

MOVENTO®



La fin des cachettes pour les insectes ravageurs avec Movento®

Le nouvel insecticide **Movento** de Bayer CropScience se distingue par son excellente mobilité dans les plantes. Cette caractéristique permet de lutter aussi contre divers insectes qui vivent de manière cachée.

Disposer d'un insecticide qui protège efficacement les plantes directement au niveau des organes végétaux menacés par les ravageurs est l'un des buts ambitieux des chercheurs et scientifiques de Bayer CropScience (BCS). Cette tâche n'est certes pas facile, car il n'est pas évident de lutter efficacement contre des ravageurs cachés entre les feuilles ou sur les jeunes pousses, voir même dans les racines des arbres fruitiers ou des légumes.

Avec **Movento**, les chercheurs de Bayer ont développé un produit dont la matière active Spirotétramate possède non seulement un effet performant contre divers rageurs suceurs, mais contrôle ceux-ci aussi lorsqu'ils vivent de manière cachée dans les plantes. A cet effet, la matière active est transportée par la sève aussi bien de manière acropétale (vers le haut) que basipétale (vers le bas), ce qui est inhabituel pour les insecticides conventionnels. La substance active de **Movento** est en effet aussi transportée au niveau du phloème qui assure la répartition des assimilats et éléments nutritifs dans toute la plante, soit de l'extérieur vers l'intérieur. Après une pulvérisation, la matière active Spirotétramate est donc diffusée dans toutes les parties aériennes de la plante ainsi que jusqu'au niveau des racines.

En plus, Spirotétramate est aussi transporté de manière ascendante par le xylème, ceci de façon analogue aux insecticides systémiques usuels. Actuellement, **Movento** est donc le seul insecticide avec un double effet systémique. La haute mobilité de la matière active dans les plantes assure donc aussi une protection des organes végétaux en croissance, soit feuilles, pousses terminales et racines.

L'effet inhibiteur du **Movento** sur la synthèse des lipides influence négativement la reproduction des ravageurs suceurs tels que pucerons, pucerons, lanigères, psylles du poirier et cochenilles sur arbres fruitiers ainsi que sur pucerons du feuillage et des racines, mouches blanches et thrips sur divers légumes.

Divers insectes auxiliaires utiles tels que abeilles, chrysopes coccinelles et diverses syrphides ou parasitoïdes, sont épargnés par l'effet du **Movento** et peuvent ainsi par leur effet prédateur sur certains ravageurs, compléter l'action de l'insecticide.

Actuellement **Movento** est homologué sur pommiers, poiriers, cerisiers et pruniers et dans les cultures maraîchères sur choux, salades, concombres, courgettes, tomates, aubergines et poivrons ainsi que sur oignons.

Grâce à son mode d'action nouveau et unique en son genre, **Movento** offre également une nouvelle alternative pour diminuer les risques de résistance envers divers insecticides usuels. La formulation SC sous le nom de **Movento Arbo**, est spécifiquement homologuée pour les cultures fruitières et la formulation OD de **Movento** est réservée pour l'emploi en cultures maraîchères.

Informations supplémentaires sous www.bayercropscience.ch

Zollikofen en janvier 2012 - Bayer (Schweiz) AG, CropScience, 3052 Zollikofen - Tél. 031 869 16 66