

FICHE D'INFORMATION

TOUT CONNAÎTRE SUR LE TAUPIN Agriotes

LE STADE NUISIBLE DE L'INSECTE



La larve

La larve entraîne des dégâts en attaquant principalement le système racinaire des jeunes plants de maïs et céréales. La larve est filiforme (d'où son nom populaire *larve fil de fer*) cylindrique de couleur jaune orangée avec un aspect luisant. Sa taille varie de 3 à 25 mm selon le stade larvaire. Elle a 3 paires de pattes peu développées.

LES DÉGÂTS POTENTIELS

Les pertes sont en moyenne de 25 à 30 % et peuvent atteindre 60 %. Sur maïs, on estime les pertes moyennes à 7,4 q/ha en grain et 2,7 T/ha en ensilage (source Arvalis). Les larves attaquent les jeunes plantules conduisant à des problèmes de levée. Elles provoquent des morsures ou des piqûres au niveau du collet entraînant une diminution du tallage ou la disparition de la plante. Les attaques sont souvent localisées en cercle dans les parcelles.

LE SEUIL D'INTERVENTION (SOURCE BSV)

La lutte cible les larves. Il faut éviter les conditions favorables à leur développement : sol frais et riche en matière organique, mise en culture derrière les prairies permanentes (source de nourriture et d'humidité), semis profonds et précoces, absence de travail du sol.

LE CYCLE DE DÉVELOPPEMENT

Adulte

Sa taille varie de 8 à 12 mm. L'adulte peut rester en activité jusqu'en août, il ne cause pas de dégâts aux cultures.

Larves

Le taupin passe par 8 à 13 stades larvaires au cours de son cycle de développement, qui s'étale sur 2 à 5 ans selon les différentes espèces. Ils consomment les racines et radicelles.

Oeufs

Les œufs mesurent 0,5 mm et se développent en 13 jours. Ils sont sensibles à la sécheresse.

Ponte

La femelle pond au printemps (mai-juin) dans la couche superficielle du sol. La fécondité est favorisée par la présence de graminée.

