



## Сорта подсолнечника

### 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
- Максимальный урожай 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 сутки
- Урожайность семян до 3,0 т/га, масличность семян 48 %
- Низкорослый – 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 пересева
- Срок посева до 20 июля
- Урожайность, полученная в производстве в повторном посеве (по озимому ячменю), – 2,5 т/га

### Раннеспелая группа

#### **БЕРЕЗАНСКИЙ**

- Рекомендован для Северо-Кавказского региона
- Период всходы-физиологическая спелость 91 сутки
- Урожайность семян до 3,4 т/га
- Содержание масла в семенах 50 %
- Высота растения 213 см
- Устойчив к заразихе, ложной мучнистой росе, толерантен к фомопсису
- Оптимальная густота стояния 40-45 тыс.раст./га в сочетании с высоким агрофоном обеспечивает высокий экономический эффект
- Толерантен к стрессовым факторам (засуха, полегание, ранневесенние заморозки)



## Сорта подсолнечника

### УМНИК

- Рекомендован для 5 и 6 регионов\* с 2013 г.
- Период всходы-физиологическая спелость 90 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 50 %
- 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 50 %
- 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 подсолнечника

### Сорта специального назначения

#### **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 медоносом
- 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, заразихе
- Хороший медонос
- 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, заразихе, высокотолерантен к фомопсису
- Масличность семян 46 %
- Урожайность семян 3,4 т/га
- Масса 1000 семян при разреженном посеве до 150 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)**

- Среднеспелый
- Рекомендуются для Северо-Кавказского региона
- Период всходы-физиологическая спелость 91 сутки
- Урожайность семян до 3,3 т/га
- Масличность семян 48 %
- Высота растения 197 см
- Устойчив к заразихе и подсолнечниковой моли, толерантен к фомопсису
- Характеризуется повышенной отзывчивостью на высокий агрофон
- Масло аналогично оливковому, содержание олеиновой кислоты - до 85 %

\* **Регионы Российской Федерации:** 5. Центрально-Черноземный, 6. Северо-Кавказский, 7. Средневолжский, 8. Нижневолжский, 9. Уральский, 10. Западно-Сибирский



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

**Мы создаем сорта  
методами традиционной селекции**

**Наши сорта адаптированы для России**



## Технология возделывания

### Рекомендуемая технология возделывания

#### 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 противозероэрозийную 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.

#### 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.

#### 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.

#### 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.

#### 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.

#### Уход за посевами

- Рекомендуется для уничтожения сорняков проводить до- и послевсходовое боронование, культивации междурядий.



## Технология возделывания

- Довсходовое боронование проводят не позже 5-6 дня 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 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 остальные желто-бурые, бурые или сухие, 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<sup>-1</sup>.

#### Авторы:

*к.с.-х.н. Котлярова И.А., д.с.-х.н. Тишков Н.М.,  
к.с.-х.н. Бушнев А.С., д.т.н. Шафоростов В.Д.*



#### ФГБУ ВНИИМК

350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17  
E-mail: [vniimk-centr@mail.ru](mailto: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](mailto:npovniimk@yandex.ru);  
[ooonpovniimk@yandex.ru](mailto: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](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)



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



Сорта подсолнечника.  
Технология возделывания