

NeemAzal[®]-T/s

DiPel[®] DF
BIOLOGICAL INSECTICIDE
DRY FLOWABLE

Zekerheid in plaagbeheersing in de appel- en perenteelt

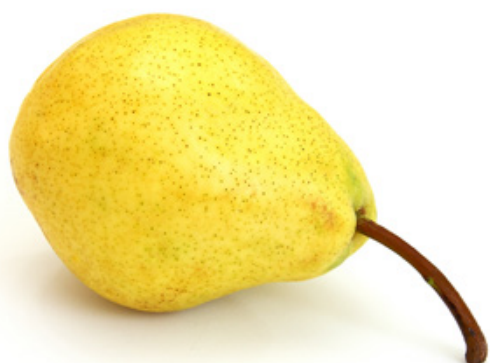
 **nufarm**



Minder middelen, meer druk De lat ligt hoger, het pakket wordt kleiner

De teelt van appel en peer staat onder druk. Steeds meer chemische middelen verdwijnen, terwijl de plaagdruk in veel gaarden toeneemt. Tegelijk worden de eisen vanuit retail en export strenger: lagere residuen, een aantoonbaar lager middelengebruik en toch topkwaliteit fruit. In waterwingebieden gelden bovendien extra beperkingen.

In die realiteit kies je met de Nufarm-strategie voor een aanpak die wél toekomstbestendig is. Twee biologische bouwstenen, DiPel® DF tegen rupsen en NeemAzaal®-T/S tegen luis en wants, vullen elkaar aan binnen één geïntegreerd schema. Effectief tegen de belangrijkste plagen, veilig voor nuttige insecten en betrouwbaar in de praktijk.



“Het is zaak om rupsen al vroeg in het seizoen gericht te bestrijden. Start zodra de eerste bladgroen in de boom zichtbaar is.” Tjeerd Peeters, technisch adviseur Nufarm.

Stap 1

Vroege rupsenbestrijding met DiPel® DF

Voorjaarsrupsen kunnen flinke schade aanrichten: vraat aan jonge bladeren, bloemen en vruchtbeginsels, met opbrengst- en kwaliteitsverlies tot gevolg. De vraatwonden vormen bovendien invalspoorten voor ziekteverwekkers. De kleine wintervlinder verschijnt vaak als eerste en zet graag eitjes af op appel- en perenbomen.

DiPel® DF is een biologisch rupsenbestrijdingsmiddel op basis van de bacterie *Bacillus thuringiensis kurstaki* (stam ABTS-351). De rups eet van behandeld blad, stopt binnen een half uur met vreten en sterft na enkele dagen. Juist jonge larven zijn het gevoeligst, vroeg en goed dekkend spuiten loont dus.

Waarom Dipel® DF

- **Breed werkzaam tegen verschillende rupsen**
- **Veilig voor nuttige insecten, behoud van de natuurlijke balans**
- **Residuvrij (geen MRL). Voldoet aan retail- en exporteisen**
- **Toegelaten in de biologische teelt (Skal)**
- **UV-bestendige en regenvaste formulering, ook werkzaam bij lagere temperaturen**



Toepassingsadvies

Stem de eerste bespuiting af op het moment dat de rupsjes uit de ei-afzettingen komen. Een praktische vuistregel: start zodra de knoppen van de fruitbomen beginnen te breken, of laat de eerste DiPel-bespuiting meelopen met de vroege fungicidebespuitingen.

Hulpstoffen

Een goede gewasbedekking is essentieel, zodat de rups voldoende middel opneemt:

- **Hi-Wett®** (uitvloeier) - betere bedekking en verdeling in het gewas
- **Designer®** (hechter) - extra hechting bij vochtig weer of dreigende regen

Gebbruik in de praktijk

- **Dosering: 0,5 kg/ha**
- **Water: minimaal 500 l/ha, fijne druppel voor goede bedekking**
- **Start: bij eerste uitkomst eitjes / knopbreuk, larvestadium 1-2**
- **Interval: elke 7 dagen herhalen (met de fungicidebespuiting mee)**
- **Aantal toepassingen: maximaal 8**



Stap 2

De kracht van NeemAzal®-T/S

Na de voorjaarstoepassingen met DiPel® DF volgt een cruciale stap: het beheersen van zuigende insecten. Vooral de roze appelluis en de groene appelwants steken rond de bloei de kop op. NeemAzal®-T/S blijft daarbij ook werkzaam tegen jonge rupsen, zodat het schema in die gevoelige periode sluitend blijft.

NeemAzal®-T/S is een biologisch gewasbeschermingsmiddel op basis van azadirachtine A, gewonnen uit de zaden van de neemboom (*Azadirachta indica*). De zuivere formulering op basis

van plantaardige oliën zorgt dat de werkzame stof binnen twee uur door het blad wordt opgenomen – en translaminair naar de onderzijde wordt getransporteerd, waar vaak de meeste belagers zitten.

Daardoor krijgt vrijwel elk insect dat van de plant vreet of het sap aanprijkt de werkzame stof binnen. Larven, nimfen en rupsen ontwikkelen zich niet verder en gaan dood; volwassen luizen worden duidelijk minder vruchtbaar.

Waarom NeemAzal®-T/S

- **Sterk tegen roze appelluis en effectief tegen groene appelwants**
- **Brede werking. Pakt ook jonge rupsen, wantsen en andere plaaginsecten mee.**
- **Veilig voor natuurlijke vijanden, hommels en bijen**
- **Past perfect binnen een IPM-strategie**
- **Toegelaten in waterwingebieden**
- **Lage residudruk**



Toepassingsadvies

Gebruiksadvies NeemAzal®-T/S in appel

- **Max. dosering:** Voor 1 mei 3,0 l/ha na 1 mei 4,5 l/ha
- **Timing:** groene appelwants voor bloei Boskoop
- **Moment op de dag:** bij voorkeur vroege ochtend of avond

NeemAzal®-T/S

Roze appelluis en groene appelwants: een toenemend probleem

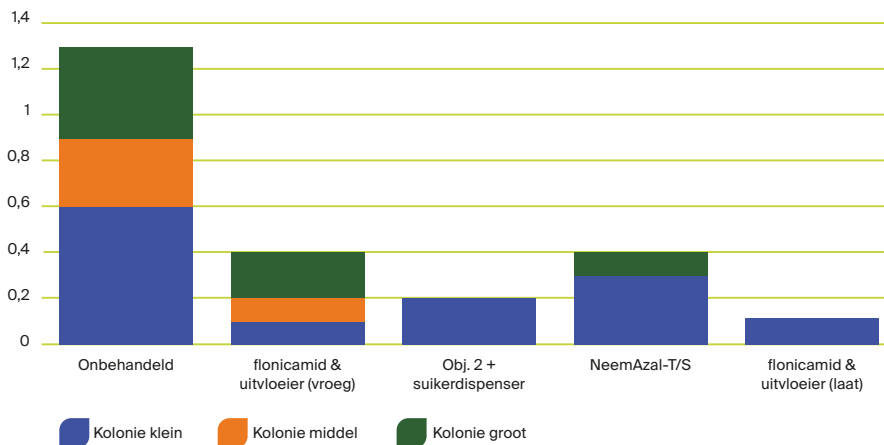
In de appelteelt nemen de problemen met luis en wantsen toe. Het wegvallen van breedwerkende middelen en de snelle opbouw bij gunstige omstandigheden veroorzaakt onder andere:

- misvorming van scheuten en bladeren
- zuigschade aan jonge vruchten
- kwaliteitsverlies

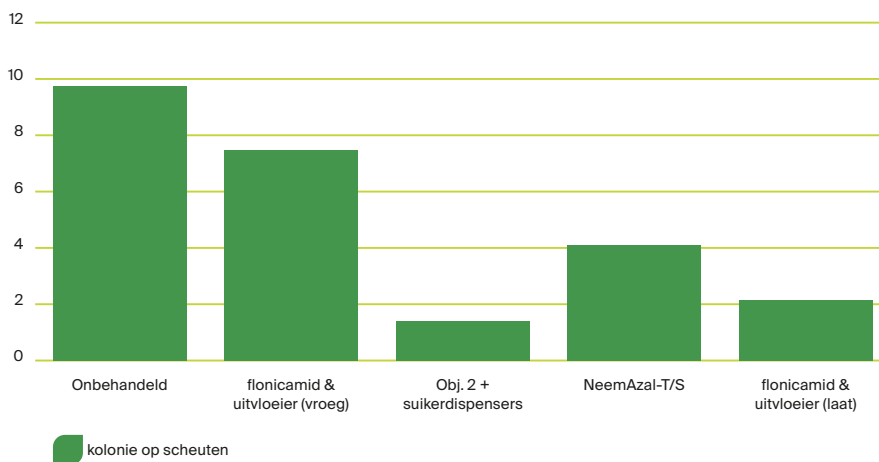
Vroege inzet van NeemAzal®-T/S onderdrukt de wantsen en luizen zonder de nuttige insecten te verstoren.



Omvang kolonies 6 mei 2025



Aantal aangetaste scheuten 28 mei 2026



“NeemAzal®-T/S is een goede bestrijder gebleken van roze appelluis en pakt ook andere plaaginsecten en rupsen mee. Met enkele toepassingen voor en na de bloei houd je het schema in die gevoelige periode sluitend.” Tjeerd Peeters, technisch adviseur Nufarm, tjeerd.peeters@nufarm.com

Samenwerken aan teeltzekerheid

Eén geïntegreerde strategie voor het hele seizoen

DiPel® DF en NeemAzal®-T/S hebben ieder hun eigen plaats in het schema. Door de middelen in de juiste volgorde in te zetten, verlaag je de plaagdruk én verklein je het risico op resistentie. Een praktische, duurzame keuze voor een vitaal gewas.

- **DiPel® DF:** Zet vroeg in het voorjaar in, vanaf knopbreuk of bij de eerste rupsjes, tegen voorjaarsrupsen zoals de kleine wintervlinder.
- **NeemAzal®-T/S:** Tegen roze appelluis, groene appelwants en jonge rupsen.



NeemAzal®-T/S



DiPel® DF en NeemAzal®-T/S maken deel uit van Nufarms NuBio-assortiment: producten die ontwikkeld zijn om een hoge effectiviteit te combineren met een minimale impact op het milieu. NuBio-oplossingen zijn ontworpen voor duurzame, biologische landbouw.



Scan de QR code voor meer informatie over NuBio.

*NeemAzal®-T/S (Toelatingsnummer 12455 N) is een geregistreerd handelsmerk van Trifolio-M GmbH.
DiPel® DF (toelatingsnummer 14674 N) is een geregistreerd handelsmerk van Sumitomo.
Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.*

Nufarm B.V.
Rivium Quadrant 75-7
2909 LC Capelle aan den IJssel

+31 (0)10 303 77 00
info.nl@nufarm.com
nufarm.com/nl

 **nufarm**