

посев и уход

Горох - достаточно холодостойкая культура, переносит заморозки до -4°C . Семена начинают прорастать при $1-2^{\circ}\text{C}$. Это позволяет выращивать его в самых северных районах, где еще возможно земледелие (до 68° северной широты). К тому же у него сравнительно короткий вегетационный период - от посева до созревания семян требуется от 65 до 140 суток.

Горох - светолюбивая культура, поэтому место его посадки должно быть открытое и солнечное. Плохо переносит засуху.

Горох хорошо растет на нейтральных и близких к нейтральным почвах (рН 6-7). Кислые почвы известкуют. Вместо извести можно внести $300-600 \text{ г/м}^2$ древесной золы. Вносить свежий навоз под горох нельзя!

Почву под горох с осени обрабатывают на глубину 22-25 см. Под перекопку почвы вносят $6-9 \text{ г/м}^2$ фосфора (13-20 г двойного, лучше борного, суперфосфата) и $6-9 \text{ г/м}^2$ калия (10-15 г хлористого калия). Если для нейтрализации почвенной кислотности применялась древесная зола, фосфорные и калийные удобрения не вносят, так как фосфор и калий содержатся в золе.

Перед посевом вносят $3-6 \text{ г/м}^2$ азота (9-17 г аммиачной селитры). Если с осени не были внесены фосфорные и калийные удобрения, весной можно вместо всех вышеуказанных удобрений внести $32-40 \text{ г/м}^2$ нитрофоски или соответствующее количество другого комплексного удобрения.

Хорошими предшественниками для гороха являются ранний картофель и овощные культуры, под которые вносили органические удобрения.

Размещать бобовые культуры после бобовых можно не раньше, чем через 3-4 года!

Хорошие урожаи гороха можно получить при посеве качественными семенами. Чтобы отсортировать семена, их погружают в 3%-й раствор поваренной соли (30 г на 1 л воды). Всплывшие семена удаляют, а осевшие на дно промывают и подсушивают до сыпучести.

Высевают горох в несколько сроков, используя сорта разной скороспелости (начинают посев в конце апреля и завершают в конце мая). Сев проводят для луцильных сортов на расстоянии 25-30 см, а для сахарных - 40 см ряд от ряда. Расстояние в ряду между растениями 4-6 см.

Сев проводят в бороздки, политые водой, на глубину 4 см на тяжелых почвах и 4-5 см на легких. (При меньшей глубине посева семян велика опасность выклеивания семян птицами). Норма высева семян $15-20 \text{ г}$ на 1 м^2 .

Ранние сорта гороха, которые поспевают за 45-50 дней, можно выращивать после уборки ранних овощных культур (салата, редиса, лука на зелень). Однако сев должен быть проведен не позднее начала июля.

Для получения более раннего урожая луцильные сорта можно выращивать рассадой. Для выгонки рассады в парниках или на окнах жилых помещений используют ранние или среднеранние сорта. Рассадку получают через 20-30 дней и сажают в заранее подготовленные гряды во второй декаде мая.

Уход за посевами гороха заключается в поливах, в особенности в период прорастания семян, рыхлении, прополке и борьбе с вредителями. В случае появления корки посева гороха боронуют по всходам через 5-10 дней после их появления. Это делают во второй половине дня, когда растения теряют тургор и становятся менее ломкими.

Когда растения достигнут 10-15 см, участок мульчируют перегноем и устанавливают тычины из веток дерева. Горох цепляется за них усиками и может расти вертикально.

Средний урожай зерна гороха посевного 11-16 ц/га, при высокой агротехнике он достигает 30-45 ц/га.

