

**ИВАНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ  
ИВАНОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ**

## **За высокий урожай гороха**

Горох является ценнейшей культурой полевого клина. Зерно гороха содержит до 22% белка и по своему питательному значению приближается к среднему по качеству мясу.

Разнообразие использования зерна гороха в пище делает его важнейшим пищевым продуктом широких масс населения и Красной Армии.

Горох, наряду с его использованием в качестве пищевого продукта, имеет так же большое кормовое значение. Горох на корм используется в виде дробленого и размолотого зерна, а также как сено и зеленый корм. Солома гороха в свою очередь является прекрасным кормом, так как содержит около 8—10% белка и по питательности близка к среднему селу.

Горох не предъявляет высоких требований к климатическим и почвенным условиям, в то же время он является культурой, весьма отзывчивой на агрономические приемы, улучшающие условия его возделывания.

В Ивановской области горох хорошо произрастает и дает, как показала стахановская практика, высокий урожай при соблюдении всех агротехнических приемов его возделывания.

Ввиду большого значения гороха, в нынешнем году необходимо увеличить его посевную площадь в колхозах и добиться повышения урожая.

### **Агротехника возделывания гороха**

Из существующих видов гороха в Ивановской области возделывается так называемый посевной или обыкновенный горох с белыми цветами. Полевой горох, или пелюшка, имеющий фиолетовые цветы, в области не возделывается и рассматривается засорителем посевов обыкновенного гороха.

Лучшим сортом посевного гороха в области принят „Капитал“.



94

-- 2010

## Место в севообороте и обработка почвы

Горох в севообороте следует помещать после озимых, идущих по чистому, удобренному навозом пару, а также после пропашных культур (картофель, кормовые корнеплоды). При широкорядном посеве горох лучше всего пускать между двумя зерновыми культурами в пропашном клину.

Обработка почвы после зерновых культур складывается из лущения жнивья и затем осенней вспашки. Лущение должно быть проведено сразу же после уборки на 4—5 см. Вспашку на зябь следует произвести на 15—20 день после лущовки плугом с предплужником на полную глубину.

При посеве после пропашных поле пахут сразу на полную глубину без предварительного лущения.

Рано весной вспаханное поле обрабатывается бороной, а затем культивируется и сразу же вновь боронуется. На тяжелых заплывающихся почвах культивация должна быть заменена перепашкой, также соединенной с боронованием.

На участках, не вспаханных с осени, почва весной должна быть вспахана возможно раньше и разделана бороной.

Предпосевную подготовку почвы весной необходимо закончить возможно раньше и в сжатые сроки, чтобы не задержать посев гороха.

## Удобрение

Под горох, особенно, если он идет после удобренных навозом предшественников, — следует вносить фосфорные и калийные удобрения. На бедных и песчаных почвах под горох можно рекомендовать так же вносить и азотистые удобрения.

Из фосфорнокислых удобрений под горох вносят суперфосфат по 2—3 ц и фосфоритную муку по 5—7 ц на 1 га. Фосфоритную муку следует вносить с осени под зяблевую вспашку. Суперфосфат также лучше вносить под зябь, но его можно с успехом применять и весной, во время предпосевной обработки почвы. Калийная соль в количестве 1—1,5 ц и зола 4—5 ц вносятся весной под культивацию или перепашку. При отсутствии минеральных удобрений их можно заменить золой в количестве 6—7 ц на 1 га, которую также следует вносить весной. Если участок, на котором производится посев гороха, раньше



ним не засевался, его следует заразить клубеньковыми бактериями, при помощи которых горох будет получать азот из воздуха.

Заражение производится при помощи специального препарата „нитрагина“, который вносится в почву вместе с семенами (см. раздел „Подготовка семян и посев“) или при его отсутствии путем разбрасывания и заделки на участке земли, взятой с тех мест, где раньше производился посев гороха. Для заражения гектара достаточно взять три-четыре воза такой земли.

## Подготовка семян и посев

Посев гороха необходимо производить крупными, выровненными семенами, хорошо очищенными от зерен, пораженных зерновиком. Для отделения зерен, пораженных зерновиком, семенной материал опускают в воду, а еще лучше в водный раствор соли или селитры (4 кг соли, 9 кг селитры на ведро воды). При этом пораженные семена всплывают на поверхность и удаляются, а осевшие на дно идут на посев.

Семена, предназначенные для посева, как было сказано выше, должны быть заражены клубеньковыми бактериями при помощи специального препарата „нитрагина“. Для заражения семян на 1 га берут одну банку нитрагина, — содержимое которой разбавляют водой из расчета 10 стаканов на 1 ц семян и хорошо перемешивают, а затем полученным раствором увлажняют семена. Заражение нитрагином следует проводить в тени за несколько часов до посева.

Горох необходимо высевать возможно раньше. Ранние посевы обеспечивают получение высокого урожая. По условиям Ивановской области горох следует высевать при первой возможности выехать в поле.

Посев гороха надо производить рядовыми сеялками, установленными на верхний высеv для предохранения семян от дробления.

Горох возделывается сплошным, а также широкорядным посевом с междурядьями 27—30 см. Широкорядный посев облегчает уход за горохом и обеспечивает получение высокого качества зерна.

Для предохранения гороха от полегания его посев следует производить в смеси с овсом или ячменем.

При чистом посеве гороха на 1 га высевают 1,5—1,8 ц семян мелкозерных сортов и 2—2,5 крупнозерных. При

сплошных посевах норма семян гороха уменьшается на 25—30% и заменяется равным количеством семян овса или ячменя.

Семена гороха в среднем заделывают на глубину 5—6 см. Глубина заделки при посеве крупных семян, а также при посеве гороха на легких почвах может быть повышена, и наоборот, при заделке мелких семян и при посеве на тяжелых влажных почвах уменьшается.

## Уход за посевами гороха

В случае образования корки до появления всходов ее необходимо уничтожить боронованием поперек рядков. Боронование по всходам, иногда применяемое для рыхления почвы, может быть допущено в исключительных случаях, причем само боронование должно быть проведено в середине дня, когда всходы просохнут от росы.

После появления всходов уход складывается из прополок и рыхления междурядий на широкорядных посевах.

Первую прополку надо произвести не позднее образования двух-трех пар настоящих листков, вторую — по мере появления сорняков, но не позднее двух недель после первой.

Рыхление междурядий на широкорядных посевах следует производить не менее двух раз в лето, в сроки, совпадающие с прополками, и во всяком случае до смыкания рядков.

Во время цветения горох необходимо прополоть от пелюшки, которую легко отличить от обыкновенного гороха по фиолетовым цветам и темноокрашенным прилистникам.

## Уборка

Созревание гороха происходит неодновременно, поэтому к его уборке следует приступить при созревании нижних бобов, не дожидаясь созревания всех бобов во избежание осыпания наиболее крупного зерна.

Преждевременная уборка также нежелательна, так как при ней обычно получается морщинистое и слабое к лежке зерно.

Уборку гороха с успехом можно производить жатками и лобогрейками с приспособлением для поднятия стеблей гороха. Уборку можно производить также и сенокосилками с подъемниками и копнителем. Ручная уборка производится косами.



Скошенные растения следует оставить в поле в рядах или в валах для просушки на 12—24 часа, а затем свезти на ток и сразу же обмолотить. Если молотьбу нельзя произвести сразу, горох необходимо сложить под крытый навес или в скирд, который сверху должен быть обязательно прикрыт соломой для предохранения от дождя.

Молотьба гороха производится на обыкновенных хлебных молотилках с уменьшенным числом оборотов барабана, а также числа зубьев в барабане и деке. При молотьбе бильными барабанами билы, во избежание повреждения зерна, должны быть покрыты кожей. Регулировку молотилки следует производить при пробном обмолоте зерна.

После молотьбы зерно сортируется на обыкновенных сортировках, змейках, гороховых триерах и грохотах. Для сортирования гороха употребляются сита с отверстиями в 7,25; 6,25 и 5,25 мм.

Отсортированное зерно следует просушить и после этого засыпать в зернохранилище.

---

Автор проф. А. А. Соколов, Редакторы А. М. Свешников и К. А. Охалкин.

Подписано к печати 30/III 1943 г. КЕ 19428. Печ. л. ¾.  
Уч.-изд. л. 0,27. В печ. л. 38016 тип. зн. Тираж 4000 экз. Цена 10 коп.  
Типография издательства Ивановского областного совета депутатов  
трудящихся. Иваново, Типографская, 4. Заказ № 1585.



