Andermatt France

Durée de développement du ravageur en nombre de jour en fonction de la température

	Helicoverpa armigera à 25°C sur tomate *	*Spodoptera littoralis* à 25°C sur luzerne **
Oeuf	3	5
Larve (L1-L6)	16	21
Nymphe	13	14
Adulte	9 à 14 jours	5 à 10 jours

Source : * Allow & Matsumara, 2001, ** Ocete Rubio 1984

Retrouvez nous :

Andermatt France
Cré@ticité Bâtiment A - Technopole Izarbel
64210 Bidart

Mail : contact@andermatt.fr
Tel : 05.64.11.51.04
www.andermatt.fr

Mentions légales :
HELICOVEX® – AMM 2140094 – nucléopolyhédrovirus de Helicoverpa armigera 7,5 x10^{12} oB/L (équivalent à 520,05 g/L) – Non Classé – Homologation et ® marque déposée ANDERMATT BIOCONTROL AG - Stahlermatten 6 - 6146 Grossdietwil – SUISSE. Distribué par ANDERMATT France, Créaticité Bât A, Technopole Izarbel, 64210 Bidart – Tél : 05 64 11 51 04 – Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou ephy.anses.fr.
LITTOVIR® – AMM 2160706 – nucléopolyhédrovirus de Spodoptera littoralis 5 x 10^{11} oB/L – Non Classé – Homologation et ® marque déposée ANDERMATT BIOCONTROL AG - Stahlermatten 6 - 6146 Grossdietwil – SUISSE. Distribué par ANDERMATT France, Créaticité Bât A, Technopole Izarbel, 64210 Bidart – Tél : 05 64 11 51 04 – Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou ephy.anses.fr.

mai 2019

Andermatt France

Guide de reconnaissance des ravageurs : noctuelle de la tomate et noctuelle méditerranéenne

Dégâts Helicoverpa armigera sur tomate

Dégâts Spodoptera littoralis sur tomate

Helicovex® contre *Helicoverpa armigera*
Littovir® contre *Spodoptera littoralis*

Andermatt France

Comment reconnaître les ravageurs *Helicoverpa armigera* et *Spodoptera littoralis* ?

Heliothis ou Noctuelle de la tomate

Helicoverpa armigera :

- reproduction = 1500 à 3000 oeufs par femelle
- 2 à 11 générations par an

Pour lutter efficacement contre Heliothis utilisez **Helicovex®**

Oeufs

Isolés et répartis sur différentes parties de la plante. Taille d'environ 0,5 mm, striés, blanc jaunâtre, brunâtre juste avant l'éclosion.

L1- L2

Velue avec des pinacules (verrues) **visibles** sur tous les segments, faciles à distinguer. De couleur blanc jaunâtre à marron rougeâtre.
Dégâts : petites perforations dans les feuilles tendres.

L3 - L6

De couleurs variables, velue avec des pinacules et des spiracles brun foncé à l'intérieur encadré par une ligne noire. Taille : 30 à 40 mm. On compte 3 paires de vraies pattes et 5 paires de fausses pattes : 4 ventrales et 1anale.
Dégâts : pénètre les fruits et creuse une galerie.

Adultes

Femelle : couleur brun orangé et mâle : couleur gris-vert avec des ailes antérieures ornées d'une bande brune marquée de points clairs. Envergure : 40 mm.

Ver du cotonnier ou Noctuelle méditerranéenne

Spodoptera littoralis :

- reproduction : 1000 à 2000 oeufs par femelle
- 4 à 8 générations par an

Pour lutter efficacement contre la noctuelle méditerranéenne, utilisez **Littovir®**

Oeufs

Ooplaques de 100 à 300 oeufs sur la face inférieure des feuilles. Pour les dissimuler, la femelle les recouvre de poils jaune brunâtre. Taille : 0,6 mm.

L1- L2

Surface lisse non velue. *S. littoralis* dispose d'une macule foncée sur le troisième segment.
Dégâts : perforation des feuilles.

L3 - L6

Les larves âgées mesurent 35 à 45 mm, de couleur gris rougeâtre ou jaunâtre. **Deux taches triangulaires noires** caractéristiques (**3ème segment du thorax et 1er segment abdominal**). On compte : 3 paires de vraies pattes, 4 paires de fausses pattes ventrales et 1 anale. Dégâts : trous dans les bourgeons.

Adultes

Les ailes antérieures sont brunâtres avec des reflets violacés et jaune paille le long de la nervure médiane. Les ailes postérieures sont blanchâtres avec le bord antérieur brun. Envergure : 35 à 40 mm.

Andermatt France - Cré@ticité Bâtiment A - Technopole Izarbel - 64210 Bidart - contact@andermatt.fr - Tel : 05.64.11.51.04 - wwww.andermatt.fr