



Гибриды подсолнечника

Рекомендуемые гибриды подсолнечника Скороспелая группа

АВАНГАРД

- Высокопродуктивный трёхлинейный гибрид подсолнечника 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
- Гибрид трехлинейный интенсивного типа с потенциальной урожайностью до 3,8 т/га
- Хорошо отзывывается на высокий агрофон
- Масличность семян 49-51 %
- Устойчив к комплексу новых 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

АЛЬЯНС ТРИО

- Новый простой межлинейный гибрид подсолнечника
- Районирован с 2014 г. по Центрально-Черноземному региону
- Период всходы-физиологическая спелость 87-90 суток
- Потенциальная урожайность семян – 4,3 т/га
- Масличность семян 48-51 %
- Высота растений 168-182 см
- Устойчив к заразики (А-Е), комплексу рас ложной мучнистой росы, толерантен к фомопсису
- Оптимальная густота стояния к уборке 54-57 тыс.раст./га
- Приспособлен к различным почвенно-климатическим условиям
- Гибрид интенсивного типа, требует высокой агротехники и внесения удобрений
- Обладает высокой энергией роста на начальных этапах развития
- Среднеадаптирован к стрессовым факторам

ФАКЕЛ

- Новый простой межлинейный гибрид подсолнечника
- Районирован с 2012 года по Нижневолжскому региону
- Период всходы-физиологическая спелость 78-80 суток



Гибриды подсолнечника

- 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

- Высокоурожайный трехлинейный гибрид подсолнечника
- Районирован по Северо-Кавказскому региону
- Период всходы-физиологическая спелость 83-85 суток
- Способен обеспечивать урожайность семян до 4,5 т/га.
- Масличность семян 48-53 %
- 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 заразики и ложной мучнистой росе, по толерантности к фомопсису находится на уровне лучших мировых сортов
- Оптимальная густота стояния к уборке до 50 тыс.раст./га
- Хорошо приспособлен к различным почвенно-климатическим условиям

Среднеранняя группа

ЛЕГИОН

- Новый простой межлинейный гибрид подсолнечника
- Районирован с 2013 года по Центрально-Чернозёмному и Средневолжскому регионам
- Период всходы-физиологическая спелость 83-86 суток
- Гибрид интенсивного типа с потенциальной урожайностью 4,5 т/га
- Масличность семян 47-50 %
- Высота растений 170-185 см
- Устойчив к заразики (А-Е), ложной мучнистой росе (раса 330), толерантен к фомопсису, засухоустойчив
- Оптимальная густота стояния к моменту созревания 53-56 тыс.раст./га

ПРИЗЕР

- Высокоурожайный трехлинейный гибрид подсолнечника
- Районирован по Северо-Кавказскому, Нижневолжскому регионам



Гибриды подсолнечника

- 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 заразики и ложной мучнистой росе, отличается высокой толерантностью к фомопсису
- Оптимальная густота стояния к уборке 45-50 тыс.раст./га

Среднеспелая группа

МЭЛИН

- Простой межлинейный гибрид
- 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 заразики расы А,В,С,Д,Е, 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 гибрид
- 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 заразики расы А,В,С,Д,Е, 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 (высокое содержание олеиновой кислоты в масле семян)

- Высокопродуктивный среднеранний простой межлинейный гибрид
- Предполагаемые регионы внедрения: Северо-Кавказский, Центрально-Чернозёмный, 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 заразики и ложной мучнистой росе
- Оптимальная густота стояния к уборке 50-55 тыс.раст./га
- Растения характеризуются повышенным темпом роста на начальных этапах вегетации

Мы работаем в России и для России
с 1912 года

Мы создаем гибриды
методами традиционной селекции

Наши гибриды адаптированы
для условий 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, послойную или противэрозионную обработку.
- На полях, засоренных многолетними корнеотпрысковыми сорняками, используют послойную 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 гибрида.



Технология возделывания

Уход за посевами

- Рекомендуется для уничтожения сорняков проводить до- и послеуборочное боронование, культивации междурядий.
- 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 рядках 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 псеки 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.

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⁻¹.

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

E-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»



Гибриды подсолнечника.
Технология возделывания

Реализация продуктивности гибрида –
дело технологии!

Вековой опыт традиций!

Краснодар 2015