

Station phytosanitaire du Canton du Jura

Essai de lutte contre la larve de grosse altise dans le colza



Courtemelon, novembre 2013

1. Objectif

Tester l'efficacité d'un traitement avec une pyréthriinoïde contre la larve de grosse altise dans le colza.
 Traiter contre les larves au seuil fixé par le CETIOM : au moins une larve dans 7 pieds sur 10.

2. Descriptif des parcelles, dégâts d'adultes

Pierre Laville	2906 Chevenez	parcelle: Geneveroie	Surface: 200 a.	Cordonnées: 567819-250968
Samuel Moser	2943 Vendlincourt	Parcelle: Combe aux chiens	Surface: 860 a.	Cordonnées: 577399-256461

Contrôle des morsures de la grosse altise sur les cotylédons et premières feuilles.

CHEVEZ		
Date	Stade	Contrôle sur 50 plantes
		Morsures de grosse altise
		%
28.09.2012	16	90



VENDLINCOURT		
Date	Stade	Contrôle sur 50 plantes
		Morsures de grosse altise
		%
01.10.2012	15	80



3. Colonisation des pétioles par les larves, intervention

CHEVENEZ		
Date	Stade	Contrôle sur 50 plantes
		Plantes avec des larves d'altises dans le pétiole avant traitement
16.10.2012	18	70%

Traité, le 17 octobre 2012

Produit : Fury, 0,1 l/ha



Pétioles avec plusieurs galeries colonisées par des larves d'altises.

VENDLINCOURT		
Date	Stade	Contrôle sur 50 plantes
		Plantes avec des larves d'altises dans le pétiole avant traitement
25.10.2012	16	70%

Traité, le 25 octobre 2012

Produit : Fury, 0,1 l/ha



4. Contrôle de l'efficacité

CHEVENEZ			
Date	Stade	Contrôle sur 50 plantes	
		Bourgeon terminal détruit par la larve d'altise	
		Témoin	Traité
16.04.2013	50-51	62%	8%
Efficacité		87%	

Un témoin de 30 m par 40 m à l'intérieur de la parcelle.



VENDLINCOURT			
Date	Stade	Contrôle sur 50 plantes	
		Bourgeon terminal détruit par la larve d'altise	
		témoin	Traité
18.04.2013	53	30%	4%
Efficacité		86.6%	



Les plantes ont ramifié pour compenser la perte du bourgeon terminal.



5. Remarques

- Un contrôle régulier dès le semis du colza est indispensable pour une lutte ciblée et efficace contre les insectes ravageurs du colza.
- Le piégeage indique le début et l'intensité du vol.
- Le contrôle des plantes permet d'intervenir au seuil et de cibler la lutte. Le seuil en vigueur est basé sur les morsures la grosse altise (adulte) sur les cotylédons et les premières feuilles.
- Ce seuil permet de lutter uniquement contre les grosses altises adultes. **Traiter systématiquement les adultes en vue de contrôler les infestations larvaires n'est pas efficace et risque de créer des résistances (sources CETIOM).**
- Dans les deux essais, le traitement contre les larves d'altise a été efficace.
- Fury est le seul produit homologué contre le charançon du bourgeon terminal. En cas d'intervention contre ce ravageur il peut limiter efficacement les dégâts causés par les larves d'altises.
- Un seuil d'intervention pour les larves doit être adopté en Suisse rapidement.
- **CETIOM, recommande une surveillance des parcelles, dès le stade 5 à 6 feuilles jusqu'à reprise de la végétation. Le seuil d'intervention est au moins une larve dans 7 pieds sur 10.**

Michel Petitat

Station phytosanitaire du canton du Jura