

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 заразики, 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 заразики, 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 заразики (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 заразики 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 заражениям
- 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, послонную или противоэрозионную обработку.
- На полях, засоренных многолетними корнеотпрысковыми сорняками, используют послонную 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 посеы 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<sup>-1</sup>.

*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](mailto:vniimk@vniimk.ru)  
[www.vniimk.ru](http://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](mailto:npovniimk@yandex.ru)  
[www.npo-vniimk.ru](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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**

