

Угроза для подземных частей растений

Автор(и): проф.д-р Мария Боровинова, Институт по земеделие в Кюстендил

Дата: 26.07.2017 Брой: 7/2017



Болезни и вредители поражают корни, корнеплоды и клубнеплоды

Часть II

В этом выпуске:

- Почвенные патогены картофеля
- Почвенные вредители овощных культур
- Почвенные вредители плодовых культур

Вредители подземных частей культурных растений представляют собой группу, которая создает серьезную угрозу для возделываемых культур. Наносимый ими ущерб может привести к значительным потерям для производителей растениеводческой продукции.

Среди актиномицетов в картофелеводческих регионах нашей страны широко распространен *Streptomyces scabies*, вызывающий обыкновенную паршу картофеля. На поверхности клубней образуются пробковые паршевые поражения, которые могут быть вдавленными или выпуклыми. Поврежденные клубни имеют пониженное качество и меньшую товарную стоимость. Кроме того, они плохо хранятся и непригодны для использования в качестве семенного материала.

Корни, корнеплоды и клубнеплоды растений также подвергаются нападению ряда насекомых, среди которых высокий вред наносят полифаги, учитывая, что они атакуют большое количество культурных и дикорастущих растений, массово размножаются и ведут подземный образ жизни. Все это делает борьбу с ними очень сложной.

Личинки жуков из семейства *Elateridae*, называемые проволочниками, поражают овощные и полевые культуры, а также молодые деревья в плодовых и лесных питомниках. При массовом размножении проволочники вызывают гибель растений.

Значительный ущерб подземным частям ряда овощных, зерновых и плодовых растений наносят личинки майского жука и обыкновенного июньского хруща из семейства *Scarabaeidae*.

Люцерновый скосарь *Otiorhynchus ligustici* повреждает не только корни люцерны, но и клевера, эспарцета, виноградной лозы, розы, плодовых культур и других растений.

Среди отряда *Diptera* значительный ущерб наносят луковая муха, капустная муха и чесночная муха, которые при высокой плотности популяции могут полностью уничтожить посевы чеснока, репчатого лука и капусты.

Слепыш перегрызает корни плодовых деревьев и в случаях сильного повреждения может вызвать их гибель.

Борьба с вредителями подземных частей культурных растений специфична для каждого вредителя. Химическая борьба очень сложна, но при своевременном проведении эффективными фунгицидами и инсектицидами для соответствующего вида может дать хорошие результаты.

Приоритет следует отдавать агротехническим мероприятиям:

- Правильный севооборот.
- Выращивание устойчивых сортов.
- Здоровый посадочный материал.