

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



ПОДСОЛНЕЧНИК КОНДИТЕРСКИЕ СОРТА

**Характеристика
и технология
возделывания**



Сравнительная экономическая эффективность возделывания гибрида и крупноплодного сорта подсолнечника в хозяйствах Краснодарского края в экономических условиях 2015 г.

Показатель	НК Конди	СПК
Посевная площадь, га	49 965	57 603
Урожайность, т/га	2,61	2,17
Производственные затраты на 1 га, руб.	18 752	14 320
Себестоимость 1 т семян, руб.	7 185	6 599
Средняя цена реализации 1 т, тыс. руб.	23,6	47,0
Чистый доход в расчете на 1 га, тыс. руб.	42,8	87,7
Рентабельность, %	228	612
Окупаемость производственных затрат, раз	2,3	6,1

ДЖИНН

- Новый среднеспелый крупноплодный
- Рекомендован для производства в 5, 6, 7, 8 регионах РФ
- Период всходы — физиологическая спелость 89 суток
- Урожайность семян до 3,4—3,7 т/га
- Масличность семян 42 %
- Высота растения 200 см
- Устойчив к ложной мучнистой росе, заразихе, фомопсису, фузариозу
- Обладает хорошими вкусовыми качествами
- Рекомендуемая густота стояния к уборке 28—30 тыс. раст./га
- Масса 1000 семян до 150 г формируется при густоте стояния до 30 тыс. раст./га
- Выровнен по высоте, цветению, созреванию

СПК

- Среднеспелый крупноплодный сорт
- 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
- 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
- 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

* Регионы Российской Федерации:

5 — Центрально-Черноземный, 6 — Северо-Кавказский,

7 — Средневолжский, 8 — Нижневолжский, 10 — Западно-Сибирский



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

- Высокие урожаи кондитерский подсолнечник формирует по зяблевой вспашке.
- Минимальная и поверхностные обработки способствуют снижению урожайности подсолнечника до 20—30 %.
- В зависимости от степени засоренности применяют полупаровую обработку почвы, улучшенную зябь, послоную или противоэрозионную обработку.
- На полях, засоренных многолетними корнеотпрысковыми сорняками, использовать послоную обработку почвы, по всходам многолетников (5—6 листьев) осенью или весной за 5 дней до посева применять разрешенные гербициды 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, но с меньшим выходом товарной продукции для кондитерских целей, возможно увеличение густоты стояния до 35—40 тыс. раст./га.

Применение удобрений

- Для увеличения продуктивности и качества получаемой продукции рекомендуется вносить под зябь $N_{40-60}P_{60}$ или $N_{20-30}P_{30}$ 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 посевы 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-и суток после посева, боронование по всходам — в фазе 2–3-х 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 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 осуществлять при максимально опущенной деке до 11 часов дня.
- При уборке в молотильном аппарате частоту вращения барабана снижают до 250–300 мин⁻¹.

*Авторы: к.с.-х.н. Децына А.А., к.с.-х.н. Котлярова И.А.,
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

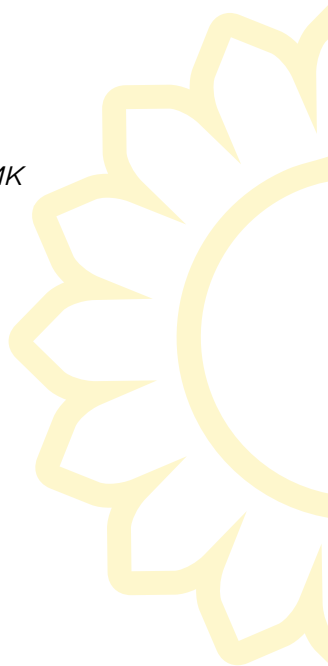
346754, Ростовская область, Азовский район,
пос. Опорный, ул. Жданова, 2
Тел.: 8 (86342) 7-51-21, 7-52-60
E-mail: gnudos@mail.ru

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

