



Сорта сои

Скороспелые сорта

ЛИРА

- Скороспелый высокопродуктивный сорт сои для выращивания в Южном, Северо-Кавказском и Центральном федеральных округах
- в Южном федеральном округе может выращиваться в качестве второй культуры
- Vegetационный период 95-100 суток
- Урожайность в основных посевах до 3,4 т/га, в повторных – до 2,0 т/га
- Содержание белка в семенах 41-42 %, масла 21-22 %
- Высота: растений 70-80 см, прикрепления нижних бобов 10-12 см
- Масса 1000 семян 150-180 г
- Высокоустойчив к ложной мучнистой росе и раку стеблей
- Способен «уходить» от засухи в годы с дефицитом осадков во второй половине лета
- Оптимальная густота стояния 350-400 тыс. раст./га

СЛАВИЯ

- Скороспелый высокопродуктивный сорт сои для основных и повторных посевов
- Vegetационный период 98-103 суток
- Характеризуется повышенной холодостойкостью при прорастании
- Урожайность в основных посевах до 3,9 т/га, в повторных – до 2,2 т/га
- Содержание в семенах: белка 40-41 %, масла – 23-24 %
- Высота: растений 95-110 см, прикрепления нижних бобов 13-14 см
- Масса 1000 семян 160-190 г
- Высокоустойчив к пероноспорозу и раку стеблей
- Оптимальная густота стояния 350-400 тыс. раст./га

ДУНИЗА*

- Скороспелый высокопродуктивный сорт сои для основных и повторных посевов
- Vegetационный период 95-100 суток
- Характеризуется повышенной засухоустойчивостью
- Урожайность семян в основных посевах до 3,4 т/га, в повторных – до 2,0 т/га
- Содержание в семенах: белка 40-43 %, масла – 22-23 %
- Высота: растений 80-90 см, прикрепления нижних бобов 12-14 см
- Масса 1000 семян 160-180 г
- Высокоустойчив к полеганию растений и растрескиванию бобов
- Оптимальная густота стояния к уборке 350-400 тыс. раст./га



Сорта сои

Раннеспелые сорта

ЧАРА

- Раннеспелый технологичный высокопродуктивный сорт сои для основных и повторных посевов
- Vegetационный период 105-110 суток
- Характеризуется повышенной холодостойкостью при прорастании
- В основных посевах формирует урожайность семян до 4,0 т/га, в повторных – до 2,2 т/га
- Содержание белка в семенах 39-41 %, масла – 22-24 %
- Высота: растений 195-110 см, прикрепления нижних бобов 13-15 см
- Масса 1000 семян 150-170 г
- Устойчив к пероноспорозу и пепельной гнили
- Высокоустойчив к полеганию растений и осыпанию семян
- Оптимальная густота стояния к уборке 300-350 тыс. раст./га

ДУАР*

- Скороспелый технологичный высокопродуктивный сорт сои для основных и повторных посевов
- Vegetационный период 102-106 суток
- В основных посевах формирует урожайность семян до 4,0 т/га, в повторных – до 2,2 т/га
- Содержание белка в семенах 41-43 %, масла – 20-21 %
- Высота: растений 100-110 см, прикрепления нижних бобов 15-17 см
- Масса 1000 семян 160-170 г
- Высокоустойчив к полеганию растений и растрескиванию бобов при перестое
- Оптимальная густота стояния к уборке 300-350 тыс. раст./га

МЕЧТА*

- Скороспелый высокопродуктивный сорт сои для основных и повторных посевов
- Vegetационный период 100-105 суток
- Урожайность семян в основных посевах до 3,7 т/га, в повторных – до 2,0 т/га
- Содержание в семенах: белка 40-43 %, масла – 20-21 %
- Высота: растений 100-105 см, прикрепления нижних бобов 13-15 см
- Масса 1000 семян 140-160 г
- Высокоустойчив к полеганию растений и растрескиванию бобов при перестое
- Оптимальная густота стояния к уборке 300-350 тыс. раст./га



Сорта сои

Среднеспелые сорта

ВИЛАНА

- Среднеспелый технологичный сорт сои с повышенной засухоустойчивостью и стабильно высокой урожайностью
- Самый распространённый в Краснодарском крае
- Vegetационный период 117-120 суток
- Потенциальная урожайность семян 5,7 т/га
- Содержание белка в семенах 40-41 %, масла – 22-23 %
- Высота: растений 100-110 см, прикрепления нижних бобов 14-16 см
- Масса 1000 семян 160-180 г
- Высокоустойчив к пероноспорозу и пепельной гнили
- Оптимальная густота стояния к уборке 250-300 тыс. раст./га

ВЕСТОЧКА*

- Среднеспелый высокопродуктивный технологичный сорт сои для основных посевов
- Vegetационный период 118-122 суток
- Потенциальная урожайность семян 4,6 т/га
- Содержание белка в семенах 40-42 %, масла – 20-22 %
- Высота: растений 115-130 см, прикрепления нижних бобов 14-16 см
- Масса 1000 семян 190-210 г
- Устойчив к полеганию растений и растрескиванию бобов при перестое
- Высокоустойчив к ложной мучнистой росе и раку стеблей
- Оптимальная густота стояния к уборке 250-300 тыс. раст./га



* сорта Армавирской опытной станции

Мы работаем в России и для России
с 1912 года

Наши сорта не являются ГМО!

Наши сорта технологичны
и адаптивны



Технология возделывания

Размещение в севообороте

- Соя, как бобовая культура, является улучшателем почвенного плодородия в севообороте за счет способности фиксировать атмосферный азот в симбиозе с клубеньковыми бактериями.
- Лучшие предшественники: озимые и яровые колосовые культуры, кукуруза на силос; хорошие: кукуруза на зерно, свёкла сахарная и кормовая, рис.
- Недопустимо выращивание после подсолнечника, капустных культур (рапса, горчицы) и бобовых (гороха). Разрыв между ними должен составлять 3-4 года.
- Можно успешно возделывать в специализированных короткоротационных (2-4-польных) севооборотах, чередуя с зерновыми колосовыми культурами, кукурузой, сахарной свеклой, картофелем, рисом.

Основная обработка почвы

- Наивысшую урожайность соя формирует по зяблевой вспашке на глубину не менее 20 см. Весновспашка или поверхностная обработка снижают урожайность на 20-30 %.
- После раннеубираемых культур применяется полупаровая обработка почвы, после поздних предшественников – улучшенная зябь (1-2 лущения стерни и вспашка в сентябре-октябре на 20-22 см).
- На полях, засорённых корнеотпрысковыми сорняками (осот, бодяк и вьюнок полевой), проводится послыйная обработка: лущение на 14-15 см сразу после уборки зерновых, вносятся глифосатные гербициды по всходам сорняков и через 12-15 дней проводится глубокая вспашка на 30-32 см.
- На незероизонных полях эффективно выравнивание зяби осенью.

Применение удобрений

- Вносят только по результатам почвенной и растительной диагностики.
- Азотные, во избежание угнетения клубеньковых бактерий, вносить не рекомендуется. Необходимость в азотной подкормке устанавливают визуально (по развитию клубеньков на корнях растений и интенсивности окраски листьев) или по результатам растительной диагностики.
- Фосфорные - в дозе 40-60 кг д.в./га вносят осенью под вспашку, если в пахотном слое фосфора содержится меньше 15 мг элемента на 1 кг сухой почвы.
- Калийные – потребности в них на чернозёмах Кубани, как правило, не возникает.
- Микроудобрения и росторегуляторы повышают устойчивость растений к болезням и стрессовым погодным факторам. Используются при предпосевной обработке семян или для некорневой подкормки растений в рекомендуемых дозах.

Предпосевная обработка почвы

- Весной – 1-2 культивации по мере появления массовых всходов зимующих и яровых сорняков при физической спелости почвы на глубину 6-8 или 4-6 см.

Посев

- Следует начинать при прогревании верхнего (5-8 см) слоя почвы до 14 °С. Календарно - с последней декады апреля. Допустимые сроки посева продолжительны и составляют 30-40 дней. Для среднеспелых сортов – это конец апреля и весь май, для раннеспелых – май-начало июня, скороспелых – с середины мая до середины июня.
- Целесообразно в крупных сельхозпредприятиях производить посев разными по вегетационному периоду сортами и в два срока: в начале оптимального и в конце его, что позволит сократить ущерб урожаю от периодических летних засух.
- Перед посевом семена необходимо обработать бактериальным препаратом (инокулянт) для образования азотфиксирующих клубеньков на корнях растений.
- Оптимальная глубина заделки семян 4-6 см, но при пересыхании верхнего слоя почвы, её возможно увеличить до 10-12 см, для размещения семян во влажном слое.



Технология возделывания

- Семена должны быть заделаны в уплотнённое посевное ложе, созданное предпосевной культивацией. Послепосевного прикатывания поля не проводить.
- Способы посева: по пропашной технологии широкорядным (45 или 70 см) способом или по «зерновой» - рядовым (15 см). Рядовой - во влажные годы обеспечивает прибавку урожайности на 2-3 ц/га, в засушливые – ведёт к недобору урожая на такую же величину.
- Норма высева семян при посеве пропашными сеялками устанавливается для скоро- и раннеспелых сортов 500-550 тыс./га (70-80 кг/га), для среднеспелых – 350-400 тыс./га (55-65 кг/га). При использовании зерновых сеялок норму высева семян необходимо увеличить на 30-35 %.

Уход за посевами

- Все агромероприятия должны быть направлены на борьбу с сорной растительностью. Для этого применяются боронование до и по всходам, 2-3 междурядные культивации с использованием прополочных боронок или присыпающих лап. В зависимости от количества и видового состава сорняков используют почвенные и повсходовые гербициды в соответствии с регламентом их применения.

Защита посевов от вредителей

- Экономический ущерб сое могут нанести паутинный клещ, акациевая огнёвка, луговой мотылёк, репейница и совки. Для борьбы с ними используются разрешённые инсектициды в рекомендуемых дозах.

Уборка урожая

- Применяют зерновые комбайны, переоборудованные на низкий срез растений и пониженное число оборотов молотильного барабана (400-450 мин⁻¹) при влажности семян 12-15 %.
- В потоке с уборкой проводится очистка семян на ЗАВ-40 (20). При влажности семян выше 15 % необходима их искусственная сушка. На хранение сою закладывают при влажности семян, не превышающей 14 %.
- Во влажные годы и на засорённых посевах проводят десикацию.

Авторы: *д.с.-х.н., проф. Кочегура А.В., д.с.-х.н. Зайцев Н.И., 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: nprovniimk@yandex.ru;

oonprovniimk@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, 2

тел.: 8(863) 247-74-53,

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»



Соя.

Сорта и технология возделывания