

STRATEGIES DE LUTTE

En pépinière

Traiter systématiquement dès l'apparition des chenilles afin de pouvoir repiquer les plants sains

En saison « FRAICHE » mai à octobre

La pression parasitaire est plus faible. Il est possible d'allonger l'intervalle entre 2 traitements à 10 jours ou 14 jours.

En saison « CHAUDE et PLUVIEUSE » novembre à avril

Il est recommandé de traiter systématiquement une fois par semaine et en décalant après une période de pluie en fonction des prévisions météorologiques.

Alterner les matières actives en respectant les stratégies de lutte pour permettre d'éviter les résistances des insectes.

Alterner les différentes stratégies de lutte pour préserver l'efficacité des matières actives et éviter les résistances des insectes

RECOMMANDATIONS PRATIQUES

Pour la sécurité des applicateurs, il est recommandé de porter une combinaison fermée et un masque couvrant l'ensemble du visage pour le traitement.

L'usage d'un mouillant est indispensable pour le chou compte tenu de la structure cireuse des feuilles. Pour assurer une bonne couverture du produit, pulvériser la plante au cœur et sur les feuilles déployées.

Respecter les doses prescrites sans chercher à le doubler car cela n'augmente pas l'efficacité du traitement, mais seulement son coût.

Détruire les résidus de culture en les enfouissant.



Crédits photo : Maurice WONG

Pour un usage responsable des pesticides et pour le bien du consommateur, respecter les délais avant récolte.

LA TEIGNE DU CHOU (*Plutella xylostella* L.)

STRATEGIES DE LUTTE CHIMIQUE POUR UNE AGRICULTURE DURABLE.



Version : 1.0
juin 2009

Service du Développement Rural
Département de la recherche agronomique
PK 39,2 Papara
BP 100 – 98713 Papeete TAHITI
Tel : 57 40 04 – Fax : 57 46 90

La Chenille et le Papillon

La teigne du chou (*Plutella xylostella* L.) est un insecte de petite taille dont les chenilles font entre 3 et 8 mm.

Ce sont les chenilles qui font des dégâts en mangeant les jeunes feuilles de chou.

Il y a 4 stades larvaires qui durent environ 10 jours au total et qui correspondent à la cible des traitements. Puis intervient la nymphe (5 jours) et le stade papillon. Les adultes (papillons) vivent 10 jours en moyenne et pondent dès leur sortie de mue. Les œufs éclosent en 2-3 jours. La totalité du cycle se déroule sur 2 à 3 semaines.

Sur une culture de choux de 60 à 75 jours, il peut y avoir 3 à 4 générations successives de *Plutella*.

Les matières actives utilisables en « Agriculture BIO » en France

Le Spinosad (formulation SUCCESS 4), issu de la fermentation d'une bactérie *Sacharopolyspora spinosa* est autorisé par le règlement n°404/2008 (JO du 7 mai 2008).

Le BT, *Bacillus thuringiensis* est une bactérie non génétiquement modifiée

L'azadiractine, une molécule extraite du NIM (*Azadirachta indica*), se présente sous forme d'huile

Liste des insecticides efficaces et recommandés

Matière Active (concentration)	Code	Nom commercial	dose pour 10L (produit commercial)	délais avant récolte (DAR)	Cible
Spinosad (480g/L)	SPIN	Success 4	2 ml	7 jours	chenille
Indoxacarbe (150g/L)	INDO	Steward	4 ml	7 jours	chenille
Chlorantraniliprole (200g/L)	CORA	Coragen	2 ml	7 jours	chenille
Azadirachtine (< 50g/L)	AZA	Azamax	30 ml	3 jours	papillon + chenille
Bacillus thuringiensis sp.kurstaki (H3a, 3bHD1) (32000 ui/mg)	BT	Dipel DF	50g	3 jours	chenille
Deltamétrine (27,5g/L)	D6	Décis forte	4 ml	3 jours	papillon + chenille
MOUILLANT					
tensio-actif		Agral	10 ml		

L'utilisation de deltamétrine (D6) tous les 15 jours permet de contenir les aleurodes (mouches blanches).

STRATEGIES PROPOSEES (S1 à S7 : numéro de semaine)

stratégies	type	S1 +D6	S2	S3 + D6	S4	S5 +D6	S6	S7
1	duo	spin	indo	spin	indo	spin	indo	spin
2	duo	cora	indo	cora	indo	cora	indo	cora
3	duo	spin	cora	spin	cora	spin	cora	spin
4 F	duo	spin 10j	cora 10j	rien	spin 10j	cora 10j	rien	spin
5	trio	cora	Aza // BT	cora	Aza // BT	cora	Aza // BT	cora
6	trio	cora	indo	spin	indo	cora	indo	spin
7 BIO	trio	spin	Aza // BT	spin	Aza // BT	spin	Aza // BT	spin
8	A4	cora	Aza // BT	spin	Aza // BT	cora	Aza // BT	spin
9	A4	spin	indo	spin	Aza // BT	spin	Aza // BT	spin
10	A4	cora	indo	cora	Aza // BT	cora	Aza // BT	cora
11	A4	cora	indo	cora	indo	cora	Aza // BT	cora
12	A4	spin	indo	spin	indo	spin	Aza // BT	spin
13	B5	cora	indo	spin	indo	cora	Aza // BT	spin
14	B5	cora	indo	spin	Aza // BT	cora	Aza // BT	spin

Aza // BT : 1 traitement AZA + 1 traitement BT 3 jours après

4F : stratégie possible uniquement en saison « fraîche »

7 BIO : matière active autorisée en traitement « agriculture bio », traitement sans D6