

DESCRIPTION

Diptère de la famille des *Anthomyiidae*.

L'adulte est une mouche grise de 3 à 6 mm de longueur. Le thorax gris jaunâtre et l'abdomen sont ornés d'une bande longitudinale médiane brunâtre, les pattes sont noires.

L'œuf est allongé, blanc nacré et mesure 1 mm de long environ. La larve est un asticot blanc qui atteint 5 à 8 mm de long à son complet développement; le dernier segment est tronqué obliquement. La puppe rouge-brun a une longueur de 5 mm environ.

BIOLOGIE

Les pupes hivernent dans le sol et éclosent en fin d'hiver (dans les régions méridionales les adultes sont présents toute l'année). Après une période variable suivant la saison, la femelle s'accouple et pond plusieurs centaines d'œufs qui sont déposés dans le sol, le plus souvent isolément; la présence d'un végétal n'est pas nécessaire. Les sols humides, riches en matières organiques et fraîchement travaillés sont des lieux de ponte très attractifs.

Les œufs éclosent au bout de quelques jours. Les larves s'alimentent aux dépens des matières végétales ou animales en décomposition sur lesquelles elles peuvent effectuer la totalité de leur développement. Toutefois, étant très fortement attirées par les graines en germination et les jeunes plantes, ces larves y pénètrent et creusent des galeries dans les cotylédons, les tigelles, les jeunes pousses avant leur sortie de terre. Quand la plante est plus développée, ses tissus sont trop durs pour qu'elle soit attaquée. En général, la période dangereuse n'excède pas trois à quatre semaines.

Les larves se nymphosent dans le sol à des profondeurs variables. Trois à six générations peuvent se succéder dans l'année suivant les régions. La durée du cycle varie avec la température (+ 10 °C: 85 jours; + 20 °C: 24-25 jours; + 25 °C: 16-17 jours). C'est au printemps surtout que les adultes sont les plus abondants.

DÉGÂTS

La polyphagie de la Mouche des semis est très grande (plus de quarante plantes-hôtes): haricot, melon, concombre, épinard, glaïeul, œillet, asperge, tomate, céréales, maïs, tabac, sapin, érable... Elle ajoute parfois ses dégâts à ceux d'autres ravageurs, c'est le cas sur radis, navet, oignon, pomme de terre.

Les larves peuvent détruire les germes des graines ou des bulbes en cours de développement, les plants repiqués. Elles provoquent souvent la pourriture du végétal, entraînant une destruction plus ou moins totale des semis ou plantations. Sur asperge, les turions attaqués sont déformés, souvent éclatés et auraient un goût amer.

L'importance des dégâts dépend:

- de la population larvaire, donc de l'attractivité du sol pour les adultes (sol fraîchement travaillé, richesse en matières organiques récemment enfouies);
- de la vitesse de germination et de pousse; tout ce qui la ralentit aggrave les risques de dégâts: températures basses, profondeur de semis excessive...