

МЕРЫ БОРЬБЫ С БРУХУСОМ НА ОВОЩНОМ ГОРОХЕ

**П. С. Балеста, РайСтаЗР «Крымская», СВ. Жагилейченко,
Г.А. Немцова, агрофирма «Киевская», Краснодарский край**

Овощной горох — одна из основных овощных культур в Крымском районе. Еще в начале 90-х годов посевные площади гороха достигали 5,5 тыс. га, что полностью обеспечивало сырьем ведущее консервное предприятие России — Крымский консервный комбинат, специализирующийся на производстве овощных консервов. В настоящее время посевы этой культуры уменьшились до 2—3 тыс. га., но даже на этих площадях можно получать 6—10 тыс. т зерна овощного гороха или получить 25—40 млн условных банок консервов «Зеленый горошек».

В 80-е годы основным вредителем овощного гороха была тля, которая повреждала в основном среднепоздние сорта (Адагумский, Юбилейный) и практически не отмечалась, за исключением отдельных лет, на ранних и среднеранних сортах (Альфа, Глариоза, Вега).

В последние годы сильное развитие на посевах овощного гороха получил брухус (гороховая зерновка), который стал в настоящее время основным, наиболее опасным вредителем этой культуры.

Если на зерновом горохе для гороховой зерновки сигналом для обработок служит отлов в период бутонизации — начала цветения 15—20 жуков на 10 взмахов сачком или 60 отложенных яиц на 1 м² (это приведет к появлению 2,5% поврежденных зерен), что соответствует распространению болезней всходов и засоренность льна на 90% и достоверно увеличившее урожайность льнопродукции. Научные разработки ВНИИ льна внедряются в производство. Отечественный биопрепарат ЭкоСт применен в 1998 г. примерно на 1 тыс. га посевов льна, гербициды Кросс и Ленок — на 5 тыс. и 23 тыс. га, соответственно. Рациональное сочетание в системе защиты льна химических и биологических препаратов, удобрений, регуляторов роста предупреждает резистентность к пестицидам, снижает экологическую нагрузку на агроценозы и позволяет получить полноценный урожай льнопродукции с высокими экономическими результатами. ГОСТу, то для овощного гороха ГОСТом вообще не допускается наличие поврежденных брухусом зерен при изготовлении консервной продукции. Если до 1995 г. брухус повреждал практически только поздние сорта гороха (I—II декады июня), то в последние 3 года заселение и откладка яиц отмечены с I декады мая, что значительно усложнило борьбу с данным видом. Химические меры борьбы с брухусом не были разработаны, единственным инсектицидом для применения на овощном горохе являлся карбофос, который был малоэффективен для данного вида и предназначался для уничтожения тли.

С 1997 г. Крымским НИИ химических средств защиты растений были рекомендованы против брухуса пиретроиды Децис (0,2 кг/га) и Фастак (0,1 кг/га) со сроками ожидания 20 дн. Для специалистов хозяйств района появилась возможность возделывания данной культуры при использовании этих препаратов для борьбы с вредителем. Так, эффективность Дециса при применении в фазе цветения составляла в различных хозяйствах от 85 до 90%, а Фастака 92—98%. Применение этих препаратов с интервалом обработки 10—12 дн. и соблюдением срока ожидания 20 дн. позволило в агрофирмах «Кубань» и «Киевская» получить высокие урожаи овощного гороха (до 3—4 т зерна с 1 га) и сдать свою продукцию на Крымский консервный комбинат как стандартную.