

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Rzeszowie

Oddział Mielec

tel./ fax 17 586 21 84

e-mail: o-mielec@piorin.gov.pl



KOMUNIKAT

ZWALCZANIE SZROTÓWKA KASZTANOWCOWIACZKA

Jednym z najbardziej rozpowszechnionych i powszechnych szkodników polskich drzew jest szrotówka kasztanowcowiacek. Szkodnik atakuje przede wszystkim rośliny kasztanowca białego, które w Polsce występują powszechnie w nasadzeniach miejskich, parkach i ogrodach. Może również zaatakować kasztanowca krwistego, czerwonego, żółtego, sporadycznie klona zwyczajnego i jawora.

W warunkach klimatycznych, jakie panują w Polsce, zazwyczaj występują trzy pełne pokolenia szrotówka. Wysokie temperatury połączone z suszą sprzyjają szybszemu cyklowi rozwojowemu motyla, który może wytworzyć nawet pięć generacji rocznie. Stadiem szkodliwym są gąsienice (larwy), które drążą chodniki wygryzając miękisz wewnątrz liści. W ten sposób powstają żerowiska owada, zwane minami, które osiągają długość 3 – 4 cm. Na jednym liściu ich liczba może wynieść nawet 200 sztuk. Liście kasztanowców zaatakowane przez szkodnika brązowieją i przedwcześnie opadają. W konsekwencji wiele drzew pozostaje już w sierpniu często w stanie bezliśnym (defoliacja). Drzewa przedwcześnie pozbawione liści zmuszane są do spoczynku, ale warunki pogodowe w okresie jesieni często powodują rozwój pąków śpiących i powtórne kwitnienie kasztanowców. Zjawisko to jest niekorzystne dla drzew i może prowadzić do ich przemarzania w okresie zimowym. Ponadto drzewa te słabiej kwitną i owocują w roku następnym i są bardziej podatne na choroby i inne niekorzystne czynniki środowiskowe.

Metody zwalczania i obniżania liczebności szrotówka:

Ze względu na dużą ekspansywność biologiczną i odporność na niekorzystne warunki zewnętrzne szrotówek jest trudnym szkodnikiem do zwalczania. Owad w stadium poczwarki zimuje w opadłych liściach. **Grabienie i palenie lub kompostowanie liści z zimującymi poczwarkami w okresie jesiennym jest jedną z metod ograniczających występowanie szkodnika.** Wygrabianie i palenie liści ma także dodatkowy cel - ograniczenie zarodników zarazy kasztanowcowej wywoływanej przez grzyba *Guignardia aesculi*, który to patogen w dużym stopniu również poraża kasztanowce.

Równie istotnym czynnikiem ograniczającym populację szrotówka jest stosowanie **pułapek feromonowych** zawieszanych w koronach drzew oraz **opasek lepowych** obejmujących duże fragmenty pni. Opaski należy umieszczać szczelnie wokół pni kasztanowca na wysokości ok. 1,5 m nad ziemią. W celu zwiększenia efektywności opaski lepowej wskazane jest dołączenie dyspensera feromonowego. Lepowanie pnia jest skuteczne jedynie w przypadku pierwszego, wychodzącego z ziemi i liści, pokolenia owada. Należy je zatem wykonać na przełomie marca i kwietnia, a następnie zdjąć lep.