

26 Przędziorek chmielowiec (*Tetranychus urticae* Koch)

26.1 Systematyka:

Rząd - roztocze (*Acari*)

Rodzina - przędziorkowate (*Tetranychidae*)

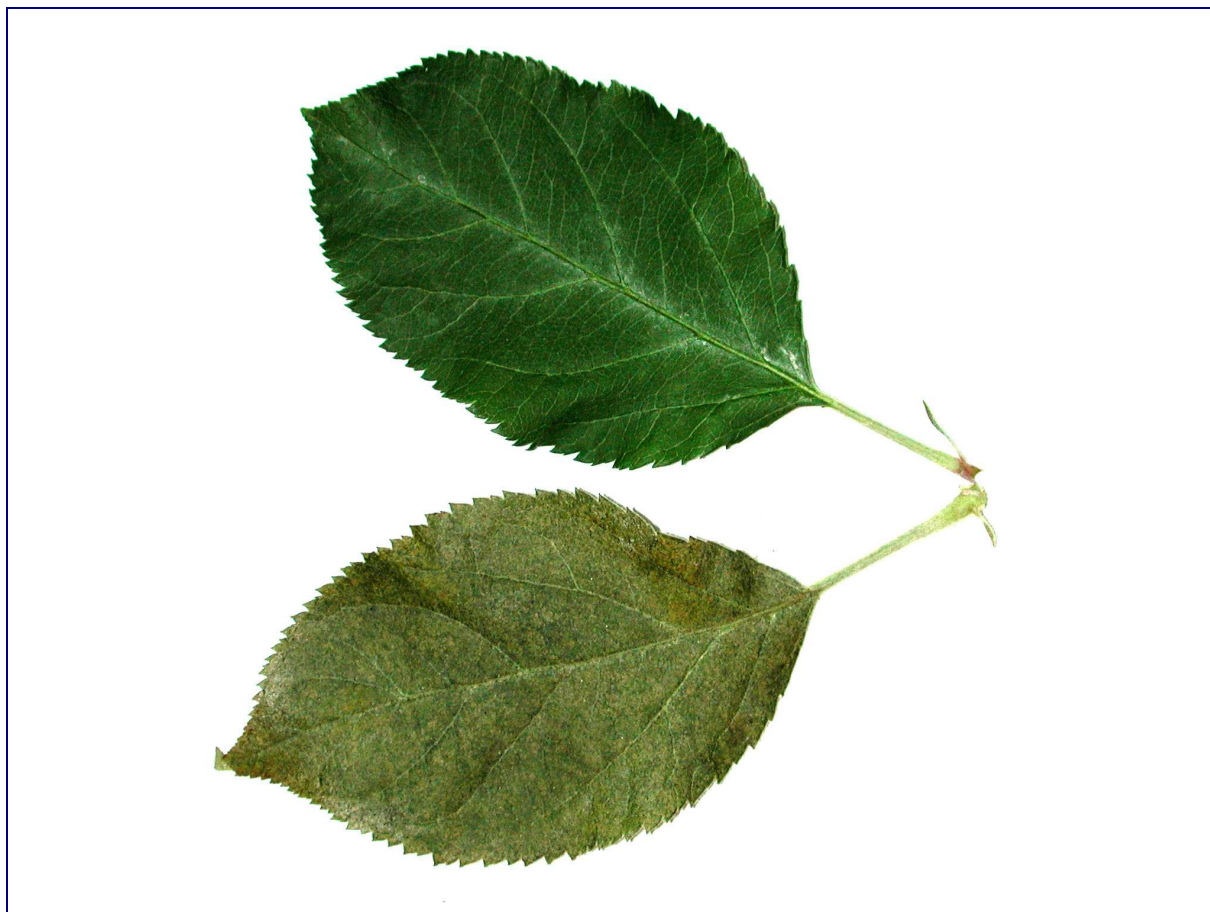
26.2 Biologia i krótki opis szkodnika:

Zimują zapłodnione samice o charakterystycznej karminowej barwie, pojedynczo lub w grupach, pod korą drzew, wśród opadłych liści itp. Wiosną gdy temperatura osiągnie 12-13 °C przechodzą na pąki i młode liście gdzie rozpoczynają żerowanie i składanie jaj. Z jaj po kilku dniach wylęgają się larwy. Ich rozwój trwa od 2 do 6 dni. Kolejnym stadium rozwoju są nimfy, które po 1-3 dniowym okresie żerowania nieruchomieją i przeobrażają w deutonimfy. Rozwój deutonimf trwa od 1 do 4 dni, po czym nieruchomieją i po 1-4 dniach przeobrażają się w osobniki dorosłe. Składanie jaj rozpoczyna się zwykle po 1-3 dniach. Samica składa średnio od 80 do 110 jaj. Długość rozwoju pokolenia jest uzależniona od temperatury, wilgotności powietrza oraz gatunku rośliny żywicielskiej i trwa od 10-60 dni. Z pokolenia na pokolenie, populacja szkodnika może zwiększyć się kilkadziesiąt razy. Samica przędziorka chmielowca ma owalne ciało wielkości 0,4-0,6 mm. Początkowo jest prawie bezbarwna, później, w zależności od rodzaju pokarmu, przybiera kolor zielonkawy lub zielonkawo-żółtawy. Po bokach ciała widoczne są dwie charakterystyczne ciemne plamy. Samiec ma ciało w kształcie rombu i jest nieco mniejszy – 0,26-0,4 mm. Na ogół jest jaśniejszy od samicy, zielonkawo-żółtawy ze słabo zaznaczonymi plamami.

26.3 Opis uszkodzeń (zdjęcia):

Przędziorek chmielowiec żeruje głównie na spodniej stronie liści. W przypadku wystąpienia licznej populacji liście pokryte są delikatną pajęczyną. Początkowo na liściach pojawiają się jasne plamki, które z czasem, wraz ze wzrostem liczebności szkodnika, brązowieją i powiększają się obejmując stopniowo całą powierzchnię liścia. Żerowanie dużych liczebnie populacji szkodnika prowadzi do osłabienia wzrostu i plonowania roślin oraz pogorszenia jakości owoców.





26.4 Metodyka wykonania obserwacji:

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 liści (razem około 200 liści) i liczyć formy ruchome szkodnika.

26.5 Progi szkodliwości i terminy zabiegów:

- 1) 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.
- 2) 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.