Plutella xylostella

Teigne des crucifères



Dégat de Plutella xylostella sur le Chou (Photo tirée de E. Bohlen, in Crop Pests in Tanzania and their Control)

M.

D.

R

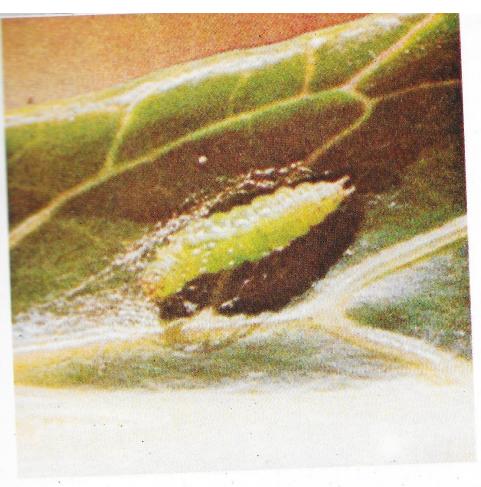
Service Protection des Végétaux NIGER B.P. 323, Niamey, Tél. 73-25-56 PLANTES-HÔTES: Choux, Chou-fleur, Navet, Radis, autres crucifères.

DÉGÂTS:

Les jeunes larves dévorent la surface des feuilles en laissant les nervures et le côté opposé intacts (fenêtres dans les feuilles). Les larves plus âgées détruisent le limbe en y pratiquant de gros trous et attaquent même le cœur de la plante. Un grand nombre de chenilles peuvent être observées sur un même plant.

DESCRIPTION:

L'adulte est un petit papillon de 7 à 8 mm de longueur et d'une envergure de 12 à 16 mm. Les ailes antérieures sont brunes-grisâtres et portent trois taches claires. Les ailes postérieures portent de longues franges. La chrysalide de longueur de 6 à 9 mm est jaunâtre et enfermée dans un cocon transparent de soie. La chenille en forme de fuseau est d'une longueur de 10 à 12 mm à maturité. Elle est de couleur vert pâle avec une tête brune. Elle porte des verrues sur la peau. L'œuf de forme ovale varie de jaune à grisâtre.



Larve de Plutella xylostella (Photo tirée de E. Bohlen, in Crop Pests in Tanzania and thier Control)



Plutella xylostella au stade chrysalide

BIOLOGIE:

Les œufs sont déposés individuellement ou en petits groupes sur la surface inférieure des feuilles. Après 3 à 8 jours, la petite chenille éclôt et commence à dévorer. Elle s'attache avec un fil de soie aux feuilles. Après 2 à 3 semaines, le stade larvaire est complété et la chrysalide est visible sur le côté inférieur des feuilles. L'adulte émerge 5 à 10 jours plus tard. Il y a plusieurs générations par an.

IMPORTANCE:

C'est un ravageur important qui altère surtout la qualité des Choux pommés.

LUTTE:

La lutte chimique est efficace.

Fiche Technique disponible au Niger S.P.V.N. à Niamey
ANTENNES DÉPARTEMENTALES
Diffa, Dosso, Maradi, Niamey,
Tahoua, Tillabéry, Zinder, Agadez.