

BASF
The Chemical Company

EFFECTIEF

Voor een Gezond Gewas onder Glas

Agro Care is echte meeldauw de baas met Enzicur

‘Met de combinatie van Enzicur en Signum deel je de grootste klap uit’



Bas Zuidhof en Edwin Datthijn

Op drie verschillende locaties in Nederland teelt Agro Care een grote variëteit aan tomaten. In oktober vorig jaar werd de vestiging in glastuinbouwgebied Agriport A7 nog met 10 hectare belichte teelt uitgebreid tot 40 hectare in totaal. In tegenstelling tot in 2011 manifesteerde de meeldauw zich dit jaar heel vroeg.

“Ons belangrijkste ras op deze locatie is Komeet. Daar hebben we 25 hectare van staan,” legt Bas Zuidhof uit. Als Manager Gewasbescherming is hij verantwoordelijk voor een gezond gewas op de Agro Care-vestiging in Middenmeer. “Komeet is een sterk productief ras, maar gevoelig voor meeldauw. Vorig jaar signaleerden we de eerste meeldauwaantasting in week 14. Dit jaar al in week 1.”

Cocktailbestrijding

Agro Care hanteert het uitgangspunt dat ziekten en plagen wanneer mogelijk biologisch worden bestreden. Volgens Zuidhof moest de strategie van preventief zwavelen op een gegeven moment dan ook worden afgebouwd om de uitgezette populatie Macrolophus niet in de weg te zitten. “De Macrolophus vormt een belangrijk onderdeel van onze bestrijdingsstrategie tegen witte vlieg. Het is wel belangrijk om de populatie de kans te geven op het

gewenste niveau te komen.” Na constatering van de eerste meeldauw-aantasting bleek een cocktailbestrijding van Enzicur, als natuurlijke schimmelbestrijder van meeldauw, gecombineerd met Signum, een goede remedie om de meeldauw de baas te worden.

Snel schoon

Zuidhof: “Enzicur heeft een curatieve werking. Signum werkt voornamelijk preventief. Met deze combinatie deel je de grootste klap uit als het gaat om de bestrijding van meeldauw. Ondanks het feit dat het in de nieuwe afdeling moeilijk is om tussen de planten te komen als gevolg van het brede blad, is het ons gelukt om in vijf weken schoon te raken.” De positieve ervaringen

van Zuidhof worden gedeeld door gewasbeschermingsspecialist Edwin Datthijn van Van Iperen. “Afgezien van de goede werking is een belangrijk voordeel van de inzet van Enzicur dat het middel MRL-vrij is. Het telt dus niet mee bij het bepalen van de MRL.”

Nevenwerking op Botrytis

De gewasbeschermingsspecialist signaleert dat Enzicur tevens een preventieve werking heeft op het ontstaan van Botrytis. Zuidhof: “Wij hebben dezelfde ervaring. Twee jaar terug hadden we best veel problemen met Botrytis. Nu we maandelijks spuiten met Enzicur, hebben we dit jaar nog geen last gehad van Botrytis.” Adviseur Datthijn raadt aan om veel water te gebruiken bij de inzet van Enzicur. “Het is een contactmiddel. Omdat de behandelde plekken met meeldauw een klein half uur nat moeten blijven, kun je de behandeling het best ‘s avonds uitvoeren.” Zuidhof: “Wij spuiten altijd tussen 21.00 uur en 05.00 uur. We gebruiken tussen 2000 en 2500 liter water per hectare. Dit werkt goed.”



Veilig voor gewas en biologie

Volgens Datthijn worden de beste resultaten behaald als de pH-waarde van het uitgangswater tussen 5,5 en 6,5 ligt. “De enzymen in Enzicur fungeren als katalysator om actieve stoffen te maken. Als de pH te hoog is, kunnen die enzymen hun werk niet goed doen.” Zuidhof hecht veel waarde aan de veiligheid van Enzicur. “Het is zacht voor het gewas en gaat prima samen met de inzet van hommels en Macrolophus.”

**Tankmix
klaarmaken...
zo eenvoudig
gaat dat!**

(Bekijk het filmpje)



Aandachtspunten bij klaarmaken van Enzicur



Teneinde het beste resultaat te behalen bij gebruik van het natuurlijke fungicide Enzicur, is het raadzaam enkele aandachtspunten in acht te nemen.

1. Zorg ervoor dat het uitgangswater een pH-waarde heeft tussen 5,5 en 6,5. Uitsluitend dan worden namelijk de actieve stoffen gevormd.
2. Daarna kan de Enzicur-verpakking in zijn geheel worden gelegd in de spuit-tank. Vervolgens worden binnen tien minuten de actieve stoffen kaliumjodide en kaliumthiocynaat gevormd.
3. Om dit proces niet te verstoren is het aan te bevelen om pas na de vorming van deze stoffen het chemische middel toe te voegen aan de spuitoplossing.

**Meel-
dauw?**

**Enzicur
&
chemie**

voor een gezond resultaat!

Lange duurwerking zeer effectief tegen spint

‘Dankzij Borneo schoon het nieuwe jaar in’

Op het hypermoderne chrysantenbedrijf Van Wordragen Flowers zijn alle voorwaarden gecreëerd om chrysanten van superieure kwaliteit te telen. Wekelijks vinden 250.000 stelen hun weg naar voornamelijk Oost-Europa. Vorig jaar is behalve in een nieuwe WKK-installatie ook geïnvesteerd in belichting (11.000 lux). Daarnaast speelt een strategie van geïntegreerde gewasbescherming een belangrijke rol op het bedrijf van 4,3 hectare in Bruchem in de Bommelerwaard.

“We telen zes verschillende rassen. Het grootste deel van ons assortiment bestaat uit bicolor chrysanten,” zo schetst teler Hein van Wordragen de onderverdeling van het areaal. Van Wordragen belevert het topsegment van de markt. “Daar past het toepassen van geïntegreerde gewasbescherming bij,” stelt de chrysantenteler.

Inzet van Phytoseiulus

Deze strategie werpt zijn vruchten af als het gaat om de bestrijding van spint. In 2011 heeft Van Wordragen slechts tijdens één van de vijf teeltcycli geen Phytoseiulus ingezet. “Als het wat donkerder en kouder wordt, krijg je toch te maken met een wat verhoogde spintdruk. Door in de herfst één ronde met uitsluitend correctiemiddelen te werken, lukt het ons om schoon de winter in te gaan.” Gewasbeschermingsadviseur Jan Sonneveld van Alliance is lovend over de aanpak en resultaten van deze strategie. “Hein is een voorloper op dit gebied. Bij de meeste bedrijven volstaat het niet om slechts tijdens één teeltcyclus te werken met chemische gewasbeschermingsmiddelen,” constateert Sonneveld. “Vaak zie je dat de populatie Phytoseiulus onder druk komt als er een correctiemiddel tegen trips ingezet moet worden. Veel telers ontkomen er

dan niet aan om terug te vallen op een chemisch gewasbeschermingsmiddel tegen spint.”

Effectieve werking

Zowel teler als adviseur hebben goede ervaringen met de inzet van Borneo. Sonneveld: “Ik adviseer een schema van 5 à 6 behandelingen. Omdat Borneo een contactmiddel is en het maar één keer per teelt ingezet mag worden, raad ik aan om dit middel in een chemisch schema bij de eerste behandeling te gebruiken. Als je dit zo'n drie weken na de plantdatum doet, kun je ook het gewas onderin nog goed raken.” Van Wordragen vult aan: “Borneo heeft wat tijd nodig om zijn werk te doen, maar na ruim een week kun je zien dat het middel de eitjes en larven zeer effectief doodt. Dankzij de lange duurwerking blijf je vervolgens ook weken lang schoon.”

Cocktailbestrijding met Borneo

Voor een optimaal resultaat adviseert Sonneveld een cocktailbestrijding met een ander middel, dat juist de adulten goed aanpakt. “Masai is daar bijvoorbeeld prima voor geschikt.” Ten aanzien van de veiligheid voor het gewas kent zowel Van Wordragen als Sonneveld geen twijfels bij de toepassing van Borneo. “Wij gebruiken het op



Hein van Wordragen en Jan Sonneveld

een jong gewas van drie weken en doen dit bovendien tijdens de winterperiode, als het gewas op zijn zwakst is,” aldus Van Wordragen. Sonneveld deelt deze mening: “Alhoewel Borneo niet veilig is voor alle natuurlijke vijanden, gaat Borneo bijvoorbeeld prima samen met de inzet van Orius.” Deze roofwants tegen trips wordt volgens de adviseur als ondersteuning van de tripsroofmijt Cucumeris regelmatig ingezet om pleksgewijs trips op te ruimen. Van Wordragen plant de behandeling met Borneo bij voorkeur in de avond. “Vanaf het

eind van de middag wordt de spint actiever en zoeken ze een beetje de kop van het gewas op, waardoor je ze makkelijker kunt raken.”

Tijdens afsputbeurt

Als er in een geïntegreerd schema moet worden afgespoten omdat klanten een ‘nul’-tolerantie hanteren, is Sonneveld er een voorstander van om Borneo aan het eind van de teelt te combineren met een adultenmiddel. “Als je dat twee à drie weken voor de oogst doet, weet je zeker dat het product schoon van het bedrijf af gaat.”

Sterke preventieve werking tegen Phytophthora en valse meeldauw

‘Paraat heeft een uitstekende prijs-kwaliteit verhouding’

Een snel om zich heen grijpende Phytophthora besmetting is een nachtmerrie voor menig teler van sierteeltgewassen. Omdat deze schimmel voor veel uitval kan zorgen, is telers er veel aan gelegen om Phytophthora buiten de deur te houden. Gewasbeschermingsadviseur Lowie Smolders heeft goede ervaringen met Paraat.



Lowie Smolders

De adviseur van Brinkman Agro is een graag geziene gast in een straal van vijftig kilometer rond Venlo. Veel telers van potplanten en

snijbloemen op substraat vertrouwen op het advies van Smolders bij het gezond houden van hun gewas. “Een Phytophthora-besmetting ligt

vooral op de loer bij vochtige omstandigheden,” weet Smolders, die veel potplantentelers en telers van rozen en gerbera adviseert. “Zeker als de plant jong is bestaat het risico dat de plant het vocht niet goed af kan voeren omdat de wortels erg dicht op elkaar zitten.”

Latent aanwezige schimmel

Van sommige teelten, zoals bijvoorbeeld Helleborus, is bekend dat de schimmel latent aanwezig is. “Phytophthora slaat over het algemeen toe als de plant verzwakt is,” stelt Smolders. Omdat Phytophthora-sporen zich bij vochtige omstandigheden razendsnel verspreiden, raadt Smolders siertelers een preventieve bestrijding aan. De adviseur constateert dat veel telers met een verhoogd risico op Phytophthora goede resultaten boeken met Paraat. “Dit middel werkt zeer effectief. Mede omdat je kunt volstaan met een relatief lage dosering, heeft Paraat een hoge prijs-kwaliteit verhouding.” Het beste resultaat wordt volgens Smolders behaald bij een serie van twee of drie behandelingen, te starten een week of twee na het oppotten. “Omdat Paraat via de plantenwortels goed wordt opgenomen en verspreid in de plant, kan het door middel van aangieten worden toegevoegd aan de potgrond.”

DNA-monsters geven uitsluitsel

Met de sterke groei van het nemen van DNA-monsters heeft Smolders het gebruik van

Paraat de laatste jaren zien toenemen. “Omdat bij teelten onder glas naast Phytophthora vaak ook Pythium een probleem is, kozen telers in het verleden vaak voor een middel dat zowel Pythium als Phytophthora bestrijdt. Tegenwoordig kun je echter tegen relatief lage kosten goede DNA-monsters laten nemen en eenduidig vaststellen waar de pijn zit. Als blijkt dat er geen sprake is van Pythium, maar wel van Phytophthora, is het aan te raden om Paraat te gebruiken.”

Effectief tegen valse meeldauw

Smolders constateert dat Paraat tevens zeer effectief is tegen valse meeldauw, dat in sommige teelten, zoals bijvoorbeeld violen en rozen, een groeiend probleem is. “Als gevolg van de economische omstandigheden wordt er meer bespaard op het gasgebruik. Vooral in het vroege voorjaar, met koude nachten, loop je dan een verhoogd risico op valse meeldauw als het temperatuurverschil tussen dag en nacht sterk oploopt. Naast de effectieve werking tegen Phytophthora en valse meeldauw dicht Smolders Paraat aanvullende kwaliteiten toe. “Paraat is ronduit veilig voor het gewas en laat geen residu achter. Het is een middel dat ten onrechte een beetje in de vergetelheid is geraakt. De prijs-kwaliteit verhouding van Paraat is uitstekend.”

Meeldaudruk onder controle bij Voorn Rozen

‘Combinatie Collis en Meltatox bewijst zich al jarenlang’

Op het rozenteeltbedrijf Voorn Rozen in Luttelgeest wordt de exclusieve, grootbloemige roos Grand Prix geteeld. De volumineuze knop in combinatie met de donkerrode kleur en de fluweelachtige gloed geeft deze roos een luxe, exclusieve uitstraling. Er is rozenteler Frank Voorn dan ook alles aan gelegen om aantastingen buiten de deur te houden.

“Echte meeldauw is een hardnekkig probleem in de rozenteelt,” weet gewasbeschermings-specialist Jan Hoogstrate van Horticoop, die Voorn bijstaat met adviezen. “Daar komt nog bij dat het ras Grand Prix dat wij telen, extra gevoelig is voor meeldauw,” vult rozenteler Frank Voorn aan. Het bedrijf van de rozenteler belevert het topsegment van de markt. “Je vindt onze rozen vooral bij de betere bloemenspecialzaak,” aldus Voorn. “De consequentie is dat wij rekening houden met een nul-tolerantie van afnemers ten aanzien van meeldauw. Afgezien daarvan zijn we er zelf ook kritisch op, omdat mogelijke imagoschade je tot in lengte van dagen kan achtervolgen.”

Zwavelen moeilijk

Naast een goede gewasbeschermingsstrategie zoekt Voorn actief naar mogelijkheden om het bodemleven te stimuleren, zodat het gewas weerbaarder wordt. “Op korte termijn biedt dit echter geen soelaas,” constateert de teler. Daarnaast wordt het inzetten van zwavel tegen meeldauw steeds lastiger volgens Voorn. “Dit gaat niet goed samen met de inzet van biologie op dit bedrijf, wat de basis vormt voor onze

gewasbescherming. Om die reden zwavelen we dan ook vanaf januari niet meer.” Ook constateert Voorn dat de inzet van lichtdichte schermen om de assimilatiebelichting (11.000 lux) af te schermen in wettelijke donkerperiodes, het ontkiemen van meeldauwsporen op zijn bedrijf stimuleert.

Goed samen met biologie

Zowel Voorn als Hoogstrate vertrouwen bij de bestrijding van meeldauw op de gecombineerde inzet van Collis en Meltatox. Hoogstrate: “Deze combinatie heeft zich al jarenlang bewezen. Beide middelen gaan goed samen met biologie. En omdat er tegelijkertijd drie werkzame stoffen aan het werk gaan, is dit een zeer krachtige en effectieve cocktail tegen meeldauw.” Meltatox werkt curatief. Collis heeft een preventieve werking. Het voorkomt dat sporen kunnen kiemen en biedt nieuwe scheuten bescherming tegen meeldauw. “Meltatox is niet resistentiegevoelig. Collis wel,” aldus Hoogstrate. “Het is daarom belangrijk om Collis nooit alleen te gebruiken en soms af te wisselen met een middel uit een andere chemische groep.”

Wekelijkse spuitronde

Het gewas op het 2,5 hectare grote bedrijf van Voorn is zes jaar oud. “Dit staat er vanaf de oplevering van de nieuwbouw in. Je merkt toch dat je vanaf het tweede jaar, als het gewas voller wordt, meer last van meeldauw krijgt.” De rozenteler voert eenmaal per week een bestrijding uit tegen meeldauw. “Als de meel-

daudruk oploopt, schakel ik over op een schema van eenmaal per vijf dagen.” Adviseur Hoogstrate raadt aan om de spuitfrequentie van eenmaal per week strikt te hanteren. “Als je de termijn verlengt naar eenmaal per negen dagen, betaal je geheid de rekening. Je spuit de meeldauw namelijk nooit helemaal weg.”



Frank Voorn en Jan Hoogstrate

Goed resistentie management dankzij combinatie met werkzame stof met ander werkingsmechanisme

‘Collis en Signum bieden breed scala aan sterke eigenschappen’

Alhoewel veel telers ervaren dat het beschikbare middelenpakket in de loop van de jaren is beperkt als gevolg van wet- en regelgeving, worden er anderzijds nog steeds nieuwe gewasbeschermingsmiddelen geïntroduceerd. Het ligt in de lijn der verwachting dat enkele producenten van gewasbeschermingsmiddelen op betrekkelijk korte termijn met een nieuw middel op de markt komen.

“Een aantal van deze nieuwe middelen hebben met elkaar gemeen dat ze een actieve stof bevatten uit de groep van zogenaamde SDHI's. Tot dusverre was alleen de actieve stof boscalid uit deze chemische groep toegelaten. Deze werkzame stof zit onder meer in onze middelen

Signum en Collis,” aldus Development Manager Marjo Kruts van BASF.

Ademhaling remmen

“Middelen uit de SDHI-groep hebben een remmende werking op de ademhaling van

schimmels. De schimmels krijgen geen kans om verder te groeien,” aldus Kruts. SDHI's worden onderverdeeld in verschillende chemische groepen. De actieve stof boscalid behoort tot de chemische groep van de pyridine-carboxamides. “Om resistentie te voorkomen is het zeer belangrijk dat middelen, die tot de groep van de SDHI's behoren, afgewisseld worden met middelen die tot een andere chemische groep met een ander werkingsmechanisme behoren. Afwisseling tussen middelen die binnen de groep van de SDHI's tot een andere chemische groep behoren, is dan ook uitgesloten.”

Twee werkzame stoffen

Kruts benadrukt dat BASF Nederland er vanaf het begin voor heeft gekozen om de actieve stof boscalid altijd te combineren met een actieve stof met een ander werkingsmechanisme. “Dit om het risico van resistentie-ontwikkeling te beperken” Zowel Signum als Collis bevatten twee actieve stoffen. “Beide actieve stoffen versterken elkaar bovendien op het vlak van ziektebestrijding,” aldus Kruts. De Development Manager wijst op het grote belang om

resistentie-ontwikkeling te voorkomen.

“Boscalid beschikt over een breed gamma aan sterke eigenschappen. Het is belangrijk om deze voordelen voor de sector te behouden.”

Veel sterke eigenschappen

Behalve dat boscalid een sterke preventieve werking heeft, beschikt het over sterke systemische eigenschappen. Kruts: “Het verspreidt zich na opname goed door het gewas.” Boscalid is zeer effectief tegen bijvoorbeeld meeldauw, Sclerotinia, Botrytis en Alternaria. Deze werking wordt nog eens versterkt door toevoeging van pyraclostrobin, zoals in het middel Signum.” Kruts vult aan: “Collis pakt onder meer meeldauw goed aan.” Behalve in teelten onder glas zijn Collis en Signum ook geregistreerd in akkerbouwgewassen, fruit, vollegrondsgroente-tenen en bloembollen op onder meer Botrytis, Alternaria, meeldauw, Sclerotinia en Rhizoctonia. “Dit geeft nogmaals de zeer brede en effectieve werking van zowel Collis als Signum weer. Daarnaast zijn deze middelen veilig voor het gewas en goed mengbaar met andere producten.”



Marjo Kruts

Nefyto-directeur Maritza van Assen over middelenpakket glastuinbouw

‘De maatschappelijke context van gewasbescherming is sterk veranderd’

In Nederland is een groot economisch belang gemoeid met de glastuinbouwsector. Wereldwijd winnen grote gewassen, zoals aardappel en tarwe, het toch echter ruim van de tomaat en de komkommer. Tegen de achtergrond van sterk stijgende kosten voor het ontwikkelen van nieuwe gewasbeschermingsmiddelen, rijst de vraag wat voor impact deze situatie heeft op de beschikbaarheid van goed werkende middelen voor de glastuinbouw. Directeur Maritza van Assen van Nefyto is zorgelijk, maar ziet ook lichtpunten.



Maritza van Assen

Als directeur van de organisatie die de belangen behartigt van bedrijven die in Nederland gewasbeschermingsmiddelen produceren of op de markt brengen, heeft Van Assen goed zicht op de complexe materie. “Ondanks het feit dat er nog steeds nieuwe middelen ontwikkeld worden, is het aantal in Europa toegestane actieve stoffen in tien jaar tijd gedaald van ongeveer 1000 naar circa 275,” zo vat de directeur het resultaat samen van de sterk veranderde context van gewasbescherming.

Strengere toelatingseisen

“De toelatingseisen zijn aangescherpt en er zijn meer studies nodig alvorens een middel wordt toegelaten. Dit stelt grenzen aan de ontwikkelingsmogelijkheden van gewasbeschermingsmiddelen, ook in financieel opzicht.” Ondanks de ontwikkelingen van het laatste decennium, is Van Assen gematigd positief over het perspectief van een effectief pakket aan gewasbescher-

mingsmiddelen voor de glastuinbouw. Ze schetst een aantal ontwikkelingen, die in het voordeel van de glastuinbouw spreken.

Stimulans voor glastuinbouw

“Om te beginnen; normaal gesproken geniet een toegelaten middel tien jaar dossierbescherming. Voor elke kleine teelt, waarvoor



de producent een toelating krijgt toegewezen, wordt deze bescherming echter met drie maanden verlengd,” stelt Van Assen. “Hier gaat

us een mooie stimulans van uit voor glastuinbouwgewassen.” Ten tweede is het mogelijk om de onderzoeksresultaten van een gewasbeschermingsmiddel te extrapoleren naar andere gewassen, die veel verwantschap vertonen met het gewas waarvoor de toelating is verleend. “Als hier een goede wetenschappelijke onderbouwing aan ten grondslag ligt, hoeft voor die andere gewassen geen aparte beoordeling te worden gedaan.”

Oprichting Expert Centre

Sinds kort werken diverse organisaties en instanties, waaronder LTO Nederland, Plantum, Nefyto, Ctgb, Ministerie van EL&I en Wageningen UR, samen in het Expert Centre Specialty Crops. “Deze partijen stemmen de procedures beter op elkaar af en maken deze meer inzichtelijk,” aldus Van Assen. “Het doel hiervan is om onderzoek, advies, financiering en toelating sneller en eenvoudiger aan elkaar te

koppelen, zodat gewasbeschermingsinnovaties sneller beschikbaar komen.” Op dit moment worden alle knelpunten voor de kleine teelten in kaart gebracht. De resultaten van gezamenlijke analyse worden ter beschikking gesteld aan de producenten van de gewasbeschermingsmiddelen. In overleg met het Expert Centre kunnen zij vervolgens bekijken welke mogelijkheden zij hebben om zo’n knelpunt op te lossen.”

Zonale indeling

Van Assen ziet ook winst in de zonale indeling, die de EU sinds enige tijd hanteert. Hierbij is Europa opgedeeld in drie zones. “Vroeger moest voor elke lidstaat een aparte toelating worden aangevraagd. Nu is het mogelijk om met één toelatingsbeoordeling een toelating voor alle landen in dezelfde zone te realiseren, er van uitgaande dat alle lidstaten de beoordeling van de Rapporteur Lidstaat volgen. Als gevolg van de geconditioneerde omstandigheden van de teelt onder glas, is de glastuinbouw zelfs een status aparte toegekend binnen dit zonesysteem,” weet Van Assen. “Met één beoordeling kan in principe een toelating in alle drie de zones worden verkregen.”

Spuien op oppervlaktewater

Toch steekt de directeur van Nefyto ook een waarschuwend vinger op. “Als gevolg van de implementatie van de Europese Kaderrichtlijn water wordt steeds nadrukkelijker gekeken naar de risico’s van emissie naar het oppervlaktewater. Hierbij wordt, anders dan vroeger, niet alleen emissie via de luchtramen meegenomen, maar ook de lozing van spuiwater op het oppervlaktewater. Deze emissie van spuiwater dreigt nu te gaan doorwerken in het toelatingsbeleid. Ondanks lopende initiatieven om oplossingen voor het spuiwater te vinden, zal het nog veel aandacht vragen om deze bedreiging het hoofd te bieden.”

Colofon

FFECTIEF is een uitgave van BASF Nederland B.V. Divisie Agro.

BASF Nederland B.V.
Divisie Agro
Postbus 1019 6801 MC Arnhem
Telefoon 026 371 72 71
www.agro.basf.nl

Voor
een gezond
gewas

BASF
The Chemical Company

Ontwerp en productie: Flint Creatieve Communicatie
Redactie: Flint Creatieve Communicatie en Jan Hendriks

Uitbreiding toelating Signum



Dankzij een uitbreiding van de toelating is het gebruik van Signum sinds maart ook toegestaan in de bedekte teelt van Chinese kool, alsmede in de bedekte teelt van amsoi, paksoi, choisum en comatsuna. Vooral voor herfst- en winter teelten maakt dit Alternaria en Botrytis beter beheersbaar.

Meeldauwproef in rozen bevestigt kracht van cocktail Collis en Meltatox

Medio april is er tijdens de demodagen bij de Demokwekerij te Honselersdijk een meeldauwproef in rozen gedemonstreerd. Tijdens deze druk bezochte bijeenkomst, die meetelt voor licentieverlenging, is extra aandacht besteed aan de middelen Collis en Meltatox. De tankmix-bespotting van beide middelen bleek opnieuw het beste resultaat op te leveren. Deze proef wijst eens te meer uit dat sinds de introductie van Collis eind 2003, de combinatie met Meltatox nog steeds het meest effectief is. Tijdens de bijeenkomst werd als verklaring



voor de krachtige werking en hoge effectiviteit aangegeven dat de meeldauw dankzij deze mix met drie actieve stoffen tegelijkertijd wordt bestreden. Zowel vertegenwoordigers van de handel als aanwezige siertelers waren onder de indruk van de resultaten van de proef.