



COCCILAURE® Larves

Technologie Vivapack®

COCCILAURE®
Vivapack®: le nouveau diffuseur de coccinelles à pose facile, efficace pour lutter naturellement et en toute simplicité contre les pucerons sur les lauriers roses, rosiers et plantes basses.

Mode d'emploi

Comment se présente COCCILAURE® Vivapack®?

COCCILAURE® Vivapack® contient des coccinelles de l'espèce *Hippodamia undecimnotata*, la coccinelle à onze points, naturellement présente en France. Les coccinelles sont au stade de larves. C'est le stade auquel elles sont les plus voraces et les plus efficaces pour lutter contre les pucerons. Après avoir dévoré jusqu'à 60 pucerons par jour, elles se transformeront en adultes qui pondront leurs œufs et le cycle recommencera.

Ces larves sont conditionnées dans une boîte Vivapack®, une innovation exclusive à Biotop qui sert à la fois de nid pour leur permettre d'arriver au bon stade, de boîte de transport mais aussi de système idéal pour lâcher les coccinelles en toute simplicité. Son utilisation est rapide et ne demande aucun ustensile.

Les boîtes contiennent également un substrat qui leur sert de cachettes, ainsi que de la nourriture pour toute la durée du transport.

Attention, certaines coccinelles peuvent parfois paraître mortes car elles ne bougent pas et semblent desséchées. Dans la plupart des cas, ces larves ne sont pas mortes : il s'agit de leurs mues. Les mues sont les peaux des coccinelles dont elles se débarrassent lorsqu'elles muent, c'est-à-dire lorsqu'elles grandissent. En grandissant, leur peau devient trop petite, et elles se constituent une nouvelle peau adaptée à leur nouvelle taille. Elles se débarrassent donc de l'ancienne peau, devenue trop petite, et c'est elle qui peut être confondue avec des larves mortes.

Dans quels cas utiliser les larves de COCCILAURE® Vivapack®?

Les larves de COCCILAURE® en boîtes Vivapack® sont à utiliser en cas de présence de pucerons sur les plantes. Elles sont efficaces contre la plupart des espèces de pucerons, y compris les pucerons toxiques que l'on peut trouver sur les lauriers roses ou les dipladénias.

Elles sont essentiellement utilisées en extérieur mais peuvent également être utilisées en intérieur. Leur action contre les pucerons est très efficace sur les lauriers roses, rosiers et plantes basses.

Quand utiliser COCCILAURE® Vivapack® ?



COCCILAURE® Vivapack® peut être utilisé de mars à août, tant que les températures moyennes sont de 12/13°C.

Il est conseillé d'appliquer les coccinelles immédiatement dès que les premiers foyers de pucerons sont observés car ceux-ci se développent très rapidement et peuvent endommager les plantes en quelques jours.

L'application doit se faire uniquement en cas de présence avérée de pucerons. Dans le cas contraire, il vaut mieux décaler l'application.

Comment conserver COCCILAURE® Vivapack® ?

Il est conseillé d'utiliser COCCILAURE® immédiatement après avoir acquis la boîte. En cas d'impossibilité, il est possible de conserver les coccinelles 1 à 2 jours maximum à l'abri de la lumière, de la chaleur et des produits chimiques dans un environnement frais, comme le bas d'un réfrigérateur. Attention, pendant ce temps les coccinelles risquent de manquer de nourriture et de se manger entre elles, ce qui réduira leur nombre dans la boîte.

Comment manipuler COCCILAURE® Vivapack® ?

COCCILAURE® Vivapack® est prêt à l'emploi. Aucune préparation n'est nécessaire et elles peuvent être utilisées directement après leur acquisition.



Où placer COCCILAURE® Vivapack® ?

Les larves de COCCILAURE® Vivapack® sont à utiliser en protection des arbustes et des petites plantes. La boîte Vivapack® est à accrocher dans les plantes à une branche le plus près possible des amas de pucerons.

Il est possible de déplacer la boîte Vivapack® après quelques heures avant la sortie de toutes les larves de coccinelles pour la positionner à proximité d'un autre foyer de pucerons.

Il est recommandé de placer la boîte Vivapack® à l'abri des rayons directs du soleil.

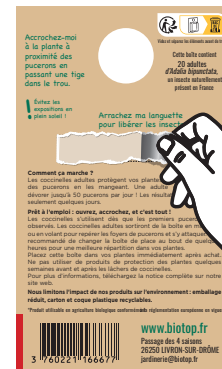
Comment réaliser l'application de COCCILAURE® Vivapack® ?

Il est conseillé d'accrocher la boîte de préférence le matin ou en fin d'après-midi, en la protégeant des rayons directs du soleil.

COCCILAURE® Vivapack® ne demande aucune préparation, il est prêt à l'utilisation.

Immédiatement après l'acquisition de COCCILAURE® Vivapack®, procédez à leur lâcher. Pour cela, il suffit d'arracher la languette de libération des larves de coccinelles se situant au dos de la boîte.

Accrochez ensuite la boîte Vivapack® par son trou sur une tige ou une branche en la passant par l'encoche prévue à cet effet en haut de l'emballage.



Détachez la languette ...



et accrochez à une branche !

Comment suivre l'efficacité de COCCILAURE® Vivapack® ?

Il est nécessaire de laisser en place la boîte Vivapack® tant que des larves sont encore présentes à l'intérieur.

L'efficacité dans les plantes se remarque aisément :

- On peut observer des larves de coccinelles qui arpentent les plantes à la recherche de pucerons
- Présence de mues de larves de COCCILAURE® dans les plantes (à ne pas confondre avec des coccinelles mortes)
- Présence de restes de pucerons : les coccinelles en aspirent leur contenu et seule reste leur peau accrochée aux plantes
- Après quelques semaines, les larves se transforment en adultes et il est parfois possible d'observer des œufs de coccinelles (jaunes et de forme allongée)

Dans le cas où les populations de pucerons continueraient à progresser quelques semaines après la première application, des applications additionnelles de renfort peuvent être envisagées.

Compatibilité de COCCILAURE® Vivapack®

Les coccinelles sont un moyen de lutte totalement naturel : elles sont donc utilisables en Agriculture Biologique (AB) conformément aux règlements européens en vigueur. Elles ne laissent aucun résidu toxique sur les plantes. Ainsi, les plantes peuvent être consommées immédiatement après l'application des coccinelles.

Les coccinelles étant des insectes, aucun insecticide ne doit être utilisé quelques semaines avant et quelques semaines après le lâcher des coccinelles, y-compris les insecticides biologiques ou de biocontrôle.

De même, il est recommandé de ne pas appliquer d'autres produits de protection des plantes (fongicides par exemple) quelques semaines avant et quelques semaines après le lâcher des coccinelles.

Que faire de l'emballage après utilisation ?

L'intégralité de l'emballage est recyclable. Il est constitué de carton et d'un plastique recyclable. Il peut ainsi être trié et placé dans la poubelle adaptée au tri des cartons et plastiques après avoir séparé les éléments.