

OBJET: VERS GRIS DANS LE MAÏS

Chaque saison est marquée par la présence en grand nombre d'un insecte problématique dont les vers gris.

Il existe plusieurs espèces de vers gris (aussi appelé vers gris noir ou cutworms) qui attaquent le maïs. Les papillons nous arrivent par les vents du sud au printemps et pondent, au hasard, dans les champs ayant une végétation verte. À leur éclosion, les larves de ces papillons se nourrissent des végétaux présents ainsi que du maïs émergé.



Photo : Tracey Baute, OMAF

Dépistage :

Il faut inspecter les champs de maïs aux 5 jours à au moins un endroit par hectare, particulièrement dans les zones où il y a beaucoup de mauvaises herbes vertes au semis. Il faut chercher des plants dont les feuilles sont mangées ou des plants coupés à la base au niveau du sol. Pour trouver les vers gris, il faut chercher à la base des plants attaqués, dans le sol où ils se cachent le jour. Les vers gris ont une couleur brune, grise, noire et se courbent en << C >> lorsque dérangés. Il est important de mesurer la longueur du vers gris car celle-ci nous indique le nombre de jours pendant lequel il peut se nourrir.

Z

I

T

E

L

L

D

B



Photo: Marlin Rice, Iowa State University

Relation entre le développement du vers gris et les dommages potentiels au maïs

Longueur	Nombre de jours pendant lequel le vers gris se nourrit	Nombre potentiel de plants endommagés		
		1 feuille	2 feuilles	4 feuilles
< 2.5 cm	25	4	3	1
2.5 cm	21	4	3	1
2.5 - 3.75 cm	14	4	3	1
3.75 - 5 cm	5	1	1	1

Ohio ICM newsletter, Mai 1994

Traitement :

Il est justifié de traiter avec un insecticide (Pounce, Ripcord, Lorsban ou Matador) si plus de 10 % des plants présentent des dommages. Seul les zones infestées peuvent être traitées et il est important d'appliquer le produit le soir, lorsque les larves se nourrissent. Une fois que le vers gris a atteint plus de 2.5 cm de long, il est très difficile à contrôler et cessera de se nourrir dans quelques jours. Aussi, dès que le maïs a atteint le stade de 5 feuilles et que les racines sont bien développées, les risques de dommage par le vers gris sont écartés.

Une façon de prévenir les infestations de vers gris est de contrôler la présence de couverts végétaux verts dans les champs deux semaines avant de semer le maïs et évidemment il faut porter une attention particulière aux bandes enherbées le long des champs. De plus, les traitements de semences insecticides et les maïs portant les gènes homologués pour contrôler cet insecte sont des alliés de taille pour combattre ce fléau.



François Labrie, agr.
Spécialiste en grandes cultures
La Coop fédérée

FL/lb