

24 Pordzewiacz jabłoniowy (*Aculus schlechtendali* (Nal.))

24.1 Systematyka:

Rząd - roztocze (*Acari*)

Rodzina - szpeciele (*Eriophyidae*)

24.2 Biologia i krótki opis szkodnika:

Zimują samice deutogynne głównie pod pąkami na pędach jednorocznych i w fałdach skórki na krótkopędach. W kwietniu i pierwszej połowie maja opuszczają kryjówki zimowe. Początkowo żerują na ukazujących się częściach zawierających chlorofil, potem na liściach, zalążniach, działkach kielicha oraz na skórcie tworzących się zawiązków owocowych. W końcu kwietnia samice deutogynne składają jaja (ok.30jaj/samicę). Po ok.2-3 tygodniach rozwijają się samice protogynne, które po kilku dniach składają jaja (ok.70jaj/samicę). Ciało kształtu wrzeciona, samice długości ok. 0,16 mm, samce ok. 0,14 mm. Samice protogynne i samce koloru słomkowego, samice deutogynne znacznie ciemniejsze. Pod koniec lipca zaczyna się stopniowe schodzenie szpecieli na zimowanie. W sezonie wegetacyjnym rozwija się 5 - 6 pokoleń.

24.3 Opis uszkodzeń (zdjęcie):

Uszkodzenia: wiosną - marszczenie najstarszych liści, ordzawienie zawiązków owocowych głównie wokół kielicha, latem - ordzawienie dolnej strony blaszki liściowej i owoców, jesienią - łódkowatość, matowienie liści i słabe wybarwienie owoców.





24.4 Metodyka wykonania obserwacji:

Okres bezlistny (skala BBCH 01) - w młodych sadach pobrać z 20 losowo wybranych drzew po 1 pędzie jednorocznym i na każdym przejrzeć po 10 pąków na obecność samic porzewiacza (jako pierwszy sprawdzać 5 - ty pąk od wierzchołka), w starszych sadach pobrać po 1 pędzie dwuletnim i na jego powierzchni określić liczbę porzewiacza.

Od połowy czerwca do końca lipca (skala BBCH 72-76) - co 2 tygodnie przejrzeć z 20 losowo wybranych drzew po 10 liści (nie analizować liści uszkodzonych) i policzyć szpeciele. Liczenie wykonać przy użyciu mikroskopu stereoskopowego (30-krotne powiększenie), przeglądając 1 cm² dolnej powierzchni podstawy liścia w pobliżu nerwu głównego.

24.5 Progi szkodliwości i terminy zabiegów:

Okres bezlistny (skala BBCH 01)- średnio 20 osobników/1 pąk lub ok. 50 osobników/10 cm bieżących pędu. Od połowy czerwca do końca lipca (skala BBCH 72-76) - od 10 do 40 osobników/cm² liścia w próbie 200 liści.

Terminy zabiegów - różowy pąk kwiatowy jabłoni (skala BBCH 57), albo tuż po kwitnieniu (skala BBCH 69), koniec czerwca lub 2 tygodnie później (skala BBCH 72).

Termin określenia szkód - rozwój owoców (skala BBCH 72-73).

Termin określania wartości strat - dojrzewanie owoców (skala BBCH 85).