

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»



ВНИИМК

ПОДСОЛНЕЧНИК. ГИБРИДЫ

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА СЕЛЕКЦИИ ВНИИМК

- Созданы на основе отечественного исходного материала, адаптированного к местным условиям
- Высокоотолерантны к комплексу основных патогенов (заразиха, ложная мучнистая роса, фомопсис) и вредителям (подсолнечная огневка)
- Обладают стабильным урожаем, хорошо отзываются на высокий агрофон, обладают высокой пластичностью
- Высокомасличны, засухоустойчивы, технологичны
- Обеспечивают хороший урожай при классической технологии

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА СЕЛЕКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БАЗЫ ВНИИМК*

Гибрид	Период всходы-уборочная спелость, сутки	Средняя высота растения, см	Средняя урожайность, т/га	Средние показатели масличности, %	Средние показатели сбора масла, т/га
Ультраранняя группа					
Авангард	96-100	160-170	3,2-3,5	47-50	1,35-1,61
Альтаир	102-104	175-180	3,4-3,8	49-51	1,49-1,74
Раннеспелая группа					
Факел	102-106	160-175	3,4-4,0	48-50	1,46-1,80
Меркурий	106-108	175-185	3,4-3,9	48-50	1,46-1,75
Кубанский 930	106-108	180-185	3,3-3,9	48-51	1,42-1,79
Среднеранняя группа					
Тайфун 	112-116	180-200	3,7-4,1	49-53	1,63-1,95
Имидж 	112-116	185-190	3,0-3,3	46-50	1,24-1,48
Фактор	115-118	190-200	3,5-4,5	48-51	1,51-2,06
Среднеспелая группа					
Гермес 	115-120	175-185	3,1-3,8	47-49	1,31-1,67
Окси 	122-126	210-220	3,0-3,5	46-49	1,24-1,54

*конкурсное сортоиспытание, г. Краснодар, ВНИИМК



НА ЗАМЕТКУ!

Продолжительность вегетационного периода от всходов до уборочной спелости для других регионов России будет увеличиваться на 1-3 дня на каждый градус широты при продвижении с юга на север и уменьшаться на 1-3 дня на каждый градус широты при продвижении на юг (г. Краснодар - 45° с.ш.)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА СЕЛЕКЦИИ ДОНСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ - ФИЛИАЛА ВНИИМК*

Гибрид	Период всходы-уборочная спелость, сутки	Средняя высота растения, см	Средняя урожайность, т/га	Средние показатели масличности, %	Средние показатели сбора масла, т/га
Ультраранняя группа					
Донской 22	98-102	110-125	3,0-3,2	43-46	1,16-1,32
Донской 354	96-100	110-120	2,9-3,2	47-49	1,22-1,41
Спринт	98-102	140-150	3,4-3,6	48-49	1,46-1,58
Раннеспелая группа					
Паритет	102-104	160-165	3,4-3,8	48-49	1,46-1,67
ДОН РА	104-108	140-150	3,8-4,0	48-51	1,64-1,83
Среднеранняя группа					
Горфилд	108-110	155-170	3,8-4,2	48-50	1,64-1,89
Реванш	110-112	130-145	3,6-3,8	48-50	1,55-1,71
Комета	112-114	160-170	3,6-3,8	48-49	1,55-1,67
Командор	110-112	135-145	3,7-4,0	48-50	1,59-1,80
Донской 1448	112-114	180-200	3,7-3,9	51-53	1,69-1,86
Донской 342	112-114	160-180	3,4-3,8	49-51	1,49-1,74
Мечта	112-114	150-160	3,8-4,0	49-51	1,67-1,83
Престиж	112-114	170-180	3,8-4,2	51-53	1,74-2,00
Горстар	112-114	165-175	3,9-4,3	48-49	1,68-1,89
Среднеспелая группа					
Гарант	115-118	175-180	3,7-4,0	50-52	1,66-1,87
Патриот	116-119	150-160	3,7-4,1	49-50	1,63-1,84

*конкурсное сортоиспытание, Ростовская область, Азовский район, пос. Опорный, ВНИИМК

НА ЗАМЕТКУ!

Продолжительность вегетационного периода от всходов до уборочной спелости для других регионов России будет увеличиваться на 1-3 дня на каждый градус широты при продвижении с юга на север и уменьшаться на 1-3 дня на каждый градус широты при продвижении на юг (г. Краснодар - 45° с.ш.)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА СЕЛЕКЦИИ АРМАВИРСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ - ФИЛИАЛА ВНИИМК*

Гибрид	Период всходы-уборочная спелость, сутки	Средняя высота растения, см	Средняя урожайность, т/га	Средние показатели масляности, %	Средние показатели сбора масла, т/га
Среднеранняя группа					
Ирэн	120-122	180-200	3,4-4,3	48-50	1,46-1,93
Среднеспелая группа					
Натали	122-126	170-190	3,6-4,4	48-50	1,55-1,98
Арис	122-126	180-200	3,7-4,5	48-51	1,59-2,06
Арнеб	124-127	175-190	3,7-4,5	47-50	1,56-2,02

*конкурсное сортоиспытание, Краснодарский край, г. Армавир, пос. Центральной Усадьбы опытной станции ВНИИМК



НА ЗАМЕТКУ!

Продолжительность вегетационного периода от всходов до уборочной спелости для других регионов России будет увеличиваться на 1-3 дня на каждый градус широты при продвижении с юга на север и уменьшаться на 1-3 дня на каждый градус широты при продвижении на юг (г. Краснодар - 45° с.ш.)

Размещение в севообороте

- Срок возврата на прежнее поле не ранее чем через 8-10 лет.
- После бобовых культур и рапса высевать с разрывом в 3-4 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 и яровые колосовые; хорошие - кукуруза на силос, лён масляный; 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 полей и видового состава сорняков применяют полупаровую обработку почвы, улучшенную зябь, послойную или противозерозионную обработку.
- На полях, засоренных многолетними корнеотпрысковыми сорняками, используют послойную обработку почвы, осенью по всходам многолетников (образование 5-6 листьев) применяют системные гербициды типа Раундапа (2-3 л/га) или другие разрешённые препараты на основе глифосата в рекомендуемых дозах.

Применение удобрений

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



Предпосевная обработка почвы

В зависимости от состояния зяби весной рекомендуется:

- на рыхлой и выравненной – предпосевная культивация на глубину 6–8 см;
- на рыхлой, но не выравненной – выравнивание, рыхление и предпосевная культивация на 6–8 см;
- на глыбистой, заросшей сорняками, падалицей и обработанной плоскорезом – выравнивание, рыхление, ранняя культивация на глубину 8–10 см и предпосевная культивация на 6–8 см.

Применение гербицидов

- При сильной засоренности полей весной до посева и до появления всходов нужно вносить разрешённые почвенные гербициды в рекомендуемых нормах расхода, сроках и способах внесения.
- При необходимости против злаковых сорняков посевы опрыскивать разрешенными для применения гербицидами при образовании у сорняков 2–4 листьев.

Посев

- К посеву приступать инкрустированными инсекто-фунгицидными составами семенами при прогревании почвы на глубине их заделки (6–8 см) до 8–12 °С.
- Оптимальная густота стояния растений определяется глубиной промачивания почвы, морфотипом растения и описана выше для каждого сорта, гибрида.



Уход за посевами

- Довсходовое боронование не позже 5–6-го дня после посева.
- Послевсходовое боронование при образовании 2–3 пар настоящих листьев в дневные часы.
- Культивация междурядий.
- Перед цветением к полям подвозить пасеки из расчета 1–2 пчелосемьи на 1 га посева.

Предуборочная десикация посевов

- На посевах поздних сроков посева или пересева, сильно засоренных высокорослыми сорняками.
- При поражении растений корзиночными формами гнилей.
- При неблагоприятных погодных условиях осени.
- Десикацию проводят через 35–40 суток после массового цветения растений при температуре воздуха не ниже 14 °С.

*Авторы: Демулин Я.Н., Бочковой А.Д., Костевич С.В.,
Горбаченко Ф.И., Горбаченко О.Ф., Зайцев Н.И.,
Фролов С.С., Бушнев А.С., Семеренко С.А.*





ПО РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЯН ОБРАЩАТЬСЯ:

350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17
тел.: 8(861) 259-15-14, 8(861) 275-85-13, 8 800 700 75 85
semena@vniimk.ru
www.vniimk.ru
www.instagram.com/vniimk.ru

