

Sortiment



Thuja occidentalis 'Jantar'

Bijzonder: Winterhardheid: -40°C. Groeiwijze: Piramidaal. Winterkleur brons-geel, zomerkleur intens geel.
Herkomst: Jacob Jablonski, Torun, Polen
Inzender: Breederplants vof, Gouda
Kwekersrecht: Aangevraagd; EU 2010/0027



Tilia platyphyllos 'Mayday'

Bijzonder: Bij het uitlopen goudgele bladeren. Later groen als de soort. Geschikt voor openbaar groen en tuin. Selectie uit zaailingen.
Herkomst: Vitis-Ideae, Boelenslaan
Inzender: Vitis-Ideae, Boelenslaan
Kwekersrecht: Geen

Rozen

Valse meeldauw

Rozenkwekers kunnen met Bio-Imune aantastingen door valse meeldauw beperken. Met deze inzet kan tevens de milieubelasting van het grondwater worden verminderd. Dit blijkt uit een demo die is uitgevoerd in opdracht van Waterleiding Maatschappij Limburg.

In de rozenteelt rondom Lottum wordt veel gebruik gemaakt van gewasbeschermingsmiddelen tegen valse meeldauw. Verschillende van deze middelen geven een serieuze belasting op de grondwaterkwaliteit in de regio. Zo scoort een toepassing van 0,75 l Kenbyo per hectare 2.400 milieubelastingspunten, aldus de Milieumeetlat van Centrum voor Landbouw en Milieu (CLM). Andere middelen zoals Daconil en Fubol Gold scoren minder punten, maar belasten nog steeds het milieu.

Om de milieubelasting van grondwater te verminderen, hebben DLV Plant en Cultus Agro Advies in 2010 een demoproef uitgevoerd met valse meeldauwbestrijding in vollegrondstrozen. De proef is opgezet in het kader van het project 'Duurzaam

Duurzaam Schoon Grondwater

Een groot deel van het Limburgse drinkwater wordt gewonnen uit grondwater, daarom is het belangrijk dat dit grondwater schoon blijft. Om de grondwaterkwaliteit voor de productie van drinkwater nu en in de toekomst veilig te stellen, is Water Maatschappij Limburg (WML) een aantal jaren geleden het project 'Duurzaam schoon grondwater' gestart. Binnen dit project kunnen agrarische bedrijven advies krijgen om te komen tot een (nog) efficiëntere bemesting en toepassing van gewasbeschermingsmiddelen. Vorig jaar is een groep boomkwekers uit de waterwingebieden Grubbenvorst en Breehei hiermee aan de slag gegaan. Dit in samenwerking met WML, Cultus Agro Advies en DLV Plant. De bedrijven krijgen begeleiding bij het opstellen van een bemestingsplan. Daarnaast wordt gekeken naar het gewasbeschermingsmiddelenverbruik op de bedrijven en worden demo's uitgevoerd. Het project wordt gefinancierd door WML en Provincie Limburg.



Tradescantia 'Good Luck'

Bijzonder: Bloeirijk, tot en met de vorstperiode. Compact; hoogte 30-35 cm.
Herkomst: Kwekerij Strooper-Dekker vof, Anna Paulowna
Inzender: Compass Plants bv, Hillegom
Kwekersrecht: Aangevraagd; 2010/0761



Tradescantia 'Ocean Blue'

Bijzonder: Lichtblauwe bloemen. Bloei van juni-augustus. Hoogte 80 cm.
Herkomst: Kwekerij Strooper-Dekker vof, Anna Paulowna
Inzender: Compass Plants bv, Hillegom
Kwekersrecht: Geen



Verbena bonariensis 'Lollipop'

Bijzonder: Laag type *bonariensis*, 60 cm. Paarsrode bloemkleur.
Herkomst: Green Leaf Plants, VS
Inzender: Gebr. Alkemade bv, Voorhout
Kwekersrecht: Aangevraagd

Wim du Mortier

wдумortier@hortipoint.nl

uw is biologisch aan te pakken



Foto: DLV Plant

De behandeling met Bio-Imune leidde tot de laagste aantasting in de proef. Minder dan 50% van de planten was aangetast door valse meeldauw.

schoon grondwater' van Waterleiding Maatschappij Limburg (kader).

Proefvelden

De demoproef is aangelegd op een perceel met tweejarige rozen. In de proef zijn de conventionele gewasbeschermingsmiddelen gebruikt. Daarnaast is het product Bio-Imune van de firma Pure meegenomen.

Ook is een combinatie gespoten van een halve dosering Fubol Gold met Bio-Imune (tabel 1).

Bio-Imune is een product op basis van algenextracten, aminozuren, mineralen en spoorelementen. Het middel moet de plant sterker en minder gevoelig maken voor infectie door schimmels, waaronder valse meeldauw. De milieubelasting van dit product is laag.

De velden waren 10 m² groot en de proef is in tweevoud (veld A en veld B) uitgevoerd. Alle rozen zijn vijf keer gespoten met een interval van circa tien dagen, afhankelijk van de weersomstandigheden. De eerste behandeling is uitgevoerd op 6 juli en de laatste bespuiting op 18 augustus.

In september is de eindbeoordeling gedaan aan de hand van de waarnemingstabel die de nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (voorheen PD) ook hanteert.

Tabel 1. Behandelingen en milieubelasting van grondwater.

Behandeling	Middel	Dosering (kg/ha of l/ha)	Score (milieubelastingspunten)	Score in kleur
1	Kenbyo	0,75	2.400	Rood
2	Daconil	3,00	249	Oranje
3	Fubol Gold	3,00	480	Oranje
4	Bio-Imune	4,50	0	Groen
5	Bio-Imune plus Fubol Gold	1,50	0	Oranje
6	Onbehandeld		0	Groen

Tabel 2. Resultaten uit demo.

Behandelingen	Veld A	Veld B	Gemiddelde score*
1	5,5	5	5,3
2	3	4	3,5
3	5	4	4,5
4	3,5	3	3,3
5	3	3,5	3,3
6	4	5,5	4,8

* 1 = geen aantasting; 2 = enkele blaadjes aangetast (maximaal 10%); 3 = tot 50% van planten aangetast; 4 = 50-100% van planten aangetast; 5 = 50-100% aangetast, met meerdere blaadjes per plant en enige bladval; 6 = 100% aangetast, bladval en sterke uitbreiding aantasting; 7 = 100% aangetast, ernstige bladval en sterke uitbreiding aantasting

Resultaten

De rozen op de proefveldjes met Bio-Imune en Bio-Imune in combinatie met Fubol Gold scoorden in deze demo het best. Het percentage aangetaste planten was het laagst, maar dat betrof nog wel iets meer dan 50%. Daarnaast was het gewas over het algemeen iets donkerder van kleur dan de planten in de andere behandelingen (tabel 2).

Ook Daconil scoorde redelijk goed in deze demo. Het verschil ten opzichte van de toepassing met Bio-Imune zit echter in de hogere milieubelasting. De behandeling met Kenbyo heeft de hoogste milieubelasting. Dit middel scoorde in deze demo het slechtst: zo goed als alle planten waren aangetast en er was sprake van enige bladval.

Eugène van Abeelen en Edwin Kohrman

Van Abeelen is adviseur bij DLV Plant in Bostel, (06) 53 94 60 72/a.c.m.m.van.abeelen@dlv.nl. Kohrman is medewerker bij Cultus Agro Advies in Lottum, (06) 16 61 46 48/edwinkohrman@cultus.nl.