

SIVALD'OR

## L'autoconfusion en arbo

Exosex CM, de la société Makhteshim Agan, est un nouveau confuseur sexuel utilisé pour lutter contre le carpocapse sur pommier et poirier. Il s'agit d'une approche technique inédite : le papillon mâle participe activement à la confusion en répartissant lui-même la phéromone dans le verger. Le papillon devient ainsi un diffuseur. Grâce à ce système, seulement 25 diffuseurs par hectare sont nécessaires, réduisant considérablement le coût et la main-d'œuvre.

[www.ma-france.net](http://www.ma-france.net)

SIVALD'OR

## VerdaProtect : un mélange de parasitoïdes contre les pucerons des légumes

Viridaxis, société belge spécialisée dans l'élevage de parasitoïdes de pucerons, a développé, comme concept innovant, un mélange d'insectes auxiliaires afin de lutter contre les pucerons les plus courants sur une culture spécifique. Le mélange VerdaProtect a été spécialement formulé pour combattre les pucerons des cultures maraîchères sous abri en production intégrée comme en production biologique. Les six espèces de parasitoïdes qu'il contient permettent un excellent contrôle de la plupart des espèces de pucerons des légumes sous abri comme le puceron du cotonnier (*Aphis gossypii*), le puceron vert et rose de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*), les pucerons vert du pêcher et pucerons du tabac (*Myzus persicae* et *M. nicotianae*) ou le puceron strié de la pomme de terre (*Aulacorthum solani*). Son efficacité a été démontrée notamment sur les cultures de concombres, aubergines et poivrons.

L'utilisation de VerdaProtect est simple et rapide. Il s'agit d'unités prêtes à l'emploi qu'il suffit d'ouvrir et de disposer dans la culture à raison d'un tube



pour 200 m<sup>2</sup> de culture. En préventif, VerdaProtect doit être introduit dans la serre au tout début du cycle de culture avant l'arrivée des pucerons. Ensuite, un lâcher toutes les deux semaines permet de conserver un niveau de contrôle suffisant par les insectes appartenant aux six espèces du mélange.

Outre VerdaProtect destiné aux cultures légumières, quatre autres mélanges complètent la gamme : FresaProtect pour les fraises, BerryProtect pour les petits fruits, BasilProtect pour les herbes aromatiques et OrnaProtect pour les plantes ornementales.

[www.viridaxis.com](http://www.viridaxis.com)

SIVAL D'ARGENT

## Réussir ses plantations

Mycogel, d'Augrauxine, est un bio-fertilisant qui, en outre, permet d'économiser l'eau. Il facilite la mycorhization des plantes à racines nues et s'adapte bien aux contraintes d'application fortes (mécanisation notamment). Après le trempage des racines, ce gel durcit autour d'elles, ce qui évite des pertes de propagules mycorhiziens lors de la manipulation des plants durant les transports ou la plantation mécanique. Le polyoside ramifié contenu dans la formule Mycogel® est biodégradable.

[www.agrauxine.fr](http://www.agrauxine.fr)

## Premix : le formiate de sodium autorisé en bio



Les instances européennes viennent d'élargir la liste des acidifiants autorisés en alimentation animale bio : le formiate de sodium fait désormais partie de la liste positive (règlement 505/2012 en date du 14 juin, publié le 15 juin 2012 au JO). Jusqu'à présent, seuls les acides organiques purs étaient autorisés en alimentation du bétail agréée bio (acides sorbique, acétique, formique, lactique, propionique, citrique). Leurs caractéristiques physico-chimiques rendaient certains d'entre eux très difficiles d'emploi (en particulier la volatilité et la corrosivité du plus simple d'entre eux : l'acide formique).

Le formiate de sodium va favoriser une acidification des aliments performante, efficace, simple. Par ailleurs, il est reconnu depuis très longtemps que l'incorporation d'acides organiques dans le bol alimentaire des animaux permet une maîtrise efficace des contaminations bactériennes et fongiques.

Perstorp, l'un des principaux acteurs de la protection et conservation des matières premières et aliments du bétail en Europe, promeut cette forme d'acidification depuis de nombreuses années.

La société propose le ProPhorce AC 299, un formiate de sodium pur peu hygroscopique (présentation en microgranulés) destiné au marché des premix. Son goût salé lui confère des propriétés appétantes au même titre que le sel NaCl. Le ProPhorce AC 600 (présentation liquide) est un mélange d'acide formique et de formiate de sodium destiné au marché des fabricants d'aliment.

[www.perstorp.com](http://www.perstorp.com)