

Овощные культуры

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив

Дата: 03.03.2015 Брой: 3/2015



Тепличное производство. В стеклянных теплицах культуры могут находиться на различных стадиях развития — от начала вегетации до уборки урожая. Необходимо, чтобы выбор средств защиты растений (СЗР), применяемых для обработки растений, соответствовал стадии развития, чтобы защитить продукцию и окружающую среду от химического загрязнения. В начале вегетационного периода применяют пестициды, предназначенные для рассады, а в период уборки урожая — СЗР с более коротким сроком ожидания. При обнаружении первых пятен болезней, колоний тлей, яиц или вылупившихся гусениц зараженные части растений собирают в полиэтиленовые пакеты, удаляют из теплицы и уничтожают. На молодых посевах проводят мониторинг повреждений от медведок, слизней и многоножек. При обнаружении приманки разбрасывают полосой 10–15 см по обе стороны ряда, предпочтительно вечером — 300 г/да приманки. Целесообразно размещать цветные клеевые ловушки для вредителей возле дверей и форточек.

В этот период возможна атака корневой гнили, склероциальной гнили и серой гнили (ботритиса). Определение возбудителя гнили должен проводить специалист. В любом случае больные растения аккуратно удаляют, не разбрасывая почву, после чего пятна «прижигают» 2% раствором медного купороса или аммиачной селитры — 3–4 л/м². Оставшиеся растения или прилегающие к больным поливают комбинацией 0,1% Топсин М + 0,15% Проплант 722 SL или 0,1% Топсин М + 0,3% хорошо нейтрализованной бордоской смесью — по 0,25–0,5 литра каждое, в зависимости от стадии развития. Для защиты растений от возбудителей комплекса «корневая гниль» в почву можно вносить биопрепараты на основе гриба *Trichoderma*, и только для огурцов — фусаклин из расчета 5 г/растение при посадке и 2 г/растение в фазе VII–VIII листа. Для борьбы со склероциальной гнилью растения и почву вокруг них опрыскивают 0,1% Топсин М. Против серой гнили (ботритиса) поврежденные участки на стеблях и черешках зачищают и смазывают пастой Топсин М, а посеы опрыскивают 0,07% тем же препаратом. Для томатов существует реальная опасность появления ранней пятнистости (альтернариоза) и мучнистой росы, а для огурцов — мучнистой росы. Для борьбы с ними применяют СЗР, указанные для рассады. Если выращиваемые сорта томатов не устойчивы к фитофторозу, возможна атака этого заболевания. Зарегистрированных СЗР против него нет. Хорошие результаты дает обработка 0,07% Топсин М.

Преобладающая часть перечисленных болезней развивается при высокой влажности воздуха и переувлажнении почвы. Клещи и мучнистая роса развиваются при низкой влажности воздуха. Поэтому важно регулярно проветривать культивационные сооружения и поддерживать оптимальный температурно-влажностный режим.

В этот период начинается подготовка к пересадке в необогреваемые стеклянные и полиэтиленовые теплицы. Собирают растительные остатки и сизаль от предыдущей вегетации, очищают от сорняков и самосевных растений. Почву обрабатывают до мелкокомковатой структуры. При необходимости ее предварительно увлажняют. Формируют почвенный профиль в зависимости от культуры, которую будут выращивать. Если осенью проводилась фумигация фумигантами, проводят тест на дегазацию.