

Технология возделывания гречихи

Место в севообороте

Для гречихи лучшие предшественники — это зернобобовые и пропашные культуры. Хорошо растет гречиха после озимых зерновых, под которые предварительно внесли минеральные и органические удобрения. На легкой почве культуру выращивают после люпинов. А вот после овса возделывать гречиху не рекомендуется: разлагающиеся пожнивные остатки препятствуют правильному развитию корневой системы.

Обработка почвы

Обычно подготовку почвы начинают с осенней обработки после стерневых предшественников. Она включает в себя:

лущение стерни дисковыми лущильниками;

зяблевую вспашку плугом с подплужником.

Если пахотный слой позволяет, то после пропашных предшественников проводят глубокую (до 27 см) зяблевую вспашку. Для удержания влаги зимой желательно проводить двукратные работы по снегозадержанию.

Весной работы начинаются с раннего боронования в два-три следа. При раннем севе поле культивируют на 10-12 см, а через полторы-две недели еще на 6-9 см. Для выравнивания почвы проводят прикатывание с использованием кольчато-шпоровых катков.

Удобрения

При посеве эффективен суперфосфат 20кг д.в. на 1 га. Нормы минеральных удобрений определяют по результатам почвенной диагностики. Гречиху можно подкормить азотом или сложными удобрениями 20-25 кг/га.

Семена для посева используют полновесные, выровненные, диаметром 3,5- 4,0 мм.

Сроки сева

Критерием служит устойчивое прогревание почвы на глубину 10 см до 10-12⁰ С. Для разных почвенно-климатических зон агротехнические сроки посевных работ разнятся в зависимости от условий весны, но в среднем составляют: вторая половина мая и начало июня. Прогретые перед посевом семена дают более дружные всходы.

Способы посева и норма высева

Посев гречихи производят двумя способами рядовым (рядами с расстоянием 15 см) и широкорядным (с междурядьями 45 см). Норма высева зависит от сорта и климатических условий. Обычная норма высева гречихи 50-80 кг/га.

Глубина заделки зерна влияет на дружность всходов. На легких и быстро подсыхающих почвах гречиху заделывают на глубину 6-7 см, а на суглинистых тяжелых — на 4-5 см.

Уход за посевами

Работы проводят с учетом климатических и почвенных особенностей региона. При узкорядном и рядовом сплошном посеве уход заключается в прикатывание семян, довсходного и послевсходного боронования. При широкорядном методе вместе с этими приемами проводят обработку междурядий.

В работе используют кольчато-шпоровые или кольчато-зубчатые катки. Боронование позволяет избежать образования почвенной корки, замедляет рост сорняков и хорошо удерживает влагу.

Уборка

У гречихи растянутый период созревания, поэтому ее убирают в основном отдельным способом. Как только валки просохнут, и влажность стеблей и листьев снизится до 30 - 35%, а зерна - до 13 -16%, можно приступать к обмолоту. Обмолот необходимо проводить при уменьшенной частоте вращения барабана (500-600 об/мин). Поступившее на ток зерно проходит первичную очистку. Зерно хранят с влажностью не выше 14%.