

Tordeuse du pois (*Cydia nigricana*) :

La tordeuse du pois est un papillon marron-gris de 15 mm d'envergure. Il possède des ailes de couleur brun olive avec des taches blanches et jaunes en forme de chevron, ainsi que de longues antennes. Ses ailes postérieures sont grises et en forme de « toit » au repos.

La larve est une chenille blanc-jaunâtre de 1 à 18 mm de long selon son stade de développement, avec une tête et un thorax foncés.

Les larves se « baladent » puis pénètrent dans les jeunes gousses dont elles consomment les grains, ce qui influence surtout la qualité des pois (problématique pour les pois de conserveries) mais impacte finalement peu le rendement.

La **période de risque** s'étend **de début à fin de floraison**.

Pour l'alimentation humaine ou pour un débouché semence, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 100 captures cumulées** depuis le début de floraison.

Pour l'alimentation animale, des seuils plus élevés sont tolérés, l'incidence sur le rendement étant faible. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 400 captures cumulées** depuis le début de floraison.

Les pièges se composent de deux éléments :

- un diffuseur de phéromones sexuelles spécifiques à la tordeuse du pois, destiné à attirer les mâles ;
- un système de capture, composé d'une plaque engluée protégée par un abri triangulaire (piège DELTA).

Les pièges doivent être disposés dans la parcelle, plutôt dans les 30 premiers mètres de la bordure de la parcelle (effet bord important) en privilégiant une bordure proche d'un précédent pois si possible.

Fixer les pièges solidement à des piquets 30 à 60 cm au-dessus de la végétation ; le piège ne doit jamais disparaître dans la végétation.

Ces pièges doivent au plus tard être disposés 8 jours avant la floraison des pois (stade 12 feuilles).

Commencez les observations en début de floraison (les premières fleurs apparaissent), relevez les pièges régulièrement jusqu'à 10 jours après la fin de floraison.

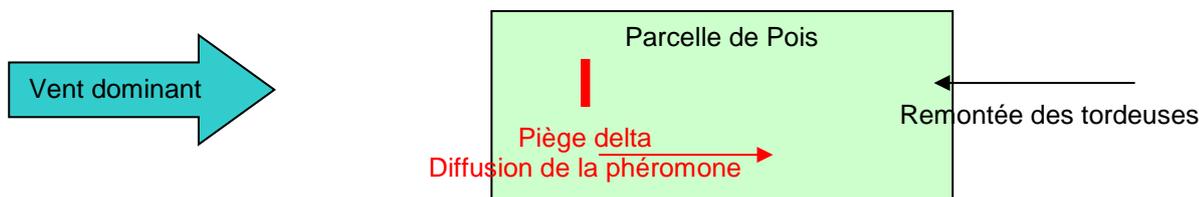


Laurent JUNG – Terres Inovia



ARVALIS – Institut du Végétal

Mise en place des pièges à phéromone



- Suspendre un piège à un piquet au niveau de la végétation de la parcelle au stade Début Floraison.
- Positionner le piège dans la parcelle de pois choisie de préférence faiblement exposée aux vents.
- Placer le piège sous le vent dominant. En présence de deux vents dominants (exemple vents Nord et Sud en vallée du Rhône) le positionner perpendiculairement.
- Ouvrir les fenêtres latérales du piège, relever les languettes de la base pour coincer la plaque engluée.
- Déposer, couchée, une capsule de phéromone à l'aide d'une pince, ne pas toucher la capsule avec les doigts. Cette capsule servira toute la durée du piégeage.
- Les relevés doivent être réalisés 1 fois par semaine.
- Les plaques engluées sont changées à chaque comptage, ce qui facilite le dénombrement.

Fin de campagne

En fin de campagne, les capsules de phéromones doivent être détruites. Ne jamais jeter les capsules dans la parcelle, elles pourraient interférer avec le piégeage de parcelles voisines plus tardives. En revanche, les pièges sont réutilisables pour la même espèce afin d'éviter les interférences d'une phéromone avec une autre : il s'avère donc nécessaire **d'étiqueter ou de marquer soigneusement les pièges**.

Où commander des pièges ?

BIOPROX

Contact email : c.demichelis@proxis-developpement.com

Tél : 06 78 49 80 03

Siège social : 6, rue Barbès – B.P. 177 – 92305 LEVALLOIS-PARIS cedex (France)

Tél. : 33 (0) 1 41 34 14 00 – Fax : 33 (0) 1 41 34 14 34

E-mail : postmaster@protex-international.com

Devenez observateur piégeur pour le BSV !

Nous recherchons des agriculteurs piégeurs que pour la tordeuse sur le pois.

Vous pouvez participer au réseau BSV en enregistrant vos résultats de capture dans l'outil d'observation Vigicultures et ainsi nous aider dans la prévention de ce ravageur.

Pour obtenir des codes de connexion, faites une demande d'ouverture de compte auprès de votre animateur de réseau territorial.

Bruno Chevalier - bruno.chevalier@cda37.fr

Guillaume Houivet - guillaume.houivet@indre.chambagri.fr

Christian Goussault - christian.goussault@loir-et-cher.chambagri.fr

Jérôme Brunet - fdgeda-brunet@orange.fr

Nolwenn Perrinel - nolwenn.perrinel@loiret.chambagri.fr

Julien Degas - j.degas@eure-et-loir.chambagri.fr

Jean-Luc Pereau - jean-luc.pereau@axereal.com