

M Mouche grise

ADULTE: elle a un corps gris clair et mesure de 6 à 7 mm. Les pattes de la femelle sont jaunes à l'exception des tarsi noirâtres, celles du mâle sont noirâtres.

ŒUF: blanc, oblong, il mesure 1 mm et son chorion présente une réticulation longitudinale.

LARVE: est blanc nacré au 1er stade, l'asticot devient par la suite blanc crémeux. Sa taille varie de 1 mm au 1er stade à 8 mm au maximum à la fin du développement.

PUPE: est jaune brunâtre clair, elle mesure environ 6 mm de long.¹



Cycle Biologique

FIN HIVER : Dès son apparition, la larve se dirige vers les plantules de graminées. Elle pénètre dans les tiges et y vit en mineuse au niveau du bourgeon terminal. Elle peut attaquer successivement, au cours de sa croissance, 5 à 6 talles et les détruire.

PRINTEMPS : Son développement dure de 1,5 à 2 mois puis elle abandonne la plante et se nymphose dans le sol.

ÉTÉ : Les larves sorties en février ou mars en fonction du réchauffement de la température poursuivent leur développement aux dépens des plantes jusqu'à mi-avril, date à laquelle elles se nymphosent. Les adultes apparaissent à la fin mai et vivent jusqu'au mois de septembre. Les œufs sont déposés dans les anfractuosités du sol, de préférence sur un sol de texture fine et émiettée, peu couvert (jachère, cultures récoltées précocement telles que le colza, le pois...) ou ayant eu comme précédent un maïs ou un tournesol.

AUTOMNE : La larve subit une diapause qui ne peut être levée qu'après une période de froid de 4 à 6 mois à une température inférieure à 12°C. Un hiver rigoureux favorise les attaques, car le froid agissant sur la diapause provoque une homogénéisation de la population d'où une simultanéité des éclosions dès la fin des gelées.²

Conditions d'activités optimales

Lorsque le printemps est froid, le développement des larves peut se prolonger jusqu'en mai, ainsi un blé ou une orge de printemps semés peuvent alors être attaqués.



Dégâts

• **Blé tendre d'hiver** *Triticum aestivum*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Dégâts

Indice de fiabilité

Stades larvaires

Tige

Dès son apparition, la larve se dirige vers les plantules de Graminées. Elle pénètre dans les tiges et y vit en mineuse au niveau du bourgeon terminal. Elle peut attaquer successivement 5 à 6 talles et les détruire. Les jeunes plants montrent d'abord un flétrissement puis surtout un jaunissement de la feuille centrale qui se détache facilement lorsqu'on tire dessus. L'intérieur de la tige est miné jusqu'au plateau de tallage.

MODERES

★☆☆☆

• **Orge** *Hordeum vulgare*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Les larves perforent la tige souterraine de la céréale et dévorent le bourgeon terminal des jeunes pieds

Les jeunes plants montrent d'abord un flétrissement puis surtout un jaunissement de la feuille centrale qui se détache facilement lorsque l'on tire dessus. L'intérieur de la tige est miné jusqu'au plateau de tallage.

Fin février, mai

MOYENS

★★☆☆

¹ Mouche grise, Faurant J-F., <https://www.quick-agro.fr/>[...]

Est régulé par

• **Carabe** *Anchomenus dorsalis*

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



- de l'ennemi : Adulte

- du ravageur : Oeufs et larves

Généraliste

Prédateur

MODEREE

★ ★ ☆ ☆

¹ Brygadyrenko V, Avtaeva T, Matsyura A (2021) Effect of global climate change on the distribution of *Anchomenus dorsalis* (Coleoptera, Carabidae) in Europe. *Acta Biologica Sibirica* 7: 237-260., <https://doi.org/>[...]

Taux de prédation non connu.

Impact des pratiques agricoles

Impact favorable

- **Laisser un sol nu en été**

Période de réalisation

Indice de fiabilité



Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]

² <https://www7.inra.fr/>[...]