



lutte intégrée

Taux d'introduction des auxiliaires

La lutte intégrée représente une combinaison de mesures biologiques, biotechnologiques, physiques, culturales et chimiques dans laquelle l'emploi de pesticides est limité au strict nécessaire afin de contrôler les maladies et les ravageurs des cultures. 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.

Aleurodes – individus/m²

Auxiliaires	Préventif	Curatif	Foyer d'infestation
Encarsia formosa	1-3 hebdomadaire	3-6 hebdomadaire	6-9 et + hebdomadaire
Eretmocerus sp.	1-3 hebdomadaire	3-6 hebdomadaire	6-9 et + hebdomadaire
Amblyseius swirskii	20-25	50-100	100 et +
Amblyseius swirskii -Sachets	0,5 aux 4 semaines	1 aux 4 semaines	
Amblyseius swirskii -Sachets LD	0,5 aux 6 semaines	1 aux 6 semaines	
Delphastus catalinae		2-4	10/plante
Dicyphus hesperus	plantes réservoirs	100	

Mouches noires – individus/m²

Auxiliaires	Préventif	Curatif	Foyer d'infestation
Dalotia (Atheta) coriaria	1	5	10 et +
Stratiolaelaps scimitus (Hypoaspis)	100 (1x)	250 (1x)	500 (1x)
Steinernema feltiae (Nématodes : Sciarides)	0,5-1 million aux 14 jours	0,5-1 million aux 7 jours	0,5-1 million aux 3-4 jours
Steinernema carpocapsae (Nématodes : Mouches des rivages)	0,5-1 million aux 14 jours	0,5-1 million aux 7 jours	0,5-1 million aux 3-4 jours

Mineuses – individus/m²

Auxiliaires	Préventif	Curatif	Foyer d'infestation
Diglyphus isaea		0,15 (3X)	1 et +

Cochenilles – individus/m²

Auxiliaires	Préventif	Curatif	Foyer d'infestation
Cryptolaemus montrouzieri (adultes)	1-2	4-8	10 et +
Cryptolaemus montrouzieri (larves)	2-5	15-20	30 et +
Aphytis melinus	1-3	4-6	10 et +

Tétranyques à deux points – individus/m²

Auxiliaires	Préventif	Curatif	Foyer d'infestation
Amblyseius andersoni	3-6	6-20	100 et +
Amblyseius andersoni -Sachets	0,5 aux 4 semaines	1 aux 4 semaines	
Neoseiulus californicus	3-6	6-20	100 et +
Neoseiulus californicus -Sachets	0,5 aux 4 semaines	1 aux 4 semaines	
Amblyseius fallacis	3-6	6-20	100 et +
Phytoseiulus persimilis	3-6	6-20	50 et +
Feltiella acarisuga	0,05-0,1	0,25-1	5-10 et +
Stethorus punctillum	1	5	100

Consulter votre conseiller pour choisir le meilleur auxiliaire pour les autres espèces d'acariens ravageurs. (Tétranyques de Lewis, Tarsonèmes, Acariose bronzé, etc.)

Pucerons – individus/m²

Auxiliaires	Préventif	Curatif	Foyer d'infestation
Adalia Bipunctata	1	3-5	10 et +
Aphidius colemani	0,25	1-2	
Aphidius ervi	0,25	1-2	
Aphidius matricariae	0,25	1-2	
Aphidoletes aphidimyza	0,5 à 2	5-10	
Aphelinus abdominalis	0,5 à 2	2-4	
Chrysoperla Carnea & Rufilabris (larves)	4	10	40 et +
Chrysoperla Rufilabris (Oeufs)	20	50	200
Hippodamia convergens (Coccinelles)	1-2	10-15	20-100 et +
Plantes Réservoirs (Aphidius c.)	Commencer avec 5/ha et ensuite ajouter 2-3 plantes par semaine		

1 | Communiquer avec votre représentant Plant Products

Ensemble, nous développerons un programme de lutte intégrée adapté à votre situation.

2 | Nettoyage et désinfection

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

3 | Contrôle culturel 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.

4 | 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 !

5 | 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 à savoir si le produit est autorisé.

6 | 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.

Thrips – individus/m²

Auxiliaires	Préventif	Curatif	Foyer d'infestation
Neoseiulus cucumeris	50-100	100-200	200 et +
Neoseiulus cucumeris -Sachets	0,5 aux 4 semaines	1 aux 4 semaines	
Amblyseius degenerans	5		
Amblyseius swirskii	20-25	50-100	100 et + / foyer
Amblyseius swirskii -Sachets	0,5 aux 4 semaines	1 aux 4 semaines	
Amblyseius swirskii -Sachets LD	0,5 aux 6 semaines	1 aux 6 semaines	
Orius insidiosus	0,5 à 2,5	2,5 à 5	5-10 et +
Stratiolaelaps scimitus -Hypoaspis	100 (1x)	250 (1x)	500 (1x)
Steinernema feltiae -Nématodes	0,5 million aux 10-14 jours	0,5 million aux 7 jours	0,5 million aux 3-4 jours

Taux d'introduction

Préventif : aucun ou très peu de ravageurs visibles.

Curatif : ravageurs et/ou dommages sur les végétaux dépistés en petite quantité.

Foyer d'infestation : dommages et population importante de ravageurs dépistés.

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



