



Lutte intégrée

Taux d'introduction des auxiliaires

Préventif : Absence ou présence très faible de ravageurs visibles.
Curatif : Présence moyenne de ravageurs et/ou dommages sur les végétaux.
Foyer d'infestation : Forte présence de dommages et/ou ravageurs.

En présence de ravageurs, toujours libérer les auxiliaires à proximité des foyers principaux.

Aleurodes

auxiliaires	Préventif		Curatif		Foyer d'infestation	
	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence
Amblyseius swirskii	20 à 25	1 à 2 sem	50 à 75	sem	100 +	sem
Amblyseius swirskii - Sachets	0,5	4 sem	1	4 sem	-	-
Delphastus catalinae	0,5	1 à 2 sem	1 à 2	sem	100	sem
Dicyphus hesperus	0,5 à 2 (plante réservoir)		-	-	-	-
Encarsia formosa	1 à 3	1 à 2 sem	3 à 5	sem	5 à 10 +	sem
Eretmocerus sp.	1 à 3	1 à 2 sem	3 à 5	sem	5 à 10 +	sem

Cochenilles

auxiliaires	Préventif		Curatif		Foyer d'infestation	
	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence
Aphytis melinus	1 à 3	1 à 2 sem	4 à 6	sem	10 +	sem
Cryptolaemus montrouzieri - adultes	1 à 2	1 à 2 sem	4 à 8	sem	10 +	sem
Cryptolaemus montrouzieri - larves	2 à 5	1 à 2 sem	15 à 20	sem	30 +	sem
Chrysopa rufilabris - larves	4	1 à 2 sem	10	sem	40 +	sem
Chrysopa rufilabris - oeufs	20	1 à 2 sem	50	sem	200 +	sem

Mouches mineuses

auxiliaires	Préventif		Curatif		Foyer d'infestation	
	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence
Diglyphus isaea	-	-	0,5	sem	1 et +	sem

Mouches des terreaux

auxiliaires	Préventif		Curatif		Foyer d'infestation	
	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence
Atheta (Dalotia coriaria)	1	2 sem	5	2 sem	10 +	2 sem
Hypoaspis (Stratiolaelaps scimitus)	100	4 sem	250	2 sem	500	2 sem
Nématodes - sciarides (Steinernema feltiae)	0,5 M à 1 M	2 sem	0,5 M à 1 M	sem	0,5 M à 1 M	3 jours
Nématodes - mouches des rivages (Steinernema carpocapsae)	0,5 M à 1 M	2 sem	0,5 M à 1 M	sem	0,5 M à 1 M	3 jours

Pucerons

auxiliaires	Préventif		Curatif		Foyer d'infestation	
	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence
Adalia bipunctata	1	1 à 2 sem	3 à 5	sem	10 +	sem
Aphelinus abdominalis	0,5 à 2	1 à 2 sem	2 à 4	sem	-	-
Aphidius colemani	0,25	1 à 2 sem	0,5 à 1	sem	2 +	sem
Aphidius ervi	0,25	1 à 2 sem	1 à 2	sem	-	-
Aphidius matricariae	0,25	1 à 2 sem	1 à 2	sem	-	-
Aphidoletes aphidimyza	0,5 à 2	1 à 2 sem	5 à 10	sem	-	-
Chrysoperla rufilabris - larves	4	1 à 2 sem	10	sem	40 +	sem
Chrysoperla rufilabris - oeufs	20	1 à 2 sem	50	sem	200 +	sem
Hippodamia convergens - coccinelles	1 à 2	1 à 2 sem	10 à 15	sem	20 à 100 +	sem
Plantes réservoirs (Rhopalosiphum padi sur orge)	*1 plant / 1000 m ² au besoin		-	-	-	-

La lutte intégrée est une stratégie qui combine les mesures biologiques, biotechnologiques, physiques, culturelles et chimiques disponibles pour contrôler les maladies et les ravageurs. L'intention première est de contenir les organismes nuisibles aux cultures en dessous d'un niveau acceptable tout en respectant son objectif économique et en minimisant son impact sur l'environnement et la santé humaine.

1. Nettoyage et désinfection

La règle d'or; toujours bien aseptiser vos installations avant l'implantation d'une nouvelle culture. Toujours nettoyer les surfaces avant de les désinfecter.

2. Contrôle cultural et physique

Propreté des lieux, contrôle des mauvaises herbes, pose de moustiquaires, choix de cultivars tolérants ou résistants, vérification du matériel végétal à la réception, usage de pièges collants, bonne gestion de l'environnement, etc.

3. Dépistage hebdomadaire

Mettre sur pied un programme de dépistage, remplir un registre et respecter le temps alloué pour celui-ci. Vous pouvez aussi profiter de notre service de dépistage complet !

4. Contrôle biologique

Introduire les insectes auxiliaires en prévention ou dès l'apparition des premiers ravageurs. Utiliser les biopesticides pour contrôler les organismes nuisibles. Vérifier l'impact de ces derniers sur vos insectes auxiliaires. De plus, en production biologique, valider avec votre organisme de certification pour savoir si le produit est autorisé.

5. Contrôle chimique

L'usage de pesticides peut être nécessaire pour réduire une population de ravageurs. Vérifier la compatibilité du produit avec les auxiliaires que vous utilisez. De préférence, faire des applications localisées sur les foyers d'infestation. Toujours lire l'étiquette du produit avant de l'utiliser.

Communiquer avec votre représentant Plant Products, ensemble, nous développerons un programme de lutte intégrée adapté à votre situation.

Tétranyques à deux points

auxiliaires	Préventif		Curatif		Foyer d'infestation	
	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence
Amblyseius andersoni	3 à 6	1 à 2 sem	6 à 20	sem	100 +	sem
Amblyseius andersoni - sachets	0,5	4 sem	1	4 sem	-	-
Amblyseius fallacis	3 à 6	1 à 2 sem	6 à 20	sem	100 +	sem
Feltiella acarisuga	0,05 à 0,1	1 à 2 sem	0,25 à 1	sem	5 à 10 +	sem
Neoseiulus californicus	3 à 6	1 à 2 sem	6 à 20	sem	100 +	sem
Neoseiulus californicus - sachets	0,5	1 à 2 sem	1	4 sem	-	-
Phytoseiulus persimilis	3 à 6	1 à 2 sem	6 à 20	sem	50 +	sem
Stethorus punctillum	1	1 à 2 sem	5	sem	100 +	sem

Thrips

auxiliaires	Préventif		Curatif		Foyer d'infestation	
	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence	aux./m ²	fréquence
Amblyseius degenerans	5	1 à 2 sem	-	-	-	-
Amblyseius swirskii	20 à 25	2 sem	50 à 100	2 sem	100 +	2 sem
Amblyseius swirskii - sachets	0,5	4 sem	1	4 sem	-	-
Hypoaspis (Stratiolaelaps scimitus)	100	1 à 2 sem	250	sem	500	sem
Nématodes (Steinernema feltiae)	0,5 M	2 sem	0,5 M	sem	0,5 M	3 jours
Neoseiulus cucumeris	50 à 100	1 à 2 sem	100 à 200	sem	200 +	sem
Neoseiulus cucumeris - sachets	0,5	4 sem	1	sem	-	-
Orius insidiosus	0,5 à 2,5	1 à 2 sem	2,5 à 5	sem	5 à 10 +	sem



Effets secondaires des pesticides sur les auxiliaires

Insecticides

Produits / Matière active (groupe de résistance)

Table listing insecticides and their effects on various biological auxiliaries. Columns include insecticide name, mode of application, and impact on species like A. andersoni, A. degenerans, etc. Final column indicates the recommended action: 'Fermer la ruche' or 'Non compatible'.

Fongicides Produits / Matière active (groupe de résistance)

Table listing fungicides and their effects on various biological auxiliaries. Columns include fungicide name, mode of application, and impact on species. Final column indicates the recommended action.

PRODUCTION EN CHAMPS



Impact sur les auxiliaires

Impact faible : moins de 25% de mortalité

Impact moyen : 25 à 50% de mortalité

Impact fort : 50 à 75% de mortalité

Incompatibilité : 75% et plus de mortalité

Méthode d'application

P = pulvérisation
B = bassinage
Po = poudrage
F = fumigation

Rémanence :

S = semaine J = jour

✓ BIO ATTENTION ! Vérifiez avec votre organisme de certification si le produit est autorisé en production biologique.

* Les données Dicyphus hesperus sont basées sur les résultats de Macrolophus pygmaeus (punaise miridae).

Sources Pour plus d'information : Biobestgroup.com

-www.agrireseau.net/documents/Document_93258.pdf
-www.agrireseau.net/documents/Document_92735.pdf
-www.bioworksinc.com/

PlantProducts.com



PLANTPRODUCTS

Biologiques

Biologiques

© 2022-11