

15 Mszyca jabłoniowa (*Aphis pomi* De Geer)

15.1 Systematyka:

Rząd - pluskwiaki równoskrzydłe (*Homoptera*)

Rodzina - mszycowate (*Aphididae*).

15.2 Biologia i krótki opis szkodnika:

Zimują jaja na pędach jednorocznych oraz „wilkach” i odrostach korzeniowych, najczęściej wokół pąków. Jaja są koloru czarnego, matowe, pokryte woskowym nalotem, długości około 0,5 mm. W okresie pęknięcia pąków, w kwietniu, wylęgają się larwy, które zasiedlają listki rozwijających się pąków, liście, pąki kwiatowe a następnie młode pędy, wysysając z nich soki. Rozwój larwalny trwa od 1-3 tygodni. Bezskrzydłe samice są owalne, zielone, z czarnymi syfonami, długości około 2,4 mm. Samice rodzą do 70 larw. Larwy tuż po urodzeniu jasnozielone. Od końca maja pojawiają się także uskrzydłone samice, które przelatują na inne drzewa jabłoni i zakładają nowe kolonie. W okresie wegetacji rozwija się 10-16 pokoleń tego gatunku.

15.3 Opis uszkodzeń (zdjęcie):

Młode liście na wskutek wysysania soków skręcają się a następnie zasychają. Uszkodzone pędy są zahamowane we wzroście, ich czubki zasychają a kora pęka podłużnie. Na słodkich wydzielinach mszyc rozwijają się grzyby sadzaki. Mszyca jabłoniowa może być wektorem chorób wirusowych.





15.4 Metodyka wykonania obserwacji:

W okresie ukazywania się pierwszych liści (skala BBCH 10) przejrzeć z 10 losowo wybranych drzew po 20 pąków (razem 200). Po kwitnieniu i dalej co 2 tygodnie do końca lipca (skala BBCH 69-76) obejrzeć na 50 losowo wybranych drzewach po 3 długopędy (razem 150).

15.5 Progi szkodliwości i terminy zabiegów:

Jako próg zagrożenia w okresie ukazywania się pierwszych liści (skala BBCH 10) przyjęto 10 pąków zasiedlonych przez mszyce (w próbie 200), natomiast w okresie późniejszym (skala BBCH 69-76) 15 pędów z koloniami mszyc w próbie 150 pędów.

Zabieg zwalczający wykonuje się po przekroczeniu progu szkodliwości w danym terminie obserwacji.