



Journées techniques 2025

1



Ravageurs du sol

2



3



4

Les limaces

Conditions favorables

- Température supérieure à 10°C
- Haut taux d'humidité
- Engrais vert ou jachère
- Parcelles situées le long d'une prairie ou en lisière de bois
- Semis sans labour

Importance économique

- Dégâts peuvent être importants
- Dépend des années et des conditions
- De la levée au stade 4-6 feuilles



Moyen de lutte

- Métaldéhyde et phosphate ferrique
- Réaliser du piégeage
- Traitement (30 mm de pluie)

5

5

Les limaces: piégeage et seuil :



5 à 10 limaces mortes par mètre carré

6



Les limaces : dégâts



7



Ravageurs du sol : les insectes

8

Les insectes : Altises



Facteurs Favorables : Chaud et sec + proximité avec un bois ou des haies

Danger pour la betterave : Quasiment jamais domageable , peut subir des dégâts jusqu'au stade 6 feuilles

Seuil : pas de seuil de traitement → suivre les avertissements IRBAB via notre newsletter



F.A.R. → Phytotox

9

9

Les insectes : Altise



10

10



Les insectes : Atomaires

Nom Latin : *Atomaria linearis*

Biologie : ponte de juin à septembre, les larves se développent sur les collets de betteraves laissées au champ. Hibernation et dispersion des adultes au printemps

Dégâts :



Préférence : Chaud (>15°C) + Humide (relative), betterave proche betterave

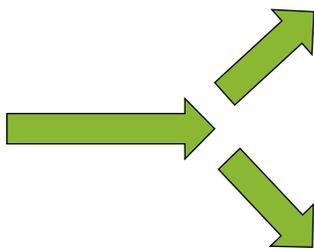
Seuil : pas de seuil de traitement

Impact économique : Dommageable jusqu'au stade 4 feuilles



Les Insectes : Atomaires

Moyen de lutte



Préventif :



Curatif : Insecticide foliaire à base de pyréthriinoïdes
!! Type Karaté Zéon !!

Les Insectes : Atomaires



13

Les Insectes : Taupins et Tipules

Taupins



Dégâts : ronge et parfois sectionne les jeunes racines ou le sommet des plantules

Préférences : prairie retournée + teneur élevée en matière organique + haute humidité

Stade vulnérable : nuisible jusqu'à 4 feuilles

Importance économique: parfois importante mais localisée

Tipules



Dégâts : ronge collet, premières feuilles souvent par tache dans le champ

Préférences : prairie retournée + teneur élevée en matière organique + haute humidité et fraîcheur

Stade vulnérable : nuisible jusqu'à 4 feuilles

Importance économique: parfois importante mais localisée

14

Les Insectes : Taupins et Tipules

Taupins



Tipules



15

Les Insectes : Taupins et Tipules

Moyens de lutte

Alternatifs

- Eviter betteraves après prairie
- Eviter les repousses de culture
- Développement de solution biologique

Conventionnels

- Insecticide micro granulé incorporé avant semis
- Utilisation de la téfluthrine en enrobage de semence (type Force)
- Essais de nouveaux traitements l'année dernière et cette année

16



17



Dégâts	<ul style="list-style-type: none"> • Pourriture superficielle noire • Lésion au niveau de l'épiderme • Crevasses parfois profondes • Etranglement de la racine • Parfois dégâts plantules
Facteurs favorables	<ul style="list-style-type: none"> • Chaud • Humide • Sol asphyxié et encrouté (drainage) • Rotation courte • Mauvais état calcique (pH)
Importance économique	Parfois important
Moyens de lutte	<ul style="list-style-type: none"> • Travail du sol • Entretien calcique du sol (chaulage) • Variétés



18

18

Les champignons : Mildiou



Dégâts	<ul style="list-style-type: none"> • Epaissement et enroulement des feuilles du cœur • Parfois jaunissement de la feuille • Généralement quelques plantes
Facteurs favorables	<ul style="list-style-type: none"> • Froid (<15 °C) • Humide (90% d'humidité)
Importance économique	<ul style="list-style-type: none"> • Rarement grave
Moyens de lutte	<ul style="list-style-type: none"> • Tolérance variétale • Traitement de semences ?