхлинейный гибрид подсолнечника
- Регионы допуска — Северо-Кавказский, Центрально-Чернозёмный, Средневолжский, Нижневолжский
- Период всходы — физиологическая спелость 84—86 суток
- Способен формировать урожайность семян до 4,5 т/га
- Масличность семян до 53 %
- Высота растений 175—185 см
- Устойчив к заразихе и ложной мучнистой росе, по толерантности к фомопсису находится на уровне лучших мировых сортообразцов
- Оптимальная густота стояния к уборке до 50 тыс. раст./га
- Хорошо приспособлен к различным почвенно-климатическим условиям

Среднеранняя группа

ИМИДЖ

- Новый простой межлинейный и устойчивый к гербициду Евро-Лайтнинг® производственной системы Clearfield®
- Пластичен и хорошо адаптируется к различным условиям возделывания
- Период всходы — физиологическая спелость 90 суток
- Способен формировать урожайность семян 3,6 т/га
- Масличность семян 49,7 %
- Высота растений 160—170 см
- Устойчив к заразихе и ложной мучнистой росе, имеет отличную толерантность к основным болезням
- Оптимальная густота стояния к уборке 50 тыс. раст./га
- Гибрид интенсивного типа, отзывчив на удобрения и качественную обработку почвы
- Потенциал урожайности гибрида максимально раскрывается при соблюдении рекомендуемой технологии возделывания

ПРИЗЕР

- Высокоурожайный трехлинейный
- Районирован по Северо-Кавказскому, Нижневолжскому регионам
- Период всходы — физиологическая спелость 84—86 суток
- Способен обеспечивать урожайность семян до 4,0 т/га
- Масличность семян до 50 %
- Высота растений 160—170 см
- Устойчив к заразихе и ложной мучнистой росе, отличается высокой толерантностью к фомопсису
- Оптимальная густота стояния к уборке 45—50 тыс. раст./га

Среднеспелая группа

ОКСИ

- Новый высокопродуктивный высокоолеиновый содержит до 90 % олеиновой кислоты, среднеспелый
- Регионы допуска — Северо-Кавказский, Центрально-Черноземный, Нижневолжский
- Период всходы — физиологическая спелость 90—94 суток

- Способен формировать урожайность семян до 3,2 т/га
- Масличность семян 49 %
- Высота растений 170—180 см
- Имеет отличную устойчивость к основным болезням и болезням и болезням
- Оптимальная густота стояния к уборке 50—55 тыс. раст./га
- Рекомендуется ранний посев для того, чтобы цветение не совпадало с критическими летними температурами
- Экологически пластичен, проявляет стабильность в различных условиях выращивания

МЭЛИН

- Простой межлинейный
- Районирован в 2011 году по Северо-Кавказскому, Центрально-Черноземному и Нижневолжскому регионам
- Период всходы — физиологическая спелость 91—94 суток
- Потенциал урожайности семян до 4,4 т/га
- Масличность семян до 50 %
- Высота растений 170—180 см
- Обладает устойчивостью к заражению расы А, В, С, D, E, к комплексу рас ложной мучнистой росе и толерантностью к фомопсису
- Рекомендуемая густота стояния к уборке 55—60 тыс. раст./га
- Отличается устойчивостью к полеганию

НАТАЛИ

- Простой межлинейный
- Районирован в 2013 году по Северо-Кавказскому, Средневолжскому регионам
- Период всходы — физиологическая спелость 93—97 суток
- Потенциал урожайности семян до 4,5 т/га
- Масличность семян до 50 %
- Высота растений 170—180 см
- Обладает устойчивостью к заражению расы А, В, С, D, E, к комплексу рас ложной мучнистой росе и толерантностью к фомопсису
- Рекомендуемая густота стояния к уборке 55—60 тыс. раст./га
- Отличается устойчивостью к стрессовым факторам и полеганию

Специального назначения

ГЕРМЕС

- Высокопродуктивный среднеранний простой межлинейный
- Предполагаемые регионы внедрения: Северо-Кавказский, Центрально-Черноземный, Средневолжский, Нижневолжский
- Период всходы — физиологическая спелость 85—88 суток
- Высота растений 170—180 см
- Потенциальная урожайность 3,6—4,0 т/га
- Масличность семян 50—52 %
- Содержание олеиновой кислоты в масле семян 80—85 %
- Обладает высокой толерантностью к фомопсису, устойчив к заражению и ложной мучнистой росе
- Оптимальная густота стояния к уборке 50—55 тыс. раст./га
- Растения характеризуются повышенным темпом роста на начальных этапах вегетации

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

Посев

- Семена инкрустировать с применением инсекто-фунгицидных баковых смесей.
- Не допускается использование второй и последующей репродукций сортов.
- К посеву приступать при прогревании почвы на глубине заделки семян до 8 °С.
- Для посева использовать сеялки точного высева.
- При сильной засоренности полей амброзией, горчицей полевой посев следует проводить после уничтожения сорняков предпосевной культивацией.
- Оптимальная густота стояния растений к уборке для получения наибольшего выхода товарной продукции для кондитерских целей с высокой массой 1000 семян — 28—30 тыс. раст./га.
- Для получения наибольшей урожайности семян до 35—40 тыс. раст./га. Но с меньшим выходом товарной продукции для кондитерских целей, возможно увеличение густоты стояния.

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 посева 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 послевсходовые боронования, культивации междурядий.
- Довсходовое боронование проводят не позже 5—6 суток после посева, боронование по всходам — в фазе 2—3 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 подсолнечника, пораженных корзиночными формами гнилей;
- через 35—40 дней после массового цветения растений при температуре воздуха не ниже 12—14 °С;
- через 35—40 дней после массового цветения растений при температуре воздуха не ниже 12—14 °С.

Уборка урожая

- К уборке рекомендуется приступать при наличии в посевах 10—15 % растений с желтыми корзинками, а остальных с желто-бурыми, бурыми или сухими, когда влажность вороха семян составляет 12—14 %.
- Убирают подсолнечник зерноуборочными комбайнами, оборудованными приспособлениями. Для уменьшения травмирования семян уборку следует осуществлять при максимально опущенной деке до 11 часов дня.
- При уборке в молотильном аппарате частоту вращения барабана снижают до 250—300 мин⁻¹.

*Авторы: д.с.-х.н. Бочковой А.Д., к.б.н. Трембак Е.Н.,
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

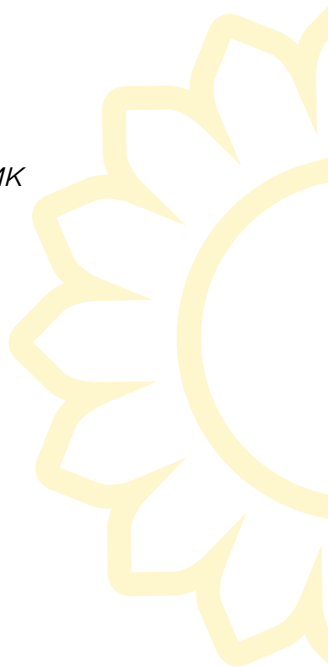
346754, Ростовская область, Азовский район,
пос. Опорный, ул. Жданова, 2
Тел.: 8 (86342) 7-51-21, 7-52-60
E-mail: gnudos@mail.ru

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

