

Заходи щодо запобігання розвитку та розповсюдженню американського білого метелика

Американський білий метелик - надзвичайно небезпечний карантинний шкідник.

Загрозу багаторічним насадженням становить саме гусінь американського білого метелика, масова поява якої, зазвичай, спостерігається в кінці травня та в середині серпня. Тривалість харчування гусениць становить у середньому 35–45 днів і залежить також від погоди. В наших умовах розвивається два покоління шкідника.

Характерною особливістю американського білого метелика є формування



павутинних гнізд на добре освітлених деревах і розвиток у них перших чотирьох віків гусениць. Найефективніше в цей період проводити систематичне обстеження багаторічних насаджень, зрізувати та знищувати гнізда разом з гусінню. Спочатку гніздо складається з 1 - 3 листочків, а далі розростається до 1,5 м і охоплює гілля.

Із переходом гусениць у п'ятий вік

починається їх розповзання по всьому дереву. В цей момент ефективно проводити захист дерев хімічним методом – обприскування інсектицидами згідно з переліком пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні.

Крім того, на присадибних ділянках ефективно застосовувати ловильні пояси з гофрокартону. Потрібно вирізати смужку з цього матеріалу, обгорнути її навколо стовбура і перетягнути у верхній частині так, щоб утворилася вузька «спідничка». Можна всередину і отрути намазати. За кілька днів тут може набратися сотня-дві гусениць. Це зумовлено тим, що перед залялькуванням гусениці активно пересуваються в пошуках сховища. У цей час вони заповзають в сухі місця – під кору дерев, в щілини паркану тощо. Перед залялькуванням личинки сплітають навколо себе рухливий павутинний кокон із волосків гусениці.



Завдяки зазначеним заходам значно зменшується чисельність шкідника, проте не знищується повністю.

При появі гусениць другого покоління (орієнтовно в середині серпня) всі процедури повторюються.

З метою запобігання розвитку американського білого метелика на наступний рік рекомендовано проводити наступні агротехнічні заходи:

- з осені очистити дерева від нашарувань кори;

- побілити стовбури та скелетні гілки 20%-ним вапняним молоком;
- знищити опалі листя та плоди;
- перекопати пристовбурні кола;
- якщо з осені побілка не була проведена або дуже змилась, необхідно у лютому-березні під час відлиг побілку повторити.

На територіях, де присутній американський білий метелик, доцільно обробляти



насадження препаратами згідно з переліком пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні з дотриманням Державних санітарних правил транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві ДСП 8.8.1. Основний препарат – Карате 050 ЕС, к.е. (0,2-0,4 л/га).

Крім того, для боротьби з гусінню американського білого метелика застосовують інсектициди проти листогризучих шкідників –

Адмірал, КЕ (0,6-0,8 л/га – обробка за 3-4 дні до початку відродження личинок 1-2 покоління), Пірінекс, КЕ (хлорпірифос, 480 г/л) (2 л/га), Децис Профі 25WG, ВГ (0,1 кг/га), Золон 35, к.е. (2,5-3,0 л/га), Моспілан, ВП (0,15-0,2 кг/га) тощо.

У межах населених пунктів для знищення гусені можна обприскати багаторічні насадження по кожному поколінню екологічно безпечними біологічними препаратами Актофітом, КЕ (2,0 л/га), Лепідоцидом-БТУ (1 л/га), Бітоксикациліном-БТУ (2-3 л/га), препаратами дозволеними для роздрібного продажу населенню: Антигусінь, КС (4 мл на 10 л води на 1 сотку), Децисом Профі 25WG, ВГ (1 г на 10 л води на 2-5 дерев), Матчем 050 ЕС, к.е. (8 мл на 5 л води при витраті робочої рідини – 2 л на молоде дерево, 5 л на старе дерево) тощо. Під час застосування цих груп препаратів слід ретельно обробляти всю крону дерева, щоб уникнути переповзання гусені на необроблені ділянки.

У плодових насадженнях першу обробку доцільно проводити хімічними інсектицидами (з врахуванням термінів очікування до збирання врожаю), другу – біологічними препаратами.

Відповідно до пункту 5.5 Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України відповідальними за збереження зелених насаджень і належний догляд за ними є:

на об'єктах благоустрою державної чи комунальної власності – балансоутримувачі цих об'єктів;

на територіях установ, підприємств, організацій та прилеглих територіях – установи, організації, підприємства;

на територіях земельних ділянок, які відведені під будівництво, - забудовники чи власники цих територій;

на безхазяйних територіях, пустирях – місцеві органи самоврядування;

на приватних садибах і прилеглих ділянках – їх власники або користувачі.