

РАЗМЕЩЕНИЕ В СЕВООБОРОТЕ

- Как бобовое растение, является культурой-улучшателем почвенного плодородия, позволяет повысить продуктивность севооборота, сэкономить азотные туки, увеличить сборы белка с гектара пашни.
- **Лучшие предшественники:** озимые и яровые колосовые культуры, кукуруза на силос; хорошие: кукуруза на зерно, свёкла сахарная и кормовая. На полях, предшествующих сое, следует проводить интенсивную борьбу с сорняками.
- Можно успешно возделывать в специализированных короткоротационных (2-4-польных) севооборотах, чередуя с зерновыми колосовыми культурами, кукурузой, сахарной свеклой, картофелем.
- При выращивании на товарные цели (не на семенных участках) можно выращивать повторно сою по сое, если в предшествующий год не отмечались поражения посевов болезнями. При этом основная обработка почвы должна обеспечивать заделку растительных остатков.
- **Недопустимо выращивание** после подсолнечника, капустных культур (рапс, горчица) и бобовых (горох). Разрыв между ними должен составлять 3-4 года.

ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

- Наивысшие урожаи формирует по зяблевой вспашке на глубину не менее 20 см или глубокая безотвальная обработка (чизелем или плоскорезом). Весновспашка или поверхностная обработка снижают урожайность на 20-30 %.
- После раноубираемых культур применяется полупаровая обработка почвы, после поздних предшественников – улучшенная зябь (1-2 лущения стерни, вспашка (или глубокое рыхление) в сентябре-октябре на 20-22 см).
- На полях, засорённых корнеотпрысковыми сорняками (осот, бодяк и вьюнок полевой), проводится послойная обработка: лущение на 14-15 см сразу после уборки зерновых, вносится глифосат по всходам сорняков и через 12-15 дней проводится глубокая вспашка на 30-32 см.
- На неэрозионных полях эффективно выравнивание зяби осенью.

ПРЕДПОСЕВНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

- Весной – при необходимости проведение 1-2 культивации, по мере появления массовых всходов зимующих и яровых сорняков при физической спелости почвы на глубину 6-8 или 4-6 см.
- На выровненной с осени зяби и при отсутствии всходов сорняков можно ограничиться одной предпосевной культивацией на глубину 4-6 см.

ПРИМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

- Вносят по результатам почвенной диагностики, в зависимости от уровня почвенного плодородия.
- **Азотные** - не рекомендуется применять в дозах, превышающих 15-20 кг/га (локально-ленточно) - во избежание угнетения развития клубеньковых бактерий. Необходимость в азотной подкормке устанавливают визуально - по развитию клубеньков на корнях растений и интенсивности окраски листьев, а также по результатам растительной экспресс-диагностики.
- **Фосфорные** – применяют на бедных доступным фосфором почвах (если в пахотном слое содержится меньше 15 мг на 1 кг сухой почвы), в дозе 40-60 кг/га д.в. осенью под вспашку, или 20-30 кг/га локально-ленточно при посеве.
- **Калийные** – если содержание калия в почве меньше 200 мг/кг, вносят под основную обработку нормой 35-45 кг/га.

ПОСЕВ

Подготовка семян к посеву

Перед посевом семена необходимо обработать комплексом препаратов: ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ. Способ обработки:

- Инокуляцию препаратом ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ возможно проводить максимум за 90 дней до посева в тени следующим способом:
- Смешать 6,4 л ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ с 6,4 л ХАЙКОУТ СУПЕР ЭКСТЕНДЕР.
- К полученному объему рабочего раствора 12,8 л нужно добавить до 10 литров чистой нехлорированной воды.
- При помощи техники для протравливания (стационарной или мобильной) необходимо обработать 4,5 тонны семян сои. Расход рабочего раствора инокулянта и протравителя составляет 5-6 (до 8 литров) литров на одну тонну семян сои.

Совместно использование инокулянта ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ и протравителя семян ДЭЛИТ ПРО (+ краситель Color Coat Red). При обработке семян сои раствором инокулянта и протравителя придерживайтесь следующей последовательности для приготовления рабочего раствора:

- В чистый бак налейте 6,4 л инокулянта ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ, затем 6,4 л ХАЙКОУТ СУПЕР ЭКСТЕНДЕР.
- Затем добавьте до 10 литров чистой нехлорированной воды и тщательно перемешайте.
- В отдельной емкости предварительно смешайте 2,25 л протравителя ДЭЛИТ ПРО с 1,2 л красителя КОЛОР КОУТ КРАСНЫЙ (Color Coat Red), тщательно перемешайте до равномерной окраски, получится раствор объемом 3,45 л.
- После этого в бак с инокулянтом залейте 3,45 л раствора протравителя ДЭЛИТ ПРО с красителем КОЛОР КОУТ КРАСНЫЙ (Color Coat Red) и медленно перемешайте.
- Приготовленным раствором можно обрабатывать семена. Расход рабочего раствора инокулянта и протравителя составляет 5-6 (до 8 литров) на одну тонну семян сои.

В случае риска поражения всходов сои фузариозом – в смесь последним добавляют фунгицид Максим КС (25 г/л) в дозе 1,5 л/т.

Обработку проводят способом, обеспечивающим равномерное увлажнение семян (протравочные машины, ранцевые опрыскиватели при загрузке семян зернопогрузчиком из бурта в машину или в бетономешалках).

- **Такая комплексная обработка обеспечивает возрастание урожайности сои на 5-7 ц/га, а стоимость такой обработки эквивалентна стоимости всего 30-60 кг зерна товарной сои, то есть приём окупается в десятки раз.**
- Не допускать попадания прямых солнечных лучей на препараты и обработанные семена и контакта их с пестицидами.

ПОСЕВНЫЕ РАБОТЫ В ПОЛЕ

Следует начинать при прогревании почвы на глубине заделки семян (4-8 см) слоя почвы от 12 °С и выше. Допустимые календарные сроки посева зависят от региона выращивания и группы спелости сорта:

- в центрально-черноземных областях России, из-за меньшей продолжительности вегетационного периода, допустимый срок посева – ограничен по времени (как правило – это 1-3-я декады мая);
- в ЮФО они продолжительны и составляют 30 - 40 дней: с конца апреля и весь май - для среднеспелых сортов, а для скороспелых - с начала мая и до середины июня.

Семена должны быть заделаны во влажный слой почвы. Оптимальная глубина заделки 4-6 см, но при пересыхании верхнего слоя почвы, её возможно увеличить до 8-10 см.

Способы посева: можно выращивать по пропашной технологии с широкорядным (45 или 70 см) способом или по «зерновой» - с рядовым (15, 19,5 см) посевом. Рядовой способ посева 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 600-650 тыс./га (85-100 кг/га), для среднеспелых – 550-600 тыс./га (85-95 кг/га). При использовании зерновых сеялок, либо на орошении норму высева семян необходимо увеличить на 20-30 %.

УХОД ЗА ПОСЕВАМИ

- Все агромероприятия должны быть направлены на борьбу с сорной растительностью и сохранение влаги в почве.
- При рядовом (сплошном) посеве борьба с сорняками осуществляется гербицидами. В зависимости от количества и видового состава сорняков используют почвенные и повсходовые гербициды в соответствии с регламентом их применения. Из механических приёмов возможно проведение боронования до всходов и по всходам.
- В широкорядном посеве проводят 2-3 междурядные культивации с использованием прополочных боронок и долотьев.

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. Сроки обработки по летающим насекомым определяются по результатам мониторинга лёта с применением феромонных ловушек.

УБОРКА УРОЖАЯ

- Применяют зерновые комбайны, переоборудованные на низкий срез растений и пониженное число оборотов молотильного барабана (400-450 в мин.) при влажности семян 14-15 %.
- 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 препаратами реглон супер (1,5-2,0 л/га) и др.

У Вас возникли вопросы - свяжитесь с нашими специалистами



ООО КОМПАНИЯ «СОКО»

350038, г. Краснодар, ул. Филатова, 19/2

тел.: +7 (861) 275-79-00, 274-01-74

Info@co-ko.ru www.co-ko.ru