

Arboriculture Fruitière

Poirier

Psylles (*Cacopsylla pyri*) :

Stade de maturité des femelles hivernantes de psylles

Les psylles communs du poirier hivernent dans les vergers au stade adulte. Ils reprennent leur activité en janvier et recommencent à s'alimenter. Les femelles hivernantes finissent alors d'évoluer. Elles ne pourront commencer à déposer leurs œufs que lorsque leur maturité sera complètement acquise.

Observation de la maturité des femelles hivernantes de psylles sur un lot d'insectes prélevés dans le Loiret (Tigy) le 5/02/10.

Stade de maturité	% de femelles
Stade 3	8 %
Stade 4	44 %
Stade 5	42 %

Seuil de maturité pour que les pontes soient possibles : stade 4

Dans le Loiret, les femelles de psylles ont dépassé le seuil de 40% de femelles matures et fécondées tout comme en Touraine (cf BSV n°1). On peut maintenant considérer que les premières pontes sont possibles dans les différents départements de la région Centre. Il est nécessaire pour cela que la température dépasse 10°C pendant au moins deux jours consécutifs.

Prévision

Météo France prévoit une baisse des températures pour la semaine à venir dans la région. Les premiers œufs ne seront pas déposés avant la deuxième quinzaine de février même dans les secteurs les plus précoces.

A noter : Les premiers œufs déposés sont rarement viables tant que les températures basses persistent (les durées d'incubation trop longues réduisent nettement la viabilité des œufs de psylles).

Etat général

Les observations de terrain confirment ces prévisions : des œufs de psylles ne sont observables que dans de rares cas et dans de faibles proportions (moins de 8% des rameaux portant des œufs) - notations du 04 et du 05/02 dans le val de Loire Tourangeau et Orléanais, ainsi que dans le sud du Loiret.

Prochain bulletin le 22/02/2010