

# NeemAzal<sup>®</sup>-T/S

Biologisch insecticide, direct uit de natuur

## Biologisch middel uit natuurlijke bron

De werkzame stof van **NeemAzal<sup>®</sup>-T/S** is azadirachtine-A. Deze stof wordt gewonnen uit de pitten van de vruchten van de neemboom (*Azadirachta indica*). Deze boom komt oorspronkelijk voor in India en Zuid-West Azië. Sinds mensenheugenis wordt de neemboom benut als bron voor medicijnen en antibacteriële middelen zoals zeep, zalf en shampoo. Door middel van een gepatenteerd extractieproces wordt de actieve stof in dusdanig zuivere vorm verkregen dat het mogelijk werd aan de meest strenge eisen te voldoen en **NeemAzal<sup>®</sup>-T/S** in België als biologisch en effectief insectenbestrijdingsmiddel te erkennen.



## Werkingsmechanisme: drievoudige werking

Na toepassing wordt het middel lokaal-systemisch in de plant verdeeld. De larven van de insecten die van de plant eten (zuigen of bijten), nemen de actieve stof op, waarna de werking begint. De duurwerking **NeemAzal<sup>®</sup>-T/S** is relatief kort (ongeveer een week).

### **Gedragsverandering: STOP honingdauw**

Enkele uren na opname van de werkzame stof stopt het insect met zich te voeden. De eventuele afscheiding van honingdauw stopt.

### **Insecten groeiregulator: STOP vervellingen**

Ongeveer een week na toepassing van **NeemAzal<sup>®</sup>-T/S** raakt het vervellingproces van het plaaginsect ontregeld en sterft het insect. Meest gevoelig zijn de jonge larven.

### **Steriliteit: STOP nakomelingen**

Onvolwassen kevervrouwtjes (eierstokken nog in ontwikkeling) die zich voeden met behandeld plantmateriaal worden steriel. Zij kunnen dus geen nakomelingen produceren.

## Biologische teelt

De actieve stof van **NeemAzal<sup>®</sup>-T/S** (Azadirachtine-A) staat op de Europese lijst van producten die in de biologische teelt zijn toegestaan (Directive 2092/91). Daarnaast zijn de co-formulanten zo gekozen dat **NeemAzal<sup>®</sup>-T/S** in de biologische teelt gebruikt mag worden.

## Gebruik in aardappel

**NeemAzal®-T/S** is erkend in aardappel ter bestrijding van de coloradokever. Daar **NeemAzal®-T/S** een insectengroeiregulator is, moet de toepassing gebeuren **zodra de eerste jonge larven in het gewas worden aangetroffen**.  
Dosering: 2,5 l/ha.  
Maximaal 1 toepassing per jaar.

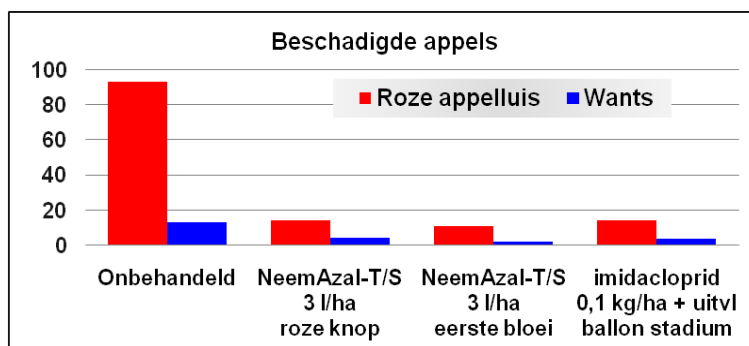


## Gebruik in appel

**NeemAzal®-T/S** geniet van een “erkenning 120 dagen op basis van hoogdringendheid”, waardoor het in appel kan gebruikt worden.

### Plaagbestrijding

- **NeemAzal®-T/S** bestrijdt de roze appelluis en de groene appelwants. Daarnaast heeft **NeemAzal®-T/S** een duidelijk neveneffect op rupsen.
- Toepassing tegen roze appelluis bij **verschijnen van de stammoeders**.
- Dosering: 1,5 l/ha haagwand (+/- 2,25 l/ha grondoppervlakte).
- Maximaal 1 toepassing per jaar.



### Gewasverdraagzaamheid

Voor appel geldt dat in de bloei **NeemAzal®-T/S** niet gemengd met andere middelen verspoten mag worden. Pas op voor overwaaien van de spuitvloeistof op peer (kan schade veroorzaken).

## Natuurlijke vijanden en bijen

**NeemAzal®-T/S** is veilig voor bijna alle natuurlijke vijanden. Deze selectiviteit wordt veroorzaakt doordat natuurlijke vijanden niet van planten eten en de werkzame stof dus niet direct binnen krijgen. Alleen op de zweefvlieg (*Episyrphus balteatus*) heeft **NeemAzal®-T/S** een duidelijk nadelig effect. **NeemAzal®-T/S** is niet gevaarlijk voor bijen en hommels.

## Resistentie

Resistentie tegen **NeemAzal®-T/S** is nooit waargenomen. Door de natuurlijke afkomst van de werkzame stof is resistentie ook niet te verwachten. Toch dient men verstandig met het middel om te gaan. Afwisselen met middelen met een ander werkingsmechanisme is dan ook aangewezen.

Samenstelling: 10 g/l azadirachtine A  
Erkenningsnr: 10051/B  
Verpakking: 5 L  
Aandachtig het etiket lezen vóór gebruik  
NeemAzal®-T/S is een geregistreerd merk van Trifolio-M GmbH