

TUTATEC

Confusion sexuelle pour le contrôle de la mineuse de la tomate *Tuta absoluta*, N° AMM: 2200133

La mineuse de la tomate, *Tuta absoluta* (Lepidoptera : Gelechiidae) est une tordeuse qui causes des dégâts aux cultures de tomate, aubergine et autre solanacées. Elle est originaire d'Amérique du sud, elle s'est ensuite largement répandue en Europe et en Afrique.

Dans les pays chauds, il peut y avoir entre 10 et 12 générations tout au long de l'année. Il y a une corrélation très importante entre les températures et le développement de cette espèce. La durée du cycle peut être de 29 jours à 30°C jusqu'à 89 jours à 15°C. De faibles températures peuvent affecter sévèrement la survie de cette espèce. Les femelles peuvent pondre de 40 à 50 œufs jusqu'à 260 durant leur vie. Les larves peuvent attaquer les fruits, les feuilles ou les tiges. Elles pénètrent dans les feuilles consommant le mésophylle créant ainsi des galeries irrégulières qui peuvent se nécroser. Les dégâts peuvent être ainsi détectés par la forme des galeries dans les tiges, fleurs et fruits. Dès qu'un fruit est attaqué par cette espèce, il peut être attaqué à nouveau par d'autres parasites ou maladies.



Tuta absoluta
Lepidoptera :
Gelechiidae



MÉTHODES DE LUTTE

Le contrôle de cette espèce est principalement réalisé à partir de traitements chimiques. Il existe quelques produits phytosanitaires efficaces sur ce ravageur mais leur utilisation est limitée compte tenu de la facilité de cette espèce pour développer des phénomènes de résistance.

Aussi, il est conseillé d'utiliser une lutte intégrée à l'aide de différentes techniques permettant de contrôler cet insecte.

En dehors des traitements chimiques il est proposé d'utiliser la confusion sexuelle comme méthode alternative. Cette technique consiste à créer une atmosphère saturée en phéromone sexuelle de l'insecte visé afin de perturber les mâles et d'éviter ainsi un certain nombre d'accouplement. La confusion sexuelle est plus particulièrement efficace quand la pression du parasite n'est pas trop élevée. Dans le cas de populations plus importantes il est recommandé d'appliquer en compléments des traitements afin de réduire la pression. De toutes les façons l'utilisation de cette technique permet de réduire les traitements chimiques.



FORMULATION

Diffuseurs

Le produit TUTATEC est un diffuseur constitué d'un mélange de deux composés (E,Z,Z)-(3,8,11)-acétate de tétradécatrienyl et (E,Z)-(3,8)-acétate de tétradécadienyl. Ces composés sont ceux de la phéromone sexuelle de *Tuta*

absoluta.

Le diffuseur est perméable aux vapeurs et permet l'émission des différents produits à une dose contrôlée. Avec des conditions normales de température, la durée de vie du diffuseur est d'environ 180 jours, toutefois cette période peut être réduite en cas de températures élevées ou de vents forts.

APPLICATION

- Suivre les bonnes pratiques recommandées pour la gestion de ce ravageur.
 - Les diffuseurs doivent être mis dans la parcelle une à deux semaines avant la plantation.
 - Chaque diffuseur doit être mis sur le support des fils si possible entre 1.5 et 3m de hauteur
 - Le nombre de diffuseurs recommandé par hectare est de 300 distribué de façon homogène mais avec un renforcement des pièges au niveau des ouvertures.
 - Il est conseillé de contrôler T. absoluta à l'aide de pièges de monitoring. Il est également recommandé de faire des évaluations régulières de dégâts. Selon le nombre de captures dans les pièges de monitoring et selon les niveaux de dégâts il est possible qu'il soit nécessaire de considérer l'application d'autres traitements.
-

MANIPULATION & STOCKAGE

TUTATEC est fourni en sacs de 100 diffuseurs. Les emballages sont imperméables aux vapeurs émises par les différents produits. Il est recommandé de conserver le produit dans son emballage d'origine, sans l'ouvrir, au congélateur. Dans ces conditions le produit peut être stocké pendant au moins deux ans.



www.sedq.es

comercial@sedq.es