

QU'EST-CE QUE *LEIODES CINNAMOMEA*?

Leiodes cinnamomea, également connu sous le nom de coléoptère de la truffe, est un ravageur appartenant à la famille des coléoptères qui affecte les cultures de truffes. Il est présent dans les régions où le champignon est cultivé, comme en Europe et dans certaines régions d'Amérique. Les adultes de cette espèce pénètrent dans les truffes et s'en nourrissent, causant des dommages importants et réduisant la qualité et la valeur commerciale du produit. En outre, les larves se développent à l'intérieur des truffes, ce qui accélère leur décomposition et les rend inappropriées à la vente.

MORPHOLOGIE ET BIOLOGIE

Son cycle de vie est généralement annuel avec une seule génération par an. Comme les autres coléoptères, il passe par les étapes de l'œuf, de la larve, de la nymphe et de l'adulte. Les œufs sont déposés sur le sol, à proximité des truffes, car les larves ont besoin d'un accès direct à ce champignon pour se nourrir et se développer. Ils sont petits, environ 1,3-1,4 mm de long, ovales et de couleur blanche ou légèrement jaunâtre, ce qui leur permet de passer inaperçus dans le sol.

Les larves ont un corps cylindrique, flexible et quelque peu courbé, ce qui leur permet de se déplacer plus facilement à l'intérieur des truffes. Lorsqu'elles sont écloses, elles mesurent environ 1 à 2 mm de long, mais peuvent atteindre 5 mm à la fin de leur développement. Elles ont une couleur blanchâtre ou crème au début, qui devient plus jaunâtre au fur et à mesure qu'elles mûrissent. Elles endommagent la truffe en déchirant ses tissus avec leurs mandibules.



Adulte *Leiodes cinnamomea*

La nymphe est une étape immobile. À ce stade, l'insecte ne se nourrit pas et reste inactif pendant son développement. Elle est de couleur crème ou brun clair, de forme ovale, mais présente déjà les rudiments des structures adultes. La nymphe se trouve souvent à l'intérieur d'une capsule fabriquée dans le sol ou dans de la matière organique à proximité des truffes pour la protéger pendant la métamorphose.

À l'âge adulte, ce coléoptère mesure de 3 à 5 mm de long et présente une coloration brune à bronzage, ce qui lui facilite le camouflage dans le sol et sur les truffes. Son corps est compact et de structure ovale, lui permettant de se déplacer sans grande difficulté entre la végétation et le sol. La tête est petite par rapport au corps et possède des yeux sombres, relativement grands pour sa taille. Les antennes sont courtes, en forme de massue et adaptées à la détection de signaux chimiques, tels que les phéromones et éventuellement les composants volatils des truffes. Comme la larve, il possède des mandibules puissantes, capables de percer la surface des truffes et d'autres matières organiques dans le sol.

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'observation 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'observation totale ou partielle des instructions et des informations fournies par l'entreprise.



Leiodes cinnamomea

www.leiodescinnamomea.com



SCANNEZ-MOI



VISITEZ
NOTRE SITE
WEB



VISITEZ NOTRE
BOUTIQUE EN
LIGNE

SUIVEZ-NOUS
SUR:

Linkedin

et

Youtube

CODE	NOM COMMERCIAL	IMAGE
UIPFETA366	EOSTRAP® LEIODES (avec produit glissant)	
UIPHOVA545	ECONEX LEIODES 90 JOURS ENV. 1 U.	

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.eu

E-mail: econex@e-econex.com



DISTRIBUÉ PAR:

PRODUITS FABRIQUÉS EN ESPAGNE
© SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L., 2025

ECONEX LEIODES **90 JOURS 1 U.**
EOSTRAP® LEIODES

BIOCONTRÔLE

Coléoptère de la truffe

www.leiodescinnamomea.com





DESCRIPTION

CODE	NOM COMMERCIAL
UIPHOVA545	ECONEX LEIODES 90 JOURS 1 U. Il s'agit d'un attractif alimentaire sous forme de blister destiné à attirer les mâles et les femelles de l'espèce <i>Leiodes cinnamomea</i> , avec une durée d'action de 90 jours.



Code: UIPHOVA545

**ECONEX LEIODES
90 JOURS 1 U.**

CODE	NOM COMMERCIAL
UIPFETA366	EOSTRAP® LEIODES (avec produit glissant). C'est un piège spécialement conçu pour la capture de <i>Leiodes cinnamomea</i> . Il est fabriqué en polymère plastique résistant aux UV.

Les insectes peuvent pénétrer dans le piège par 4 trous perpendiculaires de 16 mm de diamètre. Le couvercle orange du piège empêche l'eau de pluie de pénétrer dans le piège et dispose d'un support en plastique pour suspendre le diffuseur si nécessaire.

Le système d'ouverture se fait par un petit virage qui permet aux languettes situées sur la base et sur le couvercle de s'emboîter parfaitement. L'intérieur de la base est recouvert d'une surface glissante qui empêche les insectes de sortir du piège.



CODE: UIPFETA366

**EOSTRAP® LEIODES
(avec produit glissant)**

NOTE: Les produits sont vendus séparément.



ACTIVATION DU PIÈGE

1. Enterrez le piège **EOSTRAP® LEIODES** (avec produit glissant) de manière à ce que les trous d'entrée soient au ras du sol, en les laissant libres de toute terre.
2. Retirez le diffuseur du conteneur. Aucune activation est nécessaire. Ne pas ouvrir, percer ou découper le blister du
3. Placez le diffuseur à l'intérieur du piège.
4. Fermez le piège par une petite rotation.



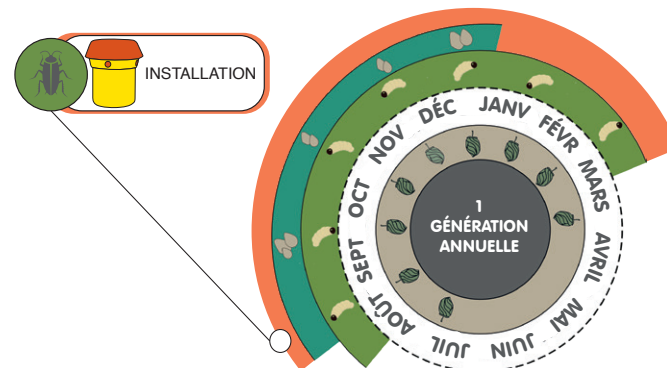
SUIVI EXHAUSTIF

Il est recommandé d'installer de 30 à 80 pièges par hectare, en fonction de l'importance de la population observée la saison précédente.



PÉRIODE D'EMPLOI

Les pièges doivent être placés en septembre. Les attractifs peuvent être remplacés après 3 mois.



FACTEURS

La prolifération de ce ravageur est influencée par divers facteurs environnementaux:

- Ils recherchent des sols relativement humides, car les truffes et les larves de *Leiodes cinnamomea* ont besoin d'humidité pour se développer, et aérés car ils permettent la croissance des truffes et le déplacement des adultes.
- Les truffes matures émettent une plus forte concentration de composants volatils, ce qui intensifie leur arôme et attire un plus grand nombre d'individus nuisibles.
- La faible diversité des espèces concurrentes permet à *Leiodes cinnamomea* de se reproduire sans restriction importantes. Certains arthropodes et petits vertébrés du sol peuvent aider à contrôler la population de ravageurs.

Pour savoir plus sur les nichoirs et les abris, scannez notre QR ou connectez-vous :
www.nidalesyrefugiots.com



SCANNEZ MAINTENANT



DOMMAGES

Leiodes cinnamomea représente une menace importante pour les trufficulteurs en raison des dégâts qu'il provoque:

- Dégâts directs sur les truffes. Les adultes percent la surface des truffes tandis que les larves se nourrissent des tissus de la truffe. Cela provoque une décomposition accélérée du champignon et peut créer des points d'entrée pour d'autres agents pathogènes.
- Modifications de l'arôme. L'accélération de la décomposition interne peut entraîner une altération de la qualité de l'arôme.
- Modifications de la texture. En détruisant l'intérieur des truffes, les larves rendent la texture plus molle et moins consistante.
- Pertes économiques. La diminution de la quantité et de la qualité des truffes destinées au marché affecte directement le revenu des producteurs.



STOCKAGE

ECONEX LEIODES 90 JOURS 1 U. doit être conservé dans son emballage d'origine dans un réfrigérateur à 4°C ou de préférence dans un congélateur à -18°C, auquel cas il sera conservé pendant 90 et 150 jours respectivement. À conserver à l'écart des aliments et des boissons.

EOSTRAP® LEIODES (avec produit glissant) doit être conservé dans son emballage d'origine dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil. Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Sur le terrain, il a une durée de demi-vie de 6 à 7 ans.