

27 Przędziorek owocowiec (*Panonychus ulmi* Koch)

27.1 Systematyka:

Rząd - roztocze (*Acari*)

Rodzina - przędziorkowate - (*Tetranychidae*)

27.2 Biologia i krótki opis szkodnika:

Stadium zimującym tego szkodnika są składane jaja, na korze gałęzi, konarów i pni. W przypadku dużej ich liczby, obserwuje się charakterystyczne czerwone złoża. Na 1 cm² mieści się ok. 1,5 tys. jaj a powierzchnia złoża może mieć nawet kilkanaście cm². Larwy wylęgają się w okresie różowego pąka jabłoni i przechodzą na pąki i młode liście gdzie rozpoczynają żerowanie. Ich rozwój trwa od 1 do 3 dni. Kolejnym stadium rozwojowym są nimfy które po 1-3 dniowym okresie żerowania nieruchomieją i przeobrażają w deutonimfy. Rozwój deutonimf trwa od 1 do 6 dni, po czym przeobrażają się one w osobniki dorosłe. Składanie jaj rozpoczyna się zwykle po 1-14 dniach. Samica przędziorka owocowca składa średnio od 20 do 90 jaj. Rozwój pokolenia trwa w zależności od temperatury, wilgotności powietrza i gatunku rośliny żywicielskiej od 21-35 dni.

Samica przędziorka owocowca ma ciało owalne wielkości średnio 0,36mm, czerwono-brunatne pokryte długimi szczecinami, które osadzone są na jasnych wzgórkach. Samiec ma ciało mniejsze, w kształcie wydłużonego rombu o długości średnio 0,26 mm.

27.3 Opis uszkodzeń (zdjęcia):

Przędziorek owocowiec żeruje głównie na spodniej stronie liści. Początkowo na liściach pojawiają się jasne plamki, które z czasem, wraz ze wzrostem liczebności szkodnika, brązowieją i powiększają się obejmując stopniowo całą powierzchnię liścia. Efektem żerowania szkodnika może być ograniczenie wzrostu rośliny, zmniejszenie plonu oraz pogorszenie jakości owoców.





27.4 Metodyka wykonania obserwacji:

W okresie bezlistnym (skala BBCH 00), przejrzeć z 40 losowo wybranych drzew po jednej 2-3 letniej gałęzi na obecność zimowych jaj. Stopień pokrycia gałęzi jajami oceniać w skali pięciostopniowej:

- 0- jaja nie występują
- 1- bardzo małe (widoczne pojedyncze jaja)
- 2- umiarkowane (grupy jaj o średnicy około 0,5 cm)
- 3- silne (grupy jaj o średnicy od 0,5-1 cm)
- 4- bardzo silne (grupy jaj o średnicy większej niż 1 cm)

Począwszy od fazy różowego pąka (skala BBCH 57), co dwa tygodnie przeglądać z 40 losowo wybranych drzew po 1 rozetce liściowo-kwiatowej lub po 5 liściach (razem około 200 liści) i policzyć formy ruchome szkodnika.

27.5 Progi szkodliwości i terminy zabiegów:

- 1) Okres bezlistny (skala BBCH 00) – skala 5 stopniowa pokrycia gałęzi jajami zimowymi przedziorka owocowca: 0 i 1 – nie zwalczać przed kwitnieniem; 2 – wykonać lustrację w fazie różowego pąka; 3 i 4 – niezbędny zabieg przed kwitnieniem.
- 2) Od fazy różowego pąka (skala BBCH 57) do II połowy lipca (skala BBCH 77) - średnio 3 i więcej form ruchomych (larw i osobników dorosłych) na liść.
- 3) Od II połowy lipca (skala BBCH 78) i później – średnio 7 i więcej ruchomych form przedziorków na liść.

Zwalczanie prowadzić po przekroczeniu progów zagrożenia w poszczególnych okresach sezonu wegetacyjnego.