CHRYSOTEC

Utilisation de la confusion sexuelle pour le contrôle de *Chrysodeixis chalcites* sur cultures de tomates et aubergines

Chrysodeixis chalcites est une espèce polyvoltine et polyphage qui se nourrit du feuillage et des fruits de cultures maraîchères, d'arbres fruitiers et de plantes ornementales. Diffuseurs contenant 200 mg de (Z)-7-dodecenyl acétate et 50 mg (Z)-9-tetradecenyl acétate.



Chrysodeixis chalcites

La Plusie chalcite, *Chrysodeixis chalcites*, appartient à la famille des Noctuidés et à la sous-famille des Plusiinés. Ces chenilles très polyphages endommagent de nombreuses cultures, comme celles de concombres, aubergines, poivrons, tomates, chrysanthèmes et rosiers.
Elle semble incapable d'hiverner à l'exterieur au nord de l'Europe, cependant, elle parvient très bien à survivre d'une année sur l'autre dans les serres. Elle ressemble beaucoup à la noctuelle *Autographa gamma*. Dans les serres, plusieurs générations peuvent se chevaucher simultanément, permettant à tous les stades d'être présents tout au long de l'année. Les dégâts de *Chrysodeixis chalcites* sur légumes sont comparables à ceux provoqués par les autres noctuelles.
Ce sont essentiellement les larves ou chenilles qui sont dommageables, s'attaquant à pratiquement tous les organes des plantes. Elles se nourrissent notamment des feuilles qu'elles consomment plus ou moins, et perforent les tiges et les fruits qu'elles envahissent par la suite.



MÉTHODES DE LUTTE

Il est recommandé d'utiliser la confusion sexuelle comme méthode alternative au traitement chimique pour le contrôle de *Chrysodeixis chalcites*. Cette méthode consiste à créer une atmosphère saturée de phéromone sexuelle de l'insecte que l'on souhaite contrôler, ce qui permet de confondre les mâles et d'éviter ainsi l'accouplement, entraînant une réduction des pontes.



FORMULATION

CHRYSOTEC est un diffuseur passif (VP). Ce composé est décrit comme le composant principal de la phéromone sexuelle de *Chrysodeixis chalcites*. Le matériau du diffuseur est perméable aux vapeurs, permettant ainsi l'émission du produit à une vitesse contrôlée. La durée des diffuseurs est de 180 jours dans des conditions météorologiques normales.



APPLICATION

Les diffuseurs doivent être installés quelques jours avant la plantation, en même temps que le produit TUTATEC pour la confusion sexuelle sur *Tuta absoluta*. Chaque diffuseur doit être fixé directement au fil de support (à une hauteur d'environ 1,6-3 m, selon la hauteur du fil). Ils peuvent également être attachés avec un fil à une corde à une hauteur de 1,6-3 m. Le nombre recommandé de diffuseurs est de 300/ha, répartis de manière homogène et alternée. Il est conseillé de surveiller le ravageur en installant 2 à 3 pièges de surveillance. Les pièges recommandés sont des pièges delta dans lesquels sera placé le diffuseur de surveillance correspondant

(CHRYSOLAB). Le nombre de captures dans les pièges déterminera l’efficacité de la technique.

MANIPULATION & STOCKAGE

Le matériau de l'emballage est imperméable aux vapeurs des différents produits. Il est recommandé de conserver le produit dans son emballage d'origine non ouvert, de préférence au congélateur jusqu'au moment de son utilisation. Dans ces conditions, le produit peut être stocké durant deux ans. Évitez de couper, percer ou ouvrir les diffuseurs. Il est recommandé d'utiliser des gants lors de la manipulation des diffuseurs. Les diffuseurs usagés et leurs emballages doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur.



www.sedq.es

comercial@sedq.es