

23 Podskórnik gruszowy (*Eriophyes piri* (Nal.))

23.1 Systematyka:

Rząd - roztocze (*Acari*)

Rodzina - szpeciele (*Eriophyidae*)

23.2 Biologia i krótki opis szkodnika:

Zimują samice głównie w pąkach gruszy, przede wszystkim pod pierwszą i drugą łuską. W jednym pąku może zimować od kilkuset do kilku tysięcy osobników. Rozwój pierwszego pokolenia odbywa się w pąkach, w kątach rozwijających się liści i u nasady ogonków. Szpeciele zaraz po wylęgu intensywnie żerują na skórcie dolnej strony liści. W ciągu 3 - 5 dni tworzą pęcherzyki na liściach. Pod wpływem śliny samic następuje silne nabrzmienie komórek. Wskutek tego dolna strona skórki pęka i tworzy się otwór przez który samice wnikają do miękiszu i składają tam jaja. W sezonie wegetacyjnym rozwijają się 3 pokolenia. Ciało szpecielela kształtu robakowatego, wydłużone, około 0,2 mm długości o mlecznym zabarwieniu.

23.3 Opis uszkodzeń (zdjęcia):

Roztocze żerują w pąkach i pod skórką liści. Uszkodzenia: wiosną - jasnozielone, drobne pęcherzyki na liściach, opadanie zawiązków owocowych; latem - rdzawobrazowe pęcherze na liściach z centrycznie ułożonymi otworkami na dolnej stronie liści; jesienią - brunatne, nieregularne pęcherze i przebarwienie liści.





23.4 Metodyka wykonania obserwacji:

Okres bezlistny (skala BBCH 01)- Pobrać po 1 dwu lub trzyletnim pędzie z 10 losowo wybranych drzew i przejrzeć na obecność samic podskórника. Przed kwitnieniem (skala BBCH 57) - przejrzeć minimum 10 rozet kwiatowych (po 1 z 10 losowo wybranych drzew) na obecność podskórника. Obecność podskórника sprawdzać przy użyciu mikroskopu stereoskopowego. Tuż po kwitnieniu i latem (skala BBCH 69-76) - przejrzeć liście na 100 losowo wybranych drzewach na obecność uszkodzeń, określić liczbę drzew z uszkodzonymi liśćmi.

23.5 Progi szkodliwości i terminy zabiegów:

Okres bezlistny (skala BBCH 01) - 20% pąków z obecnością samic podskórника w próbie 10 pędów. Przed kwitnieniem (skala BBCH 57) - średnio 100 osobników na 1 rozetę w próbie 10 rozet. Po kwitnieniu (skala BBCH 71-72) - obecność uszkodzeń liści na 20 drzewach, latem (skala BBCH 74-77)- na 50 drzewach w próbie 100 drzew.

Terminy zabiegów - początek fazy pęknięcia pąków (skala BBCH 07), przy dużym nasileniu powtórzyć w fazie zielonego pąka gruszy (skala BBCH 10) lub tuż po kwitnieniu (skala BBCH 67 - 69).

Termin określenia szkód - II dekada czerwca (skala BBCH 72-73).

Termin określenia wartości strat - opadanie zawiązków owocowych (skala BBCH 73).