

## Вишневый долгоносик

Зимуют жуки и личинки в почве на глубине 10-12 см. Рано весной (2 декада мая) они выходят на поверхность и начинают заселять вишню, но в массе (3 декада мая - 1 декада июня, в отдельные годы - 2 декада июня) появляются лишь во время ее цветения. Жуки дополнительно питаются бутонами, цветками, завязями и молодыми листьями. В завязях выедают ноздреватые отверстия, а порой даже съедают их полностью. Через 10-12 дней после цветения жуки спариваются и приступают к откладке яиц. Самка выгрызает в мякоти плода ход до самой косточки, чтобы отложить одно овальное белое яйцо в еще мягкую оболочку (2 декада июня, реже 3 декада мая - 1 декада июня). Через 7-10 дней отродившиеся личинки (2 декада июня, реже в 1-ой и 3-ей декадах июня) прогрызают отверстие в еще незатвердевшей косточке. Проникнув внутрь, они примерно месяц (25-28 дней) питаются ее ядром. К моменту созревания вишен желтовато-белые дугообразно-изогнутые личинки заканчивают питание. Покинув плод, они падают на землю и зарываются в почву, где окукливаются и через 12-15 дней превращаются в жуков, которые остаются в почве до весны. Часть личинок впадает в диапаузу, и находятся в почве до осени следующего года.

**Меры борьбы.** Для борьбы с вишневым долгоносиком и снижения его вредности необходимо проводить рыхление и перекопку почвы в приствольных кругах осенью или рано весной. Весной, с момента распускания почек до начала формирования завязи, желательно ежедневно по утрам, когда температура воздуха ниже 10°C, стряхивать жуков на подстилку и уничтожать. Во время созревания плодов вишни ежедневно собирать падалицу, чтобы не допустить ухода личинок в почву. Перед съемом зараженного урожая обязательно подложить на дно используемой тары ткань или бумагу и оставить вишни до следующего дня. Через сутки на дне используемой тары скопятся личинки долгоносиков, которых нужно собрать и уничтожить.

При массовом появлении жуков после цветения, повторно через неделю обработка одним из инсектицидов: кинмикс, кэ (2,5 мл/10 л воды), фуфанон, кэ, кемифос, кэ (10 мл/10 л воды).

## Монилиальный ожог плодовых семечковых культур

В этом году к нам неоднократно обращались садоводы с этой формой монилиоза. Проявляется болезнь (грибного характера) в побурении и отмирании листьев вместе с цветками, остающимися на ветвях, поражении кольчаток, плодовых веточек, плодовых прутиков и т.д. На границе между засохшей и внешне здоровой частью побега отмечают четкую бурую поперечную полосу по кольцу, кора побега сначала тусклая, серого цвета, затем чернеет.

Возбудитель (гриб) зимует на больных ветвях и плодах. Мягкие зимы,

ранневесенние дожди благоприятствуют сохранению жизнеспособности его конидий. Монилиальный ожог плодовых проявляется сильнее, если в период цветения деревьев стоит относительно прохладная и влажная погода.

Каждому садоводу надо уметь вовремя распознать симптомы развивающегося заболевания, а это, прежде всего повисевшие всю зиму на сильно пораженных деревьях прошлогодние листья и масса плодиков, засохших еще прошлой весной на стадии их формирования.

**Меры борьбы.** Прежде всего, целесообразна двойная вырезка пораженных побегов: при первых признаках появления болезни и через 30-40 дней после цветения, когда развитие болезни прекратится. Если вторая обрезка не была осуществлена в срок, ее можно провести осенью (после листопада). Вырезку ветвей с засохшими цветами и листьями осуществляют с захватом 10-15 см здоровой древесины.

Зараженные плоды собирают и уничтожают.

Предотвратить вспышки монилиоза можно весенним опрыскиванием медьсодержащими препаратами. Высокие результаты в борьбе с монилиозом показал фунгицид абига-пик. На яблоне в фазы зеленый конус- конец цветения можно применить препарат хорус. За сутки до снятия плодов деревья можно обработать планризом.

**Бактериоз, или угловатая пятнистость, листьев огурца** – распространенное бактериальное заболевание, особенно вредоносно во влажные теплые годы. Болезнь проявляется на листьях, черешках, стеблях и плодах в виде небольших водянистых пятен; на листьях они засыхают и пораженная ткань выпадает, образуя угловатую дырчатость; на стеблях и черешках пятна подсыхают и приобретают вид углубленных язв, на плодах пятна проникают в мякоть, снижают его товарные качества и не хранятся. Бактериоз передается семенами. Внутри семян инфекция сохраняется до двух лет.

**Меры борьбы.** Выращивание устойчивых сортов. Инфицированные плоды удаляют и закапывают. Применение калийных удобрений повышает устойчивость огуречных растений к бактериозу.

Перед посевом некоторые овощеводы обеззараживают семена против бактериальной инфекции мезгой чеснока. Для этого на 100 мл воды берут 25 г мезги чеснока, перемешивают. В приготовленную смесь помещают семена и оставляют их в закрытой банке на 1 час, затем семена промывают и просушивают.

В период вегетации, при появлении первых признаков заболевания, обрабатывают огурцы абига-пик (50 г/10 л воды), через 10-12 дней обработку повторяют. Срок ожидания препарата 20 дней, допускается 3 обработки.

*Л.Д. Логиновская – агроном ФГУ «Омский референтный центр Россельхознадзора»*