

7 Roztocz truskawkowiec (*Phytonemus pallidus* (Banks)), syn. *Tarsonemus fragariae* Zimm.

7.1 Systematyka:

Rząd - roztocze (*Acari*)

Rodzina - różnopazurkowce (*Tarsonemidae*)

7.2 Biologia i krótki opis szkodnika:

Zimują samice w pochwach liściowych u podstawy roślin. Wiosną rozpoczynają żerowanie przy temperaturze +8-10°C. Samica składa około 40 jaj. Umieszcza je w fałdach zwiniętych jeszcze liści, po obu stronach blaszki, a także pomiędzy dwoma ściśniętymi, maleńkimi listkami. Rozwój jaj trwa od 5 dni do 3 tygodni, a larw kilkanaście dni. Optymalna temperatura dla rozwoju to około 20°C a wilgotność powietrza 80-90 %. W sezonie wegetacji rozwija się 4-5 pokoleń roztocza. We wrześniu i październiku pojawiają się samice zimujące. Ciało samicy owalne, długości 0.2-0.28 mm, błyszczące, białawe lub słomkowożółte. Samiec ma kształt jajowaty lub romboidalny, długość 0.15-0.2 mm. Jajo owalne, błyszczące, 0.12x0.07 mm. Larwa owalna, błyszcząca, biaława, długości do 0.2 mm.

7.3 Opis uszkodzeń (zdjęcia):

Uszkodzone rośliny są skąłowaciałe, drobne. Najmłodsze listki drobne, słabo rosną, są pomarszczone, jaśniej zabarwione, na krótkich ogonkach liściowych. Owoce na uszkodzonych roślinach są małe, słabo i źle wybarwione, twarde, bez wartości konsumpcyjnej i handlowej.





7.4 Metodyka wykonania obserwacji:

Oglądanie roślin i najmłodszych, zwiniętych jeszcze listków, pod lupą (powiększenie 10-20x). Ocena uszkodzeń i obecności stadiów ruchomych (i jaj, jeśli odpowiednie powiększenie) szkodnika.

Obserwacje prowadzi się przed kwitnieniem (skala BBCH 56-57), w czasie kwitnienia (skala BBCH 6) i po zbiorze owoców (skala BBCH 91-92). Pobiera się 100 najmłodszych, zwiniętych jeszcze listków (4 próby po 25 sztuk), po 1 z rośliny, i sprawdza je pod dobrą lupą (jeśli możliwe pod binokulem) i liczy stadia ruchome roztocza. Następnie określa się średnią liczbę szkodnika na 1 listek liścia złożonego.

7.5 Progi szkodliwości i terminy zabiegów:

Jako próg szkodliwości przyjęto 6 osobników roztocza na 1 listek liścia złożonego po zakończonym zbiorze owoców.

Na zagrożonych uprawach zaleca się wykonać 1-2 zabiegi zwalczające szkodnika po zbiorze owoców truskawki.

Termin