

## Viridaxis, une société belge primée au SIVAL 2013

Viridaxis obtient le SIVAL d'OR 2013, avec 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.

À l'occasion du SIVAL, Viridaxis s'est vu remettre le SIVAL d'OR 2013 pour sa solution VerdaProtect, un concept novateur de protection des cultures maraîchères sous abri, composé d'un cocktail d'insectes auxiliaires. Cette récompense s'inscrit dans un contexte marqué par une évolution des pratiques en matière de protection des plantes, une pression de l'état pour réduire le recours aux intrants chimiques et des consommateurs en attente de produits plus respectueux de l'environnement et de l'Homme. Comme l'explique Viola Rosemeyer, Responsable de la stratégie et des ventes chez Viridaxis, "Ces évolutions incitent les producteurs à privilégier la protection biologique intégrée ou PBI, qui combine différentes méthodes, biologiques, physiques et en dernier recours chimiques, pour lutter contre les ravageurs. En ce sens, la solution VerdaProtect constitue une réponse très concrète à leurs attentes."

### Amplifier des 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 femelles pondent directement leurs œufs fécondés à l'intérieur des pucerons, à raison de 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.

Viola Rosemeyer : "Au bout d'une dizaine de jours, c'est un individu adulte qui sort du puceron mort. Il va ensuite chercher de nouveaux pucerons à parasiter pour se reproduire. L'efficacité de cette solution repose sur la prolificité des espèces contenues dans chaque tube de VerdaProtect. A titre d'exemple, une femelle d'*Aphidius colemani* peut pondre plus de 150 œufs par jour et jusqu'à 800 œufs sur l'ensemble de sa vie d'adulte." Ces insectes auxiliaires jouent le rôle de parasitoïdes (ils parasitent les pucerons), à la différence des coccinelles et des chrysopes, qui utilisent les pucerons pour se nourrir.

### Un partenaire redoutable pour les cultivateurs

La solution VerdaProtect a été conçue pour répondre spécifiquement aux attentes des cultivateurs. Elle est composée d'un mélange de 6 espèces de parasitoïdes, qui permet aux maraîchers de lutter contre tous 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, un cocktail d'insectes parasitoïdes, a obtenu un Sival d'Or à Angers

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>). Les tubes sont prêts à l'emploi et ne nécessitent aucune formation ou protection particulière. Les seules conditions pour en garantir l'efficacité sont de les disposer au tout début du cycle de culture, avant l'arrivée des pucerons, et de les renouveler tous les 15 jours.

### Une efficacité prouvée

Après plusieurs expérimentations à grande échelle en Allemagne et aux Pays-Bas, la solution VerdaProtect a été testée 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 courgettes, poivrons, aubergines, concombres et tomates, le test a montré de très bons résultats. Un maraîcher bio de Louvil (Nord) témoigne : "Je suis très satisfait de l'efficacité de VerdaProtect. En aubergines, tout particulièrement, j'ai vu une différence par rapport aux années précédentes où les pucerons réduisaient les rendements et m'obligeaient à laver les fruits. Ce produit, très simple à utiliser, m'a vraiment convaincu."

## De la recherche universitaire à la protection biologique intégrée

Concepteur de la solution VerdaProtect, Viridaxis propose des solutions similaires adaptées aux autres types de cultures : FresaProtect pour les fraises, BerryProtect pour les petits fruits, BasilProtect pour les herbes aromatiques et OrnaProtect pour les plantes ornementales. Ces solutions sont disponibles auprès de distributeurs spécialisés en insectes auxiliaires et pollinisateurs.

Fondée en 2004 et issue de la recherche universitaire, Viridaxis est devenue leader mondial dans son domaine. La société se distingue par sa capacité en recherche et développement, à la fois pour améliorer en continu les solutions existantes et pour développer de nouvelles solutions de protection des plantes. Basée à Gosselies, Viridaxis est spécialisée dans la production et la commercialisation de solutions de protection biologique intégrée destinées aux cultures protégées (fraisiers, plantes à baies, légumes, herbes et plantes aromatiques, plantes ornementales). La société commercialise ses produits via des distributeurs en Europe (Allemagne, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Pays Bas, Royaume uni).

**Contact :** Thielemans Thierry  
Scientific marketing & Application specialist  
Tél : 071/48 72 25 – Email : tthielemans@viridaxis.com  
www.viridaxis.com



Aspect typique de pucerons parasités : sur les deux du centre, on aperçoit nettement le trou par lequel est sorti le parasitoïde adulte

## Un Partenaire Redoutable



## PROTECTION BIOLOGIQUE

