

Fiche organisme nuisible réglementé

Nom : **Teigne guatémaltèque de la pomme de terre**

Type : insecte

Statut : organisme de quarantaine

La teigne guatémaltèque (*Tecia solanivora*) est l'un des ravageurs principaux de la pomme de terre dans toute l'Amérique centrale et dans le nord de l'Amérique du sud (Colombie, Equateur, Venezuela). Après une première détection en 1999 aux îles Canaries, elle est présente dans plusieurs régions d'Espagne depuis 2015.

Il ne faut pas la confondre avec la teigne de la pomme de terre (*Phthorimea operculella*) déjà présente en Europe, notamment sur le pourtour méditerranéen.

DESCRIPTION

Adulte : papillon de 13 mm d'envergure avec des ailes brun clair avec 3 bandes longitudinales séparées par des lignes plus foncées sur les ailes antérieures pour les femelles. Les mâles sont plus petits (9-10 mm), et plus foncés et donc avec des bandes moins visibles.

Oeufs : petits et ovales (0,5 * 0,4 mm), de couleur variable, de blanc à brun en passant par jaune.

Larve : blanche translucide avec une tête foncée et environ 1,3 mm au premier stade. Elle change de couleur au cours de sa croissance passant du blanc crème au vert jaunâtre et au final une face dorsale lilas et ventrale verte. Au dernier stade, elle mesure 12 à 15 mm. Elle a 3 paires de pattes et 5 paires de fausses pattes.



Adultes et larve de teigne guatémaltèque (source OEPP)

BIOLOGIE

Les papillons ont une activité nocturne. Au champ, les femelles pondent jusqu'à 200 oeufs dans le sol à proximité des plantes de pomme de terre, ou sur les tubercules non recouverts de terre, et très rarement sur les parties aériennes. Après une quinzaine de jours d'incubation, les larves apparaissent et vont se nourrir sur les tubercules. Au bout d'un mois, elles vont se nymphoser dans le sol.

Dans les régions froides, la teigne peut plus difficilement s'implanter alors qu'en climat très chaud (25°C de température moyenne) on peut compter jusqu'à 10 générations annuelles.

DEGATS

Les larves de teigne s'attaquent aux tubercules aussi bien au champ qu'au stockage. Dans les champs, les tubercules peuvent être infestés depuis la plantation jusqu'à la récolte. Les larves forent des galeries et peuvent détruire complètement les tubercules, avec jusqu'à 50% de pertes. Les galeries se remplissent des restes de nourriture et d'excréments des larves, et souvent des pourritures viennent s'ajouter aux dégâts.

Alors que les orifices d'entrée sont difficilement détectables, les larves laissent des trous de sortie bien visibles (2 à 3 mm de diamètre) en quittant les tubercules. Au stockage, si une infestation n'est pas décelée à temps, elle peut entraîner la destruction de tout le stock en quelques mois. Plus la température est élevée dans le local de stockage, plus le ravageur se développe rapidement et occasionne des pertes.



Trou sur tubercules et dégâts à l'intérieur (source OEPP)

STATUT REGLEMENTAIRE

Compte tenu de la gravité des attaques potentielles, la teigne guatémaltèque a été classée organisme de quarantaine pour l'Union européenne.

Ce ravageur fait l'objet d'une surveillance :

- par des observations visuelles sur des plants importés et sur des lots en cours de stockage,
- par des pièges à phéromones.

En cas de suspicion, contactez nous :

DRIAAF Île-de-France
Service régional de l'alimentation - pôle phytosanitaire
10 rue du séminaire 94516 RUNGIS cedex
Tél : 01 41 73 48 00
sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr