

Nouveauté

# Lutte intégrée contre les pucerons



À l'occasion du Salon des productions végétales, Viridaxis a reçu le SIVAL d'Or 2013 pour sa solution de protection biologique des cultures maraîchères *VerdaProtect*. Basée sur un cocktail d'insectes parasitoïdes, elle offre aux producteurs de légumes sous abri une solution efficace et pérenne de lutte contre les pucerons.

Cette récompense s'inscrit dans un contexte marqué par une évolution des pratiques en matière de protection des plantes, la réduction des intrants chimiques et des consommateurs en attente de produits plus respectueux de l'environnement et de l'homme.

## Amplifier les mécanismes naturels

Le principe d'action de *VerdaProtect* repose sur un mécanisme naturel simple : celui du parasitisme des pucerons par certains types de mini-guêpes, inoffensives pour l'homme. Les individus femelles, contenus dans la solution *VerdaProtect*, pondent directement leurs œufs fécondés à l'intérieur des pucerons (un par puceron). En se développant, la larve va peu à peu tuer son hôte et tisser à l'intérieur un cocon pour se nymphoser. Ces insectes auxiliaires jouent le rôle de parasitoïdes, à la différence des coccinelles et des chrysopes, qui utilisent les pucerons pour se nourrir.

## Un partenaire pour les cultivateurs

La solution *VerdaProtect* est composée d'un mélange de six espèces de parasitoïdes, qui permet aux maraîchers de lutter contre les pucerons les plus courants, en production biologique ou intégrée : le puceron du cotonnier (*Aphis gossypii*), le puceron vert et rose de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*), les pucerons verts du pêcher et pucerons du tabac (*Myzus persicae* et *Myzus nicotianae*) ou le puceron strié de la pomme de terre (*Aulacorthum solani*). *VerdaProtect* est très simple d'utilisation puisqu'il suffit de disposer et d'ouvrir le tube dans la culture (1 pour 200 m<sup>2</sup>).

## Une efficacité prouvée

*VerdaProtect* a été testé en 2012 chez différents producteurs de légumes bio (tunnels froids et serre verre) du Nord-Pas-de-Calais. Mené en collaboration avec le Gabnor (Groupement des agriculteurs biologiques du Nord-Pas-de-Calais), sur divers plants, il a montré de très bons résultats.

Ces solutions sont disponibles en France auprès de distributeurs spécialisés en insectes auxiliaires et pollinisateurs tels que la coopérative de Grasse (Agrimar), coopérative de Nice (C.M.A.), coopératives de Cagnes-sur-Mer, Contes et Puget-Théniers (Terres d'Azur).