

## 4 Pryszczarek porzeczkowiec pędowy (*Resseliella ribis* (Marik.))

### 4.1 Systematyka:

Rząd - muchówki (*Diptera*)

Rodzina - pryszczarkowate (*Cecidomyiidae*)

### 4.2 Biologia i krótki opis szkodnika:

Zimują larwy w kokonach, w glebie pod krzewami. Muchówki pierwszego pokolenia pojawiają się w końcu maja i w czerwcu, drugiego w pierwszej połowie lipca do połowy sierpnia, a trzeciego w końcu sierpnia i wrześniu. Samice składają jaja w grupach po kilka lub kilkanaście sztuk w zranienia lub spęknięcia na jednorocznych pędach, a wylęgłe larwy żerują pod korą na pędach. Wyrośnięte larwy spadają do gleby i w niej przepoczwarzają się. Owad dorosły to mała delikatna muchówka, wielkości 1.7-2.3 mm, przypominająca komara. Jaja małe, wydłużone, wielkości 0.34x0.12 mm. Larwy beznogie, wydłużone, najpierw bezbarwne, białawe, później pomarańczowe, dorastają do 4 mm.

### 4.3 Opis uszkodzeń (zdjęcia):

W miejscu żerowania larw kora ciemnieje i zapada się, tkanka wokół czernieje i zamiera. Pędy stopniowo więdną i zasychają, łatwo wyłamują się. Pod uszkodzoną korą od czerwca do września można znaleźć żerujące larwy.





#### 4.4 Metodyka wykonania obserwacji:

Lustracje wykonuje się w okresie jesienno-zimowym (skala BBCH 0), w czerwcu (skala BBCH 7) i po zbiorze owoców (skala BBCH 89). Każdorazowo przejrzeć po 200 jednorocznych losowo wybranych pędów (4 próby po 50 pędów) i sprawdzić obecność uszkodzeń a w lecie także jaj i larw szkodnika w spękaniach lub zranieniach pędów jednorocznych.

Dynamikę lotu muchówek można ustalić obserwując składanie jaj w sztucznie wykonane nacięcia na pędach jednorocznych (skala BBCH 7-8 do 93). Na krzewach zaznacza się 3-5 pędów, na ich skórce robi się podłużne nacięcia, długości około 2 cm. Po kilku dniach wycina się pędy i sprawdza obecność jaj lub larw. Czynność tę powtarza się co 4-5 dni przez cały sezon wegetacji.

#### 4.5 Progi szkodliwości i terminy zabiegów:

Jako próg szkodliwości przyjęto 10 uszkodzonych pędów w próbie 200 pędów (w tym z jajami lub larwami) – czyli 5 % uszkodzonych pędów.

Terminy zabiegów – w okresie intensywnego lotu muchówek i składania jaj przez pierwsze i drugie pokolenie szkodnika, zwykle koniec maja lub początek czerwca i około 2 tygodnie później (skala BBCH 7), a następnie bezpośrednio po zbiorze owoców (skala BBCH 91) i powtarza się 1-2 razy co 10-14 dni.

Określenie terminu strat: (skala BBCH 0, 9).