**Как бороться с тлей на горохе**

Гороховая тля — один из самых распространенных вредителей, встречающихся на участках любителей выращивать горох. Это насекомое способно серьезно испортить урожай, повредив растения и вызвав значительные потери. Более того, гороховая тля переносит опасные вирусы, что добавляет сложности в деле борьбы с ней. Давайте разберемся, как правильно организовать защиту своего участка и свести к минимуму негативные последствия деятельности этого вредителя.

**Кто такая гороховая тля?**

Гороховая тля (Acyrthosiphon pisum) — небольшая крылатая или бескрылая особь зеленого или светло-желтого оттенка, длина которой редко превышает 4 мм. Она поражает бобовые культуры, особенно горох, фасоль и чечевицу. Особенность поведения гороховой тли заключается в способности быстро увеличивать свою численность и перемещаться на новые растения.

Тля поглощает соки растений, снижая темпы роста и увеличивая уязвимость растений к болезням. Выделяемая ею сладковатая жидкость привлекает муравьев, создающих дополнительный фактор риска.

**Последствия деятельности гороховой тли**

Поврежденные тлей растения выглядят слабыми, испытывают дефицит питания, образуют меньше цветков и плодов. Особенно сильно страдают верхушки побегов, почки и завязи. Таким образом, игнорирование проблемы приведет к значительным потерям урожая и потере товарного вида продукции.

**Признаки появления гороховой тли**

На начальных этапах обнаружить тлю непросто, ведь она прячется на оборотной стороне листьев и в верхней части растений. Ключевые признаки присутствия тли:

Светло-зеленые пятна на листьях.

Скрученные, деформированные листья.

Образование белого налета и клейких выделений.

Присутствие муравьев, привлеченных выделениями тли.

Своевременное выявление проблемы облегчает последующую борьбу с вредителем.

**Методы борьбы с гороховой тлей**

**Агротехнические методы**

Один из самых важных шагов в борьбе с гороховой тлей — правильное ведение агротехники.

**Советы по агротехническим приемам:**

Перекопка почвы осенью и весной, ликвидирующая зимние запасы вредителя.

Оптимальное размещение растений друг от друга, обеспечивая хорошую вентиляцию.

Удобрение почв азотом умеренно, избыток которого провоцирует активный рост зеленой массы и привлекательность растений для тли.

Удаление растительных остатков после сбора урожая, предотвращающее выживание перезимовавших особей.

Правильное выполнение агротехнических приемов заметно снижает шансы на появление массовых поражений тлей.

**Физические методы**

Физические меры включают непосредственное удаление вредителей с растений и защиту культур от попадания тли.

Способы физической борьбы:

Частое ручное снятие насекомых с растений, пригодное для небольших площадей.

Опрыскивание растений прохладной водой, сбивающей насекомых с поверхностей листьев.

Физические методы полезны на ранних стадиях поражения, когда численность вредителя невелика.

**Биологические методы**

Основой биологической борьбы служит привлечение естественных врагов тли, присутствующих в природе.

Ключевыми природными агентами являются:

Божьи коровки (Coccinellidae) — главные истребители тли, чьи личинки потребляют огромное количество насекомых.

Паразитоидные осы-наездники (Braconidae) — устраивающие кладку яиц прямо в теле тли, постепенно разрушая её изнутри.

Паучки-фитосеиды (Phytoseiidae) — полезные хищники, активно питающиеся различными видами тли.

Создание комфортных условий для размножения полезных насекомых повысит ваши шансы на победу над вредителем.

**Народные средства**

Практика показала, что народные средства бывают весьма эффективны в условиях дачи и частного сектора.

Примеры популярных народных рецептов:

**Раствор хозяйственного мыла и соды.** Помогает создать пленку на поверхности листьев, затрудняющую дыхание тли.

**Отвар томатной ботвы.** Концентрированный настой томатов вызывает отравление у насекомых.

**Опыление древесной золой.** Щелочная среда нейтрализует кислотность сока, делая растения непривлекательными для тли.

**Смеси растительного происхождения.** Травяные экстракты крапивы, полыни, пижмы отпугивают вредителей своим запахом.

Народные средства прекрасно подойдут для тех, кто предпочитает экологичные варианты защиты.

**Химические препараты**

В случае критического повышения численности тли необходимо прибегнуть к использованию инсектицидов. Наиболее распространены контактные и системные препараты, действующие непосредственно на организм насекомого.

Среди рекомендованных инсектицидов выделяются:

**Актара** — популярный препарат длительного действия, действующий системно.

**Конфидор** — быстродействующий контактный инсектицид, мгновенно устраняющий тлю.

**Корадо** — инсектицид кишечного действия, проявляющий высокую эффективность против большинства вредителей.

Используйте химические препараты согласно инструкции, строго придерживаясь рекомендуемых концентраций и сроков обработки.