

## QU'EST-CE QUE TECIA SOLANIVORA?

*Tecia solanivora* a causé des dommages importants aux cultures de pommes de terre dans le nord de Ténérife et dans les zones de culture de pommes de terre de Grande Canarie et de La Palma. Son importance réside à la fois dans les dommages qu'il cause aux tubercules dans le champ et plus tard dans le stockage, où les conditions sont idéales pour sa multiplication.

Originaire du Guatemala, où elle a été décrite pour la première fois, elle a colonisé toute l'Amérique centrale (Costa Rica, Panama, Honduras, Nicaragua, El Salvador) et, par la suite, l'Amérique du Sud, les pays affectés étant le Venezuela, la Colombie et l'Équateur. Aux îles Canaries, elle a été détectée en 1999 à Tenerife, puis à Gran Canaria et à La Palma en 2002. En 2015, elle a été détectée pour la première fois en Galice. Elle est considérée comme un organisme de quarantaine selon le règlement d'exécution (UE) 2019/2072.

## MORPHOLOGIE ET BIOLOGIE



Elle se développe exclusivement sur les tubercules de pomme de terre *Solanum tuberosum*. Comme tous les teignes, elle est nocturne et commence son cycle par la ponte de 200 à 500 œufs sur les tubercules ou à proximité. La fécondité des œufs est de 95 % et la période d'incubation peut durer entre 5 et 15 jours en fonction de la température. Après l'élosion, la larve de 1,5 mm, de couleur blanc crème, pénètre dans le tubercule à l'intérieur duquel elle se développe et est responsable des dégâts, caractérisés par une perte de poids et de qualité du tubercule. À la fin de la période larvaire, qui dure entre 15 et 29 jours, la larve quitte le tubercule avec une taille de 16 mm et une coloration verdâtre, qui devient ensuite rose.

Une fois à l'extérieur du tubercule, elle cesse de se nourrir et forme un cocon de soie avec des particules de différents matériaux, à l'intérieur duquel se loge la chrysalide (pupe). Cette étape peut se produire dans le sol, les sacs, les crevasses et les fissures des planchers et des murs. La nymphose peut également avoir lieu à l'intérieur du tubercule. La chrysalide est d'abord de couleur brun clair, et lorsque l'adulte émerge, elle prend une coloration plus foncée. La durée de cette phase est d'environ 10 à 20 jours.

### Durée des étapes en fonction de la température

| Phase             | Durée à 15°C (jours) | Durée à 20°C (jours) | Durée à 25°C (jours) |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Œuf               | 15                   | 7                    | 5                    |
| Larve             | 29                   | 17                   | 15                   |
| Chrysalide (pupe) | 31                   | 14                   | 12                   |
| Adulte            | 20                   | 18                   | 10                   |
| Total de jours    | 95                   | 56                   | 42                   |

Le tableau ci-dessus montre que la teigne peut accomplir son cycle de vie entre 42 et 95 jours, en fonction de la température.

Voici quelques-uns des faits les plus importants concernant la biologie de la teigne:

- Plus la température est élevée, plus le nombre de générations est important, mais plus le taux de mortalité est élevé.
- La température minimale pour leur développement est de 7-9 °C.
- Les températures inférieures à 10°C et la présence de pluie sont un facteur limitant pour leur développement.

Source: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Comunidad Autónoma de Canarias.

**SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** ne garantit que la composition, la formulation et le contenu des produits, étant responsable des dommages qui ont leur cause directe, immédiate et exclusive dans la composition, la formulation et le contenu des produits commercialisés. **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** n'est pas responsable des dommages dont la production est due, totalement ou partiellement, à des facteurs extérieurs à l'entreprise, tels que, par exemple, les conditions météorologiques, l'application ou le mélange avec d'autres produits. De même, **SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.** fournira des recommandations et des informations basées sur des études et des tests approfondis et rigoureux que l'utilisateur devra respecter lors de l'utilisation des produits. L'utilisateur sera responsable de tout dommage causé, en tout ou en partie, par l'inobservation totale ou partielle des instructions fournies, ainsi que de tout ce qui se rapporte à l'efficacité finale des produits et qui trouve son origine dans l'inobservation totale ou partielle des instructions et des informations fournies par l'entreprise.



## Tecia solanivora

[www.teciasolanivora.com](http://www.teciasolanivora.com)



| CODE       | NOM COMMERCIAL   | IMAGE |
|------------|--|-------|
| UIPHOVA182 | ECONEX TECIA SOLANIVORA 2 MG 60 JOURS. Diffuseur de phéromones avec une durée de 60 jours. |       |
| UIPFETA001 | ECONEX POLILLERO   |       |
| UIPFETA273 | ECONEX TRIANGULAIRE BLANC PLIABLE SANS LAMES   |       |
| UIPFETA248 | ECONEX LAME POUR TRIANGULAIRE 1 U.   |       |
| UIPFETA242 | ECONEX TRIANGULAIRE BLANC JETABLE  |       |
| UIPFETA240 | ECONEX TRIANGULAIRE BLANC MINI JETABLE   |       |
| UIPFETA051 | ECONEX SUPPORT POUR PIÈGES   |       |

### Service

24 / 48 h.

Espagne péninsulaire

Autres destinations sur demande



SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L  
CIF / VAT: ESB73108748  
C/ Mayor, N° 15 Bis - Edificio ECONEX, 30149  
SISCAR - Santomera - MURCIA (Espagne, UE)

Service client: 900 502 401

Tel. + 34 968 86 03 82 / +34 968 86 40 88

Web: [www.e-econex.com](http://www.e-econex.com)

E-mail: [econex@e-econex.com](mailto:econex@e-econex.com)

### DISTRIBUÉ PAR:

Délégué: David Tamisier

VAUCLUSE (FRANCE)

Contact: +33 658 23 51 09

E-mail: [david.tamisier@e-econex.com](mailto:david.tamisier@e-econex.com)

PRODUITS FABRIQUÉS EN ESPAGNE  
© SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L., 2024

# ECONEX TECIA SOLANIVORA 2 MG 60 JOURS



BIOCONTRÔLE  
Teigne guatémaltèque

[www.teciasolanivora.com](http://www.teciasolanivora.com)





## DESCRIPTION

| CODE       | NOM COMMERCIAL  |
|------------|---|
| UIPHOVA182 | ECONEX TECIA SOLANIVORA 2 MG 60 JOURS 1 U.<br>Attractif sexuel pour les mâles de la teigne<br>guatémaltèque <i>Tecia solanivora</i> .<br>Número de registro OMDF (Ministère espagnol<br>de l' agriculture): <b>034/2017</b> |

Diffuseur en caoutchouc naturel en forme de capsule, emballé individuellement dans une enveloppe en aluminium avec étiquette de spécification.

Une fois sorti de son emballage, le **diffuseur ne nécessite aucune opération d'activation, ni d'ouverture**, il suffit de le placer correctement dans le piège.



## MATÉRIEL REQUIS

On peut utiliser un piège **ECONEX TRIANGULAR BLANC PLIABLE SANS LAMES**, **ECONEX TRIANGULAIRE BLANC JETABLE** ou **ECONEX TRIANGULAIRE BLANC MINI JETABLE** et un diffuseur **ECONEX TECIA SOLANIVORA 2 MG 60 JOURS** comme attractif. Le piège **ECONEX TRIANGULAIRE BLANC PLIABLE SANS LAMES** est activé en plaçant une **ECONEX LAME POUR TRIANGULAIRE 1 U** à la base du piège. La feuille est imprégnée d'un adhésif sans solvant, sensible à la pression, dans lequel les insectes sont piégés. Les pièges **ECONEX TRIANGULAIRE BLANC JETABLE** et **ECONEX TRIANGULAIRE BLANC MINI JETABLE** sont recouverts à l'intérieur d'un film d'adhésif de contact sans solvant pour retenir les insectes. Les pièges sont opérationnels jusqu'à ce que la phéromone soit épuisée ou que le film adhésif (ou la surface) soit saturé. Le diffuseur de phéromones est placé à l'intérieur du piège, sur le film (ou la surface) collant(e).



## DÉTECTION ET CONTRÔLE

Utilisez de 1 à 3 pièges par hectare, placés à la hauteur de la culture, qui peuvent être placés sur un **ECONEX SUPPORT POUR PIÈGES**. Les pièges doivent être installés dès que les populations de *Tecia solanivora* augmentent au cours du cycle de culture, ce qui se produit généralement pendant la période de tubérisation. Il est donc recommandé de les installer de la floraison jusqu'à la récolte. Les pièges doivent être placés à une hauteur d'environ 30 à 60 cm au-dessus du sol, la hauteur maximale étant déterminée par la croissance du feuillage (s'ils sont placés trop bas, il sera difficile de les trouver une fois que la culture aura poussé). Les pièges doivent être placés dans le champ, en faisant attention aux bords de la plantation, où les populations augmentent le plus rapidement.

En outre, s'ils sont placés à l'intérieur des champs, la densité élevée du feuillage de la culture de pommes de terre rend difficile l'entretien des pièges.



## SUIVI EXHAUSTIF

### A) DANS LES CHAMPS DE POMMES DE TERRE

Les mâles de *Tecia solanivora*, sont capturés afin de réduire les accouplements, de sorte que les femelles non accouplées aient des œufs non viables. Pour un suivi exhaustif, le nombre de pièges par zone peut être augmenté, en fonction de la localisation et de l'homogénéité des parcelles. Un piège contrôle une surface comprise entre 500 y 1000 m<sup>2</sup>. En bordure des parcelles, il est nécessaire de placer une barrière de pièges.

### B) DANS LES ENTREPÔTS OÙ SONT STOCKÉES DES POMMES DE TERRE

Pour que l'utilisation des pièges soit efficace, il est nécessaire de connaître la biologie du ravageur. Les pièges doivent être placés là où la noctuelle guatémaltèque de la pomme de terre est la plus susceptible d'être trouvée, et à des points spécifiques du processus de production alimentaire où une détection rapide de la présence de l'insecte est importante. Des pièges doivent également être placés dans les entrepôts où la quantité de produits stockés est moindre. Lorsque l'activité est élevée, les pièges doivent être inspectés chaque semaine pour observer le nombre d'insectes capturés, et tous les 15 jours ailleurs. La densité des pièges varie d'un minimum de 3 pièges à un maximum de 9 pièges pour 1 000 mètres carrés de stockage. Les enceintes proches d'une zone infectée doivent être équipées de pièges, de même que les couloirs, qui sont également reliés à une zone infectée, et s'ils en sortent directement, deux pièges doivent être placés en série.



## PÉRIODE D'EMPLOI

Il faut placer 1 à 3 pièges par hectare pour détecter le ravageur et observer le niveau de ses populations 60 jours avant la récolte. A partir des seuils de tolérance établis dans chaque zone, le moment d'adopter des mesures de biocontrôle est alors défini.

Le seuil de tolérance pour *Tecia solanivora* est très bas et varie d'une zone à l'autre. D'une manière générale, il se situe autour de 21 captures par piège et par semaine. L'utilisateur peut augmenter le nombre de pièges par hectare en fonction de ses besoins et des caractéristiques de son exploitation.



## FACTEURS

La population de *Tecia solanivora*, les cultures adjacentes, le niveau de contrôle recherché, etc. doivent être pris en compte. Un facteur important est la taille de la culture. Dans les petites cultures irrégulières, il faut plus de pièges que dans les parcelles plus grandes et uniformes. Un autre facteur important est la distance entre les parcelles présentant le même ravageur. Dans ce cas, les limites des parcelles doivent être renforcées.



## STOCKAGE DU PRODUIT

Les diffuseurs doivent être conservés dans leur emballage d'origine au réfrigérateur à 4°C; ou au congélateur à -18°C, auquel cas ils se conserveront respectivement pendant 2 et 4 ans, à l'écart des aliments et des boissons.