

Petite tordeuse des fruits – *Grapholita lobarzewskii* Now.

Auteur·e·s: Barbara Egger, Julien Kambor et Stefan Kuske

Description

Le papillon mesure environ 8 mm de long et ses ailes antérieures sont brun-jaune marbrées de motifs irréguliers plus foncés. Les ailes postérieures sont brun-gris. Les œufs aplatis, blancs et translucides, mesurent 0,8 mm de diamètre et sont déposés isolément. À leur complet développement, les chenilles, jaune-gris à rose pâle, atteignent 12 mm de long et sont mouchetées de verrues brun-gris. La tête est brun-jaune.

Symptômes

Au premier abord, l'orifice de forage est semblable à celui du carpocapse des pommes ou des prunes. Toutefois, avant de pénétrer le fruit, la chenille creuse un court sillon de 1 à 2 mm. Elle fore ensuite en spirale sous l'épiderme avant de pénétrer plus à l'intérieur par une galerie qu'elle maintient propre, exempte de tout excrément. À proximité du point d'entrée, elle pratique encore 1 ou 2 orifices servant à l'évacuation des excréments. Les excréments sont secs et s'agglomèrent en petits serpentins. Sur les pruneaux, on observe parfois une exsudation gommeuse au niveau des orifices d'entrée et de sortie.

En fin d'été, on observe parfois des symptômes différents sur les pommes: la chenille fore sous l'épiderme de longs sillons ramifiés en étoile autour de l'orifice de sortie.

Biologie

La petite tordeuse des fruits s'attaque non seulement aux pommes, mais également aux prunes et aux pruneaux. Elle n'apparaît que rarement, mais peut, par endroits, infliger de sévères dégâts à certaines variétés. Dans nos régions, on ne compte qu'une génération par an. Comme chez le carpocapse des pommes et le ver des jeunes fruits, ce sont les chenilles de dernier stade qui hivernent, protégées dans leur cocon sous l'écorce. La nymphose a lieu au printemps, le vol et la ponte se déroulant en juin/juillet. On observe les premières pénétrations de chenilles à la fin juin. En août/septembre, les chenilles à maturité quittent les fruits pour rejoindre leur quartier d'hiver.

Surveillance et lutte

Une infestation survenue l'année précédente peut fournir des indications sur l'opportunité d'une lutte. Un contrôle des dégâts sur les fruits dès la fin juin permet de déceler si le seuil de tolérance de 1 % est dépassé. Le modèle de prévision SOPRA (www.sopra.admin.ch) permet de déterminer le moment auquel effectuer le contrôle visuel et, le cas échéant, adopter des mesures phytosanitaires. Dans le cas des pommes, le contrôle des fruits à la récolte permet de vérifier l'efficacité de la lutte et de définir une stratégie pour l'année suivante.



Fig. 1: En fin d'été, la petite tordeuse des fruits creuse souvent de longs sillons ramifiés autour de l'orifice de sortie.



Fig. 2: La petite tordeuse des fruits creuse une galerie en spirale bien formée, exempte d'excréments, sous l'épiderme du fruit (ici un pruneau).



Fig. 3: Galerie de la petite tordeuse des fruits, exempte d'excréments.



Les pruneaux atteints tombent généralement prématurément. Il n'est pas possible d'évaluer les dégâts à la récolte. Des pièges à phéromones permettant de suivre le vol ont également été développés pour la petite tordeuse des fruits. Pour que la technique de confusion soit efficace, il convient d'installer les diffuseurs dans le verger avant le premier vol.

L'application de produits phytosanitaires utilisés contre le carpocapse des pommes permet également de lutter contre la petite tordeuse des fruits. Le modèle de prévision SOPRA (www.sopra.admin.ch) permet de déterminer le moment optimal pour une intervention.

Pour le choix du produit, il faut notamment tenir compte de la présence d'autres ravageurs et de la protection des auxiliaires (en particulier des acariens prédateurs).



Fig. 4: Papillon de la petite tordeuse des fruits (env. 8 mm de long).

Impressum

Éditeur	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Infos	Agroscope Extension arboriculture, arboriculture.agroscope.ch
Rédaction	Stefan Kuske
Conception	Stefan Kuske
Traduction	Service linguistique Agroscope
Photos	Agroscope, fig. 1 & 4: H.U. Höpli
Copyright	© Agroscope 2022

Ceci est une version actualisée de la fiche technique n° 106 «Ver des jeunes fruits et petite tordeuse des fruits» (Auteurs H. Höhn et A. Stäubli, Agroscope).

Exclusion de responsabilité:

Agroscope décline toute responsabilité en lien avec la mise en œuvre des informations mentionnées ici. La jurisprudence suisse actuelle est applicable.