



Сравнительная экономическая эффективность возделывания гибрида и крупноплодного сорта подсолнечника в хозяйствах Краснодарского края в экономических условиях 2014 г.

Показатель	НК Брио	СПК
Посевная площадь, га	54020	56840
Урожайность, т/га	2,89	2,22
Производственные затраты на 1 га, руб.	17830	14930
Себестоимость 1 т семян, тыс. руб.	6170	6725
Средняя цена реализации 1 т, тыс. руб.	10,5	41,0
Чистый доход в расчете на 1 га, тыс. руб.	12,5	67,1
Рентабельность, %	70	509
Окупаемость производственных затрат, раз	0,7	5,1

СПК

- Среднеспелый и 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
- Лучший медонос среди всех известных сортов и гибридов подсолнечника
- 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
- Рекомендуются густота стояния растений к уборке 28-30 тыс./га
- Самый популярный и востребованный рынком сорт

ЛАКОМКА

- Среднеспелый крупноплодный сорт кондитерского назначения
- Рекомендован для производства в 6, 8 и 10 регионах РФ*
- Период всходы-физиологическая спелость 93 суток
- Урожайность семян до 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 при густоте стояния до 30 тыс.раст./га
- Рекомендуемая густота стояния к уборке 28-30 тыс.раст./га

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 до 3,4 т/га
- Масса 1000 семян до 150 г при густоте стояния растений до 30 тыс./га
- Высокая завязываемость семян даже при неблагоприятных погодных условиях
- Рекомендуемая густота стояния к уборке 28-30 тыс.раст./га
- Отлично зарекомендовал себя в Поволжье, Западной Сибири и Ростовской области

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, послонную или противоэрозионную обработку.
- На полях, засоренных многолетними корнеотпрысковыми сорняками, использовать послонную обработку почвы, по всходам многолетников (5-6 листьев) осенью или весной за 5 дней до посева применять разрешенные гербициды в рекомендуемых дозах.

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.

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.

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.

Посев

- Семена инкрустировать с применением инсекто-фунгицидных баковых смесей.
- Не допускается использование второй и последующей репродукций сортов.
- К посеву приступать при прогревании почвы на глубину 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.



Технология возделывания

Уход за посевами

- Рекомендуется для уничтожения сорняков проводить до- и послеуборочные боронования, культивации междурядий.
- Довсходовое боронование проводят не позже 5-6-ти 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 применяют 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 остальные желто-бурые, бурые или сухие, 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. Котлярова И.А., д.с.-Х.Н. Тишков Н.М.,
К.С.-Х.Н. Бушнев А.С., д.т.н. Шафоростов В.Д.,
К.Э.Н. Кривошлыков К.М.*

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: provniimk@yandex.ru;
ooonprovniimk@yandex.ru**

тел.: (861) 274-64-98; 274-44-12

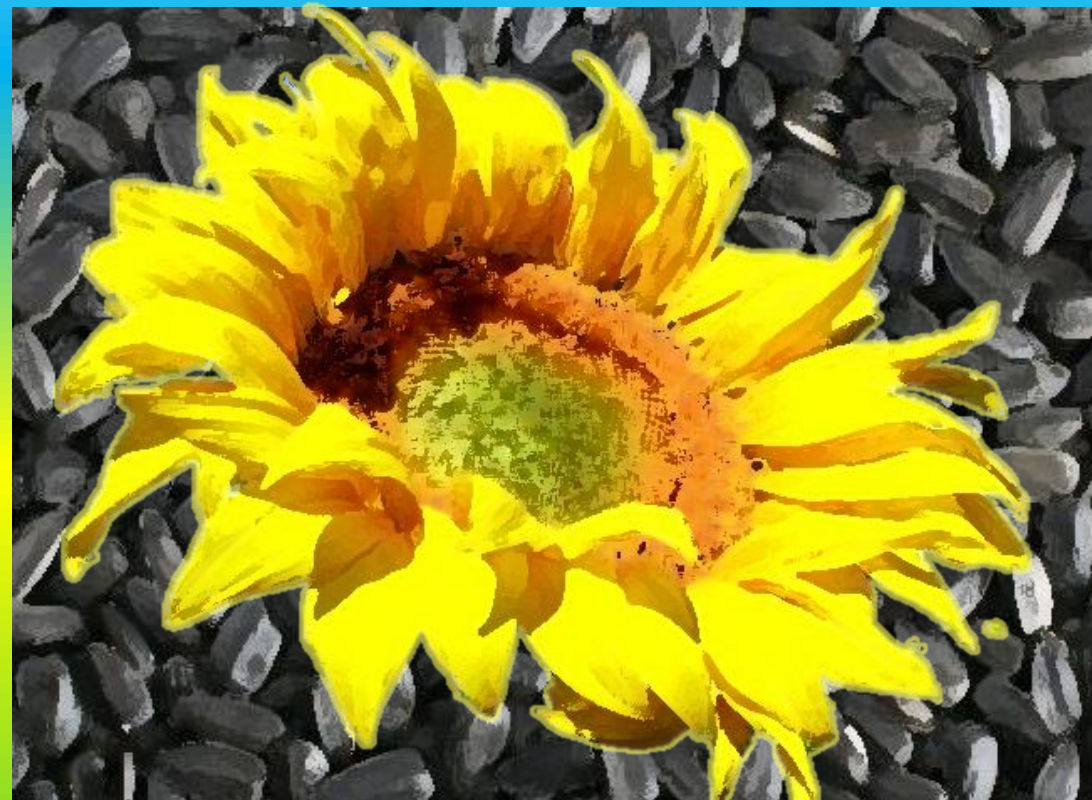
**Донская опытная станция
имени Л.А. Жданова
346754, Ростовская обл. Азовский р-н,
пос. Опорный, ул. Жданова, д.2
тел.: 8(8632) 47-74-53,
факс (86342) 75-1-21
отдел реализации, т/ф (86342) 75-2-60
e-mail: gnudos@mail.ru**

**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**

**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»**



**Кондитерские сорта подсолнечника.
Технология возделывания**