

FICHE D'INFORMATION

TOUT CONNAÎTRE SUR LA PYRALE DU MAÏS *Ostrinia nubilalis*

LE STADE NUISIBLE DE L'INSECTE



La larve

La chenille mesure de 2 à 3 mm et jusqu'à 25 mm au dernier stade avec la présence d'une ligne plus foncée sur le dos. Elle est de couleur gris clair à brunâtre avec une capsule céphalique foncée. Elle possède 5 paires de fausses pattes abdominales et plusieurs points sur chaque segment. Les moyens de lutte sont préventifs, ils visent à atteindre les œufs et/ou les larves avant qu'elles n'entrent dans le maïs.

LES DÉGÂTS POTENTIELS

La pyrale du maïs provoque des dégâts principalement sur le maïs, le sorgho mais aussi sur millet. En végétation on peut observer des perforations en coup de fusil, visibles lorsque les feuilles perforées sortent du cornet. Les larves âgées creusent des galeries dans les tiges, les pédoncules des épis et les épis, ce qui réduit leur alimentation, limite le PMG et peut provoquer des casses de tiges.

En maïs grain, les pertes de rendement sont de 6,7 q/ha en moyenne. Ils peuvent dépasser les 15 q/ha lors d'attaques sévères, les larves peuvent entraîner aussi le développement de mycotoxines sur les épis.

En maïs ensilage, les pertes moyennes sont de 1,3 T MS/ha, avec une richesse moindre en amidon.

LE SEUIL D'INTERVENTION

Il n'existe pas de seuil d'intervention pour la pyrale, car la lutte doit s'effectuer avant que les larves ne pénètrent dans le végétal. Malgré tout, l'intensité des attaques de l'année précédente est un indicateur important pour mesurer l'intérêt d'une protection.

La date d'intervention se détermine en fonction du piégeage des adultes. Les interventions ont lieu au début de la période de ponte, avant que les larves ne pénètrent dans le maïs.

LE CYCLE DE DÉVELOPPEMENT

1 génération au Nord et jusqu'à 2 au Sud

