

БОРЬБА С ХЛОПКОВОЙ СОВКОЙ НА ТОМАТАХ

П. С. Балеста, РайСтаЗР «Крымская», Краснодарский край

Крымский район — основной на Кубани по выращиванию овощей, поскольку находится в сырьевой зоне Крымского консервного комбината. Томаты ежегодно высеваются на площади 2,2—2,5 тыс. га (в 1985-1990 гг. - до 3,5 тыс. га). Наряду с фитофторозом большую опасность для урожая томатов представляют колорадский жук, тля и хлопковая совка, причем наиболее опасна хлопковая совка.

Вегетационный период 1997 г. был характерен выпадением большого количества осадков (только в мае—августе более 500 мм) и невысокой численностью хлопковой совки. Поэтому практически повсеместное однократное применение пиретроидов, и только в очагах — двукратное, позволило довести численность вредителя ниже экономического порога вредоносности (в наших условиях он равен 3-5 гусениц/100 растений томата).

В 1998 г. вследствие высоких летних температур и низкой влажности воздуха отмечено более раннее появление хлопковой совки (лет был отмечен уже во 2-й декаде июня — на месяц раньше обычного). Срок развития первого и второго поколений сократился на 10-12 дн., и в августе было отмечено появление третьего поколения.

Из-за позднего приобретения хозяйствами района семян томата часть посева была проведена в 20-х числах мая. Этим массивам (около 600 га) было особенно опасно третье поколение хлопковой совки. В связи с этим обработкам инсектицидами уделялось большое внимание. Специалисты РайСтаЗР постоянно во всех томатосе-ющих хозяйствах проводили обследование полей и выдавали сигнал к началу обработок. Из инсектицидов на томатах разрешено использование пиретроидов (Децис, Карате, Арриво, Цимбуш, Шерпа 25%, Цит-кор, Ципи), фосфорорганики (Золон).

В районе уже накоплен определенный опыт применения пиретроидных препаратов на томате. Он говорит о том, что в годы, благоприятные для развития хлопковой совки, защита томата от повреждений достигается лишь тремя обработками различными препаратами на основе пиретроидов.

Так, в 1998 г. на Крымской опытно-селекционной станции Всероссийского НИИ растениеводства посеvy томата трижды (по сигналу РайСтаЗР) обрабатывали пи-ретроидами: Арриво, Ципи (по 300 г/га) и Децисом (450 г/га). Эффективность достигала 93-97%.

Получен хороший урожай томатов — по различным сортам от 450 до 560 ц/га.

В колхозе «Южный» и агрофирме «Кубань» применили инсектициды Арриво (250 г/га), Децис (500 г/га), Ципи (300 г/га). Гибель хлопковой совки (обработки проводили по всем трем поколениям) достигала 95-99%. Урожайность на отдельных, чистых от сорной растительности полях составляла 300—350 ц/га томатов.

В колхозах им. Ленина, ТОО «Дружба», агрофирме «Киевская», ТОО «Красное знамя» посеvy также трижды обрабатывали пиретроидами — Децисом (400—500 г/га), Арриво (250-300 г/га), Ципи (300 г/га). Гибель хлопковой совки при трехкратном применении препаратов достигала 88—92%, что позволило агрофирме «Киевская» получить высокий урожай томатов. По отдельным сортам (Лагидный, Мобил, Харис Морис) получен урожай на уровне 400—450 ц/га. По сортам не отмечено четких различий в повреждаемости плодов. Эффективность пиретроидов зависела от вида препарата, его нормы расхода, качества и сроков обработки.

Интенсивность заселения и численность вредителя была наибольшей на полях томата, соседствующих с посевами кукурузы. Этот факт необходимо учитывать при планировании посевоv и составлении севооборотов

