



Circulaire n°126

Le 19/05/11

A
G
R
O
N
O
M
I
E

L
U
Z
E
R
N
E

SPÉCIALE PARASITISME

SURVEILLANCE DES LARVES DE PHYTONOMES

Actuellement nous sommes dans la période à risque pour les larves de phytonomes.

« Les dégâts sur luzerne » ont été signalés dans le BSV de Champagne-Ardenne n°19 du 12 mai. Il est nécessaire d'établir une surveillance rapprochée des parcelles en particulier celles qui ont déjà subi une coupe.

Le traitement est rare mais peut se révéler nécessaire dans les cas de défoliation les plus avancés atteignant les derniers étages foliaires.

Attention : aucun traitement n'est possible 15 jours avant la récolte. Prenez contact avec votre usine si nécessaire.

Parasite : Chenille verdâtre avec ligne blanche sur le dos, dépourvue de pattes, cf. photo INRA. En se développant, les larves de phytonomes peuvent entraîner des dégâts de morsure conséquent sur le feuillage des luzernes.



LE PARASITISME EN RÈGLE GÉNÉRALE

Si la luzerne abrite de nombreux insectes parasites, elle héberge également une faune auxiliaire nombreuse (coccinelles ...), ce qui crée un certain équilibre.

Dans les dernières enquêtes, on constate d'ailleurs que moins de 5 % des parcelles reçoivent un insecticide en année d'exploitation.

Les fauches participent également à l'évolution des populations d'insectes du couvert.

En fonction de l'âge de la luzerne il est nécessaire de repérer les ravageurs.

Tableau 1—Cycle des ravageurs

Voir page suivante



REPEREZ LES RAVAGEURS AU BON MOMENT, SUIVANT L'AGE DE LA LUZERNE

| | JANV | FEV | MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUIL | AOUT | SEPT | OCT | NOV | DEC |
|--|------|-----|---------|----------|-----|------|---------|------|------|-----|-----|------------|
| Dégâts sur | | | | | | | | | | | | |
| Semis de printemps sous couvert (A0) | | | Semis | | | | Moisson | | | | | |
| Semis d'été en terre nue (A0) | | | | | | | Semis | | | | | |
| Luzernes 1ère (A1) et 2ème (A2) année | | | Reprise | Coupe C1 | | C2 | | C3 | C4 | | | Désherbage |
| NEMATODES | | | | | | | | | | | | |
| A2 | | | | | | | | | | | | |
| SITONES DU POIS (<i>Sitona lineatus</i>) Les adultes, de taille moyenne (4-5 mm) présentent un rostre. Leurs élytres sont de couleur terne, divisées en bandes sombres et claires. Les larves, blanches et apodes vivent sur les racines. | | | | | | | | | | | | |
| A0 | | | | | | | | | | | | Adultes |
| SITONES DE LA LUZERNE (<i>Sitona humeralis</i>) Les adultes, de taille moyenne (5-6 mm) ont un rostre très court. Les larves, blanches, apodes vivent sur les racines. | | | | | | | | | | | | |
| A1 | | | | | | | | | | | | |
| A2 | | | | | | | | | | | | |
| (A0) | | | | | | | | | | | | |
| APIONS DE LA LUZERNE (<i>Apiion pisi</i>) Les adultes, de petite taille (2-3,5 mm) ont un rostre très long. Le corps est globuleux et bleu. Les larves, blanches, avec des pattes, vivent dans les bourgeons. | | | | | | | | | | | | |
| A0 | | | | | | | | | | | | |
| A1 | | | | | | | | | | | | |
| A2 | | | | | | | | | | | | |
| PHYTONOMES (<i>Hypera variabilis</i>) Les adultes, de même taille que les sitones ont un rostre plus long. Les larves, semblables à des chenilles vertes, ont une ligne blanche sur le dos et n'ont pas de pattes. | | | | | | | | | | | | |
| A1 | | | | | | | | | | | | |
| A2 | | | | | | | | | | | | |
| NOCTUELLES ET CHIASMA Ce sont des chenilles de papillon aux couleurs variées. | | | | | | | | | | | | |
| A0-A1 | | | | | | | | | | | | |
| A2 | | | | | | | | | | | | |



CHOIX DES TRAITEMENTS INSECTICIDES

Rappel : le choix d'un produit pour lutter contre un parasite se fait sur la base de son homologation, à savoir : produit commercial homologué pour une culture et un parasite.

Vous trouverez ci-dessous la liste des principaux produits commerciaux insecticides homologués sur les légumineuses fourragères et luzerne.

Liste de tous les produits homologués sur : <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>

Tableau 2 - Matière actives (dose / ha)

| Matières actives (doses/ha) utilisées sur les principaux ravageurs de la luzerne. | | | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Matières actives | Spécialités commerciales | Apions du trèfle | Sitones | Phytonomes | Noctuelles |
| Alphaméthrine | Nombreuses | | | | (1) |
| Cyperméthrine | Nombreuses | | | | (1) |
| Deltaméthrine | Split Protech Split Expert | | | 0.420 l 0.063 l | |
| Lambda-cyhalothrine | Karaté zéon Karaté Xpress | 0.075 l 0.15 kg | 0.063 l 0.125 kg | 0.075 l 0.15 kg | 0.075 l 0.15 kg |
| Taufluvalinate | Mavrik flo | | | 0.2 l | |
| Bacillus Thuringiensis Scrotype 3 A 3B (2) | Bactura DF Biobit DF | | | | 0.75 kg 0.75 kg |

1. Confère liste des produits commerciaux homologués sur index Acta 2011 ou site internet e-phy

2. Moyen biologique