



التنبيهات الزراعية
Avertissements agricoles



وزارة الفلاحة
و التنمية الريفية
المعهد الوطني لوقاية النباتات
المحطة الجهوية
لوقاية النباتات بالبلدية

الولايات المعنية : البلدية ، المدينة ، الجلفة .
مقر المحطة : الطريق الوطني رقم 1 بوفاريك
ص ب 219 البلدية 9400

☎ : 025.45.38.34
☎ : 025.47.27.74

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ET DU DÉVELOPPEMENT RURAL

INSTITUT NATIONAL DE LA
PROTECTION DES VÉGÉTAUX

STATION REGIONALE DE LA
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
DE BLIDA

Wilayate concernées : Blida, Médéa

Station : Route Nationale n° 1 Boufarik
B.P. 129 Blida 9400

☎ : 025.45.38.34
☎ : 025.47.27.74

@ : srpvboufarik2@gmail.com

NOTE TECHNIQUE

Teigne de la pomme de terre

Phthorimaea operculella

La teigne de la pomme de terre est le parasite le plus important de la pomme de terre aussi bien au champ qu'en entrepôt de stockage. Son activité est en étroite relation avec les conditions du milieu, est surtout avec la température.



Adulte



Larve

Description :

Adulte : C'est un micro lépidoptère de 10 à 14 mm d'envergure. Les antennes sont fines et atteignent l'extrémité de l'abdomen, les ailes sont étroites et fortement frangées.

Œuf : Il est de forme ovale, lisse de couleur blanc rosâtre, avec des tâches irrégulières.

Larve : De teinte blanchâtre à gris verdâtre, la tête et prothorax de couleur brun noir. Sur chaque segment on observe quelques points noirs avec un petit nombre de soies. La larve du premier stade est d'une longueur d'environ 1 mm et de couleur blanche crème. Il existe quatre stades larvaires dont le dernier mesure entre 9 et 11 mm. La coloration des larves varie selon le type de nourriture

Chrysalide : Généralement incluse dans un cocon de soie fusiforme au niveau du sol et sur les parois des sacs ou carrément sur les tubercules infestés, elle est de couleur jaune argentée à

brun rouge. La taille de la chrysalide est comprise entre 7 et 10 mm, elle possède un corps pourvu de petites épines qui se dégagent légèrement.

Dégâts :



La teigne cause d'importants dégâts sur la pomme de terre aussi bien en plein champ que dans les lieux de stockage. Ces dégâts sont causés par les larves par minage des feuilles et des tubercules. Les galeries ainsi faites par les larves favorisent la propagation des champignons et des bactéries provoquant la pourriture et la décomposition des tubercules.

Cycle de vie:

Environ 6 générations par an en zone méditerranéenne. L'hivernation se fait à l'état d'œuf, de chenille ou d'adulte, souvent dans les entrepôts de stockage de semences de Pomme de terre. Généralement, les papillons apparaissent d'avril à octobre mais, les générations étant chevauchantes, on rencontre simultanément tous les stades de l'insecte.

NB : Le développement larvaire est interrompu par une température inférieure à 10°C.

Lutte :

1) Mesures prophylactiques

Au niveau des hangars et chambres froides :

- Nettoyer la terre des débris végétaux.
- Installer les moustiquaires à fines mailles dans les ouvertures d'aération.
- Désinsectiser les parois, sols, grillages ainsi que les murs extérieurs des hangars.
- Désinfecter l'intérieur des chambres froides.
- Epancher les insecticides en poudre sur les tubercules destinés au stockage entreposés par couches successives de 15 à 25 cm d'épaisseur (hangars).
- Les tubercules stockés dans les chambres froides ne doivent pas être traités en raison des basses températures (2 à 4°C) défavorables au développement de la teigne.
- Le stockage des tubercules en vrac et/ou en caisses doit être conçu de manière à permettre l'aération des locaux et la circulation des personnes.

Cas du stockage traditionnel à l'air libre :

- Eviter les cuvettes drainées, aplatir le sol et le débarrasser des débris végétaux.
- Recouvrir d'une couche de paille épaisse les tas de pomme de terre entreposés et traités.
- Effectuer 2 pulvérisations insecticides à intervalle de 15 jours sur la couverture pour empêcher la pénétration des papillons et les pontes.

2) Lutte culturale

- Appliquer la rotation des cultures.
- Utiliser des semences saines, calibrées et prés germés.
- Détruire les repousses et les déchets de la récolte précédente.
- Réaliser les buttages dès le commencement de la tubérisation.
- Maintenir le sol dépourvu de crevasses.
- Irriguer régulièrement les parcelles.
- Emmagasinier la récolte journalière avant la tombée de la nuit.
- Couvrir le tas ou les caisses pour empêcher les pontes sur les tubercules avec une bâche, éviter obligatoirement de couvrir avec des débris végétaux (les restes de la culture).
- De préférence stocker les tubercules sains et triés, indemnes d'attaques parasitaires.

3) Lutte chimique

Elle se base sur l'utilisation de pièges à phéromone attractive pour déclencher le traitement. Le seuil de nuisibilité étant de 05 à 06 papillons/ piège/jour.

- 02 à 03 traitements sont recommandés à un intervalle moyen de 10 jours
- Effectuer 2 pulvérisations insecticides à intervalle de 15 jours sur le sol pour empêcher la pénétration des papillons et les pontes.