



Les plantules jaunissent et des manques à la levée peuvent être observés.

Reconnaître au champ

La mouche des semis

La larve de la mouche des semis, *Delia platura*, attaque les graines en germination et les jeunes plantules.

Gravité



Fréquence



Les symptômes

- Les attaques ont lieu principalement en foyers dans les zones à fortes restitutions en matières organiques.
 - Des manques à la levée peuvent être observés, avec la présence de graines en décomposition.
 - Les plantules jaunissent. Le point de pénétration de la larve est identifiable à la base de la plantule.
- Attention, déterminer la larve est difficile.

Biologie

- L'insecte réalise 3 à 6 générations par an. La femelle dépose plusieurs centaines d'œufs dans le sol, le plus souvent isolément, de préférence dans des sols récemment travaillés et à fortes restitutions en matières organiques en décomposition. La présence d'un végétal n'est pas nécessaire.
- Le développement larvaire dure trois semaines. La larve s'alimente aux dépens de la matière végétale en décomposition mais aussi des graines en germination et des plantules.
- La larve est polyphage. Elle a déjà été signalée sur graines de maïs et de pois ainsi que sur des plantules de triticale et de blé.
- De couleur grise, la mouche mesure de 3 à 6 mm. La larve est un asticot blanc qui fait de 5 à 8 mm de long à son complet développement.



Les attaques apparaissent en foyers, principalement sur des zones à fortes restitutions organiques.



Les méthodes de lutte

La lutte agronomique

Le labour est très efficace. Sur lupin d'hiver, la mouche des semis fait l'objet d'une lutte systématique. Un travail du sol doit être réalisé plusieurs semaines avant le semis. Il permet d'enfouir les pailles et résidus de récolte et de réduire les populations de mouches. Avec ce type d'intervention, les attaques diminuent de 50 %.

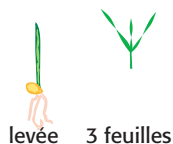
La lutte phytosanitaire

Aucun traitement insecticide de semences ou en végétation n'est autorisé.



Les graines non germées finissent par pourrir.

Observation des symptômes





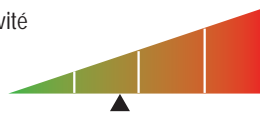
Les attaques peuvent avoir lieu sur des plantules. Elles se traduisent par un jaunissement de la feuille centrale.

Reconnaître au champ

Les oscinies

Les dégâts d'oscinies (*Oscinella frit*, *Oscinella pusilla*) se rencontrent essentiellement dans l'ouest de la France. Ils concernent principalement le maïs. Mais ils peuvent être ponctuellement observés sur céréales à paille.

Gravité



Fréquence



Les symptômes

- Ils sont visibles avant le stade 3 feuilles du blé.
- Les plantes sont atteintes par foyer.
- La feuille centrale se flétrit, jaunit et se dessèche.
- Un asticot blanchâtre (5 mm environ à son complet développement) est présent à la base de la plante. La détermination de la larve est difficile.

Biologie

La femelle pond généralement sur les feuilles, rarement sur des céréales à paille qui en ont plus de cinq. La larve se glisse entre les feuilles pour consommer l'intérieur d'une tige. Il existe trois générations par an. La première attaque principalement le maïs. La troisième peut être présente sur les implantations d'automne (semis précoces).

Nuisibilité

Les dégâts les plus importants sont observés sur le maïs. Sur le blé, ils sont faibles, en particulier après le stade 3 feuilles. Les observations sont plus fréquentes à proximité des parcelles infestées l'année précédente (maïs).



Les larves d'oscinies se présentent sous la forme d'asticots blanchâtres.



Les méthodes de lutte

La lutte agronomique

Il passe par la destruction des graminées adventives (vulpins, ray-grass...) et des sources d'infestation.

La lutte phytosanitaire

Aucun traitement insecticide de semences ou en végétation n'est autorisé sur céréale à paille.

Ne pas confondre

Mouche des semis	Germination à 3 feuilles du blé
Oscinies	1 à 3 feuilles
Mouche grise	Hiver (février-mars)
Mouche jaune	Sortie hiver - printemps

Les attaques des différentes espèces de mouches ont lieu à des périodes différentes.

Observation des symptômes

