



Auxiliaire disponible à la biofabrique La Coccinelle

LÂCHERS D'AUXILIAIRES EN PRATIQUE

> PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

- Ne pas effeuiller ou palisser juste après un lâcher
- Laisser sécher les résidus d'effeuillage 24h avant de les évacuer (les auxiliaires mobiles vont pouvoir retourner sur la culture).
- Veiller à maintenir une hygrométrie suffisante, défavorable en particulier aux acariens phytophages et favorables aux acariens prédateurs
- Lâcher les insectes le plus rapidement possible après réception, en évitant les heures les plus chaudes et le soleil direct
- S'il est nécessaire de traiter avant l'introduction des auxiliaires, un délai de 15 jours permet de limiter les impacts sur le lâcher à réaliser (variable selon le produit utilisé)
- Irrigation par aspersion :
 - lâcher en dehors des plages d'irrigation et de préférence sur feuillage sec
 - positionner les contenants afin d'éviter l'accumulation d'eau à l'intérieur

> AMBLYSEIUS SWIRSKII : ACARIENS PRÉDATEURS

Les *Amblyseius* sont vendus par la biofabrique La Coccinelle en pochette :

- contenant environ 1000 individus avec une action de diffusion lente à accrocher sur la plante à l'abri du soleil direct et en position verticale



Ouvrir le haut de la pochette (environ 4 cm) et accrocher à la culture en position verticale



Développement très rapide (cycle très court)

Colonisent rapidement la culture si :

- les feuilles se touchent leur permettant de se déplacer d'une plante à l'autre
- apport de nourriture alternative (surtout en absence de pollen produit par la culture)

La nourriture alternative est également disponible

- à la biofabrique La Coccinelle : N'hésitez pas à leur demander

APPLIQUEZ :

- 50/m² en préventif
- jusqu'à 200/m² dans les situations curatives avec forte pression du ravageur Renouvelez si nécessaire

> ENCARSIA FORMOSA ET ERETMO CERUS EREMICUS : MICRO-GUÊPE PARASITOÏDES CONTRE LES ALEURODES DES SERRES

Les *Eretmocerus* et les *Encarsia* sont vendus par la biofabrique La Coccinelle en plaquette :

- contenant 3000 individus sur 15 cartonnettes; les adultes émergeront pendant 10 jours Découper les cartonnettes et les accrocher dans la culture en les répartissant de façon homogène
- Accrocher à l'abri du soleil direct sans écraser les individus



Attention à ne pas écraser les pupes !

APPLIQUEZ :

- 1 plaquette en préventif à 3 plaquettes en curatif / 1000 m²
- Renouvelez toutes les semaines jusqu'à contrôle de la population



LÂCHERS D'AUXILIAIRES EN PRATIQUE

> **APHIDIUS COLEMANI : MICRO-GUÊPE PARASITOÏDE CONTRE LES PUCERONS**

Les Aphidius sont vendus par la biofabrique La Coccinelle en tube :

- contenant environ 500 individus près à émerger au stade adulte à accrocher sur la plante à l'abri du soleil direct et en position verticale



Momies de puceron



- Utiliser directement après réception
- Si ce n'est pas possible, stocker brièvement à 6-8°C les pucerons sont contrôlés lors 80% sont parasités action sous 10 à 14 jours



Ouvrir le tube et laisser les momies à l'intérieur Accrocher le tube dans la culture

APPLIQUEZ :

- De 0,25 individus/m² en préventif à 1 individu/m² en curatif sous forte pression
- Renouvelez si nécessaire à 1 semaine d'intervalle

> **NESIDIOCORIS VOLUCER : PUNAISE PRÉDATRICE**

Les Nesidiocoris volucer sont vendues par la biofabrique La Coccinelle en boite :

- contenant 250 individus adultes
- ouvrir le couvercle et laisser les punaise sortir naturellement



Boite de *N. volucer* lors d'un lâcher (©T. Dupin)



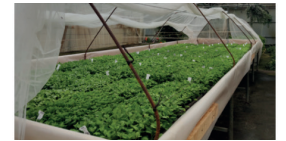
- munissez vous d'un petit morceau de filet insect-proof afin d'éviter que les punaises ne s'envolent ; elles ont tendance à monter vers la lumière un apport de nourriture alternative doit être réalisé (Nesiboost)



- Le cycle de l'auxiliaire est long, l'installation doit se faire en tout début de culture, idéalement sur bouture/plantules en pépinière

APPLIQUEZ :

- 1 individu par plant (recommandation maraichage)
- 0,7 individu par potée fleuries avec 3 boutures (chrysanthème)
- Faire des apports ponctuels sur les zones montrant un déficit d'individus



> **CHEILOMENES SULPHUREA : COCCINELLE PRÉDATRICE DE PUCERONS**

Les *Cheilomenes* sont vendues par la biofabrique La Coccinelle en boite :

- contenant 25 individus adultes
- ouvrir le couvercle et laisser les coccinelles sortir naturellement



- Les individus lâchés étant des adultes ailés, munissez vous d'un petit morceau de filet insect-proof afin d'éviter que les coccinelles ne s'envolent hors de la zone de lâcher (surtout en plein champs)



- Conserver dans un endroit sec et frais avant le lâcher et libérer les coccinelles le plus rapidement possible Poser la boite dans le feuillage au niveau des foyers Surélever la boite pour limiter les attaques de fourmis



Poser la boite dans le feuillage et ouvrir le couvercle

APPLIQUEZ :

- Dès l'apparition des premiers foyers de pucerons
- 1 boîte par foyer
- Renouvelez si nécessaire

