

*A*ndermatt  
*AG* ruppe  
roupe  
roup

# *Journal*

*Ausgabe* 2005

Andermatt Gruppe, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil

12. Jahrgang

# NeemAzal-T/S Einsatz in Tomaten

Samuel Stüssi, Andermatt BIOCONTROL AG

Der Wirkstoff Azadirachtin A (Produkt: NeemAzal-T/S) ist seit Sommer 2004 in Tomatenkulturen zugelassen. In Europa handelt es sich dabei um die erste Zulassung dieses Wirkstoffes mit einer Wartezeit bei Frischgemüse von 3 Tagen. NeemAzal-T/S hat ein breites Wirkungsspektrum und ist zudem gut nützlingsverträglich.

## Produkt

NeemAzal ist ein Extrakt aus der Frucht des Neembaumes (*Azadirachta indica*). Der Leitwirkstoff Azadirachtin wirkt translaminar (durch das Blatt) und teilsystemisch über das Xylem (Wurzelaufnahme). Azadirachtin wirkt häutungshemmend, frassstoppend und reduziert die Fruchtbarkeit und Eiablage der Schädlinge.

## Einsatz bei Tomaten

In Tomatenkulturen dürfte NeemAzal-T/S vor allem gegen Blattläuse, Minierfliegen und Weisse Fliegen zum Einsatz kommen. In den meisten Betrieben werden in Tomatenkulturen Nutzorganismen eingesetzt. NeemAzal-T/S wird vor allem ergänzend eingesetzt, wenn die Wirkung der Nützlinge nicht ausreichend ist. Zwei bis drei Neem-Behandlungen reduzieren die Schädlinge wieder auf ein Niveau, welches von den Nützlingen kontrolliert werden kann. Falls keine Nützlinge eingesetzt werden, sind bei Befalls-

beginn 2–3 Applikationen vorzunehmen.

## Nebenwirkungen

NeemAzal-T/S ist ein nützlingsschonendes Pflanzenschutzmittel und kann zusammen mit *Encarsia*, *Aphidius*, *Amblyseius* und *Aphidoletes* eingesetzt werden. Falls *Macrolophus* Raubwanzen verwendet werden, sollte NeemAzal-T/S vor allem im Frühjahr und bei kleiner Nützlingspopulation nicht mehr als 1–2 mal in Folge gespritzt werden.



## NeemAzal-T/S utilisation sur les tomates

La matière active Azadirachtin A (Produit: NeemAzal-T/S) est homologuée, depuis l'été 2004, en culture de tomates. Il s'agit de la première homologation de cette matière active pour les légumes frais, avec un délai d'attente de 3 jours. NeemAzal-T/S et un large spectre de plus est compatible avec les introductions d'auxiliaires.

## Le produit

Le NeemAzal est un extrait de fruit de l'arbre de Neem (*Azadirachta in-*

dica). La matière active Azadirachtin se déplace dans les végétaux de façon translaminaire (par la feuille) et est partiellement systémique par le xylème (absorption par les racines).

L'Azadirachtin agit en bloquant les mues, en diminuant l'alimentation et en réduisant la fécondité et la ponte des ravageurs.

## Utilisation sur les tomates

En culture de tomates le NeemAzal-T/S est appliqué contre les pucerons, les mineuses et les mouches blanches. La majorité des exploitations introduisent des auxiliaires. Le NeemAzal-T/S est employé en complément, lorsque l'action des auxiliaires ne suffit pas. Deux à trois applications permettent de réduire la pression des ravageurs et auxiliaires de reprendre le contrôle de la situation.

S'il n'y a pas d'introduction d'auxiliaires, il faut, dès le début des attaques, faire un bloc de 2 à 3 traitements.

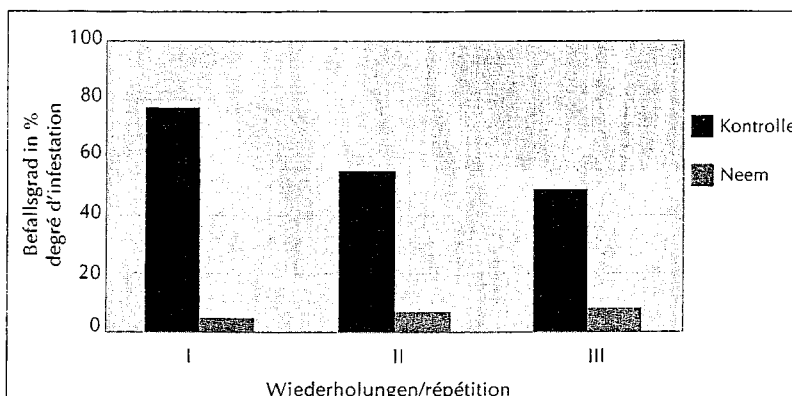
## Effets secondaires

Le NeemAzal-T/S est un produit de traitement qui ménage les auxiliaires qui peut être employés avec des *Encarsia*, des *Aphidius*, des *Amblyseius* et des *Aphidoletes*. Si des *Macrolophus* sont introduits, il faut, surtout au printemps et par faible densité de population, traiter 1 à 2 fois de suite au maximum.



## NeemAzal-T/S in tomatoe cultures

NeemAzal-T/S, (active component Azadirachtin A), was approved this summer for use in tomatoe cultures. This is the first permit in Europe for Azadirachtin with a waiting period of 3 days for fresh vegetables. With NeemAzal-T/S, vegetable growers now have a new wide spectrum product that does not harm beneficial organisms.



Graphik 1: Wirkung von 0,4 % NeemAzal-T/S auf die Kartoffelblattlaus *Macrosiphum euphorbiae* an Tomaten nach 2 Applikationen im Abstand von 5 Tagen.  
Graphique 1: Efficacité de 0,4 % NeemAzal-T/S contre le puceron de la pomme de terre *Macrosiphum euphorbiae* sur tomates après 2 applications à 5 jours d'intervalle.