

Gegronnd

Nieuwsbrief van Certis Europe B.V. voor de Akkerbouw en de Vollegrondsgroenteteelt

Jaargang 14 - Nr. 25 - mei 2018

CERTIS
Als opbrengst telt

Werking NEMguard
"op het bedje af te zien"
Pagina 3

Mocap nog effectiever
met innovatieve
granulaatstrooiers
Pagina 5

Europese stemming
over Chloor-IPC in
cruciale fase
Pagina 7

VOORUIT BLIJVEN KIJKEN

"Ook in de landbouw is het noodzakelijk om steeds vooruit te blijven kijken. Dit om de juiste koers voor de bedrijfsvoering te bepalen. Immers, stilstand is achteruitgang. Het is daarbij heel belangrijk om bewust te zijn van het feit hoe de burgers in onze samenleving naar de sector kijken. Dan komen onderwerpen als gewasbescherming en bemesting al snel in beeld. Het is dus zaak om de communicatie over deze onderwerpen goed op orde te hebben. Als Certis leggen we daarom continu ons oor in de maatschappij te luister. Op het gebied van gewasbescherming betekent dit vernieuwend bezig zijn, met respect voor mens en leefomgeving. Certis werkt daaraan mee. Al sinds jaren ontwikkelen we "groene middelen" die we Biorationals noemen. Deze bevatten natuurlijke werkzame stoffen, zoals bijvoorbeeld het knoflookextract in het middel NEMguard. Als teler kun je hiermee zelfs bonuspunten krijgen onder het nieuwe label "On the way to PlanetProof" van de Stichting MilieuKeur. Biorationals zijn namelijk niet alleen te gebruiken in de biologische teelten, maar ook zeer goed inzetbaar in de gangbare landbouw. Op de onlangs gehouden Biobeurs in Zwolle heeft Certis laten zien wat het op het gebied van Biorationals al in huis heeft. De belangstelling was dan ook overweldigend, met enthousiaste reacties van de bezoekers. Certis zet de komende jaren sterk in op het verder ontwikkelen van Biorationals. Dit onder het motto 'je moet vooruit blijven kijken om kansen in te toekomst te in de toekomst te benutten'."

Harry Salomons, Cropmanager Akkerbouw



VEEL AANDACHT VOOR BIORATIONALS OP BIOBEURS



"Niet alleen in de biologische sector, maar ook in de gangbare landbouw neemt de vraag naar Biorationals toe", vertelt Maarten van der Marel enthousiast.

Afgelopen voorjaar vond weer de jaarlijkse drukbezochte Biobeurs in Zwolle plaats. De editie 2018 viel niet alleen op door hoog bezoek als Koningin Máxima en landbouwminister Carola Schouten, maar ook door de aanwezigheid van een fabrikant van gewasbeschermingsmiddelen: Certis Europe. Het lijkt een vreemde eend in de bijt te zijn op een biologisch evenement, maar dat blijkt bij navraag toch beslist niet het geval, gelet op de indrukwekkende lijst Biorationals.

Indrukwekkende lijst Biorationals

"Ja, het is wel even wennen", laat technisch adviseur Maarten van der Marel bij navraag

naar deze bijzondere eerste aanwezigheid op de Biobeurs weten. "Certis is nu eenmaal beter bekend als chemiebedrijf." Toch verrast het hem hoeveel beursbezoekers al op de hoogte zijn van het pakket aan Biorationals dat het concern inmiddels al in huis heeft. In de stand is al een indrukwekkende lijst van middelen weergegeven: Azatin, Derrex, Irroxx, NEMguard, Olie-H en nog vele andere. "Het zijn stuk voor stuk middelen van natuurlijke oorsprong met een laag risico voor mens, dier, milieu en niet-doelorganismen", licht de adviseur toe. "Pootgoedtelers kennen Olie-H en zowel biologische als gangbare landbouwers die last hebben van slakken zijn bekend met middelen als Derrex en Irroxx.

vervolg op pagina 2

Ook voor de glastuinbouw en teelt van klein-fruit leveren wij al jarenlang Biorationals zoals bijvoorbeeld BotaniGard, dat een werking heeft tegen witte vlieg en Turex dat goed werkt tegen rupsen en motten. Zo vreemd is onze aanwezigheid hier dus niet”, verklaart Van der Marel.

Voorloper in natuurlijke middelen

“Certis Europe is een voorloper wat de ontwikkeling van natuurlijke middelen betreft. Niet alleen in de biologische sector, maar ook in de gangbare landbouw neemt de vraag naar Biorationals toe”, vervolgt Van der Marel enthousiast. “Neem bijvoorbeeld het nieuwe

middel NEMguard, waarvoor we vorig jaar een toelating hebben gekregen en naar verwachting binnenkort bij de biologische keuringsinstantie Skal. Het is een natuurlijk middel dat een werking heeft tegen zowel vrijlevende wortelaaltjes, wortelknobbelaaltjes als cysteaaltjes. Ook heeft het een werking tegen wortelvlieg. Belangrijk voor de worteltelers is natuurlijk het eindresultaat. Dan gaat het erom dat de wortels geen vertakkingen hebben door de aaltjes en dat kan NEMguard prima voorkomen, zo hebben proefresultaten tot nu toe uitgewezen.”

Overstappers omarmen Biorationals

Ondertussen krijgt Van der Marel de nodige vragen van bezoekers te beantwoorden. Het

valt hem op dat vooral veel telers die overschakelen van gangbaar naar bio, belangstelling tonen voor de Biorationals. “Ik signaleer dat de nieuwste generatie overstappers veel sneller bereid is om hiervan gebruik te maken. Zij zijn dat nu eenmaal gewend, maar ook vanwege de risicobeperking van een misoogst. We hebben de middelen nu beschikbaar, dus waarom zouden we er dan geen gebruik van maken, is hun standpunt. Aan ons is het nu de taak om deze telers goed te begeleiden in de toepassing, want net als bij gangbare middelen zit ook bij Biorationals een gebruiksaanwijzing”, legt Van der Marel uit. ■

NEMGUARD LIFT MEE MET ON THE WAY TO PLANETPROOF

De Stichting MilieuKeur (SMK) heeft onlangs een herziene duurzaamheidsstandaard ontwikkeld op basis van het eerdere label Milieukeur. Deze heeft de naam ‘On the way to PlanetProof’ meegekregen. “Voor de gewasbescherming in de akker- en tuinbouw houdt dit in dat SMK niet meer met toegelaten lijsten van middelen per teelt werkt”, laat technisch adviseur Wouter Bulk van Certis Europe weten.

NEMguard telt niet mee voor actieve stof-norm

“On the way to PlanetProof opereert met één puntensystematiek over alle teelten heen. Voor telers die willen voldoen aan deze nieuwe normering zijn in de diverse teelten een aantal middelen niet toegestaan. Daarnaast kunnen telers een aantal middelen wel inzetten, maar die zogenaamde maluspunten geven. Ook is er een lijst met groene (natuurlijke) middelen waarvoor de teler juist bonuspunten kan ontvangen. Eén van de middelen die daarvoor in aanmerking komt is de Biorational NEMguard. Daarnaast telt ook de actieve stof in dit natuurlijke nematicide niet mee voor de actieve stof-norm. Hiermee is NEMguard een zeer interessant product voor telers die onder het label ‘On the way to PlanetProof’ aaltjes en (als bijvangst) wortelvlieg willen bestrijden. Verder is Certis in afwachting van opname van NEMguard op de Skal-inputlijst van biologische middelen in Nederland. Dit omdat het knoflookextract, de actieve stof in het middel, op Europees niveau nog geen officiële erkenning onder de noemer biologisch heeft gekregen. Dat moet eerst gebeuren, voordat het op de inputlijst mag. De aanvraag loopt en we verwachten voor volgend seizoen 2019, dat de procedures zullen zijn afgerond”, laat Bulk enthousiast weten. ■



“NEMguard een zeer interessant product voor telers die onder het label ‘On the way to PlanetProof’ aaltjes en (als bijvangst) wortelvlieg willen bestrijden”, laat Wouter Bulk weten.

WERKING NEMGUARD “OP HET BEDJE AF TE ZIEN”

Alles draait om topkwaliteit peen bij maatschap In 't Zandt-Janssen in Meerlo. Als lid van telersvereniging Fossa Eugenia staat de levering van eersteklas peen namelijk voorop. Aaltjes kunnen ze dan ook niet in de teelt gebruiken. Twee jaar geleden beproefde de maatschap voor het eerst het natuurlijke nematicide NEMguard. “Dat was een zeer positieve eerste kennismaking met het middel, je kon het effect op het bedje af zien”, kan Huub in 't Zandt enthousiast meedelen.

Zeer goed effect met NEMguard

“Huub is bij de sorteermachine”, laat een medewerker bij de ingang van de schuur breed lachend weten. Daar aangekomen is het een drukte van belang. De sorteermachine draait full speed en vult diverse sorteringen eersteklas B-peen in groene EPS-kistjes, die de telersvereniging vermarkt. Twee medewerkers stapelen de volle exemplaren stuk voor stuk op pallets, de gezochte man is er echter niet bij. Bij de wasser, gebaart een van hen naar een andere ruimte. Daar is In 't Zandt uiteindelijk te ontwaren in waterdicht werkschort hoog op het inspectieplateau. “We hebben net een aandrijfketting gerepareerd”, verklaart hij zijn aanwezigheid in de wasserij.

Passende beheersingsstrategie

Het is ook niet zo vreemd dat hier af en toe een onderdeel vervanging nodig heeft, want de peenverwerking op het akkerbouwbedrijf draait elf maanden in een jaar elke werkdag op volle toeren. Van eind mei tot eind juni ligt de boel stil. Dan is er ook geen oogst. Er is jaarrond teelt op 35 hectare, grotendeels op zandgronden binnen een straal van 15 kilometer rondom Meerlo, in de winter onder stro afdgedekt. “De benodigde percelen huren en/of ruilen we met 15 hectare eigen grond. Ieder jaar zoeken we naar verse



“We zagen dat NEMguard in het perceel met maïswortelknobbelaaltjes een zeer goed effect had, want hier vonden we bij de oogst in maart geen enkele aaltjesaantasting terug”, is de ervaring van Huub in 't Zandt

percelen, daar waar nog nooit peen gestaan heeft. Vooraf bemonsteren we de grond altijd zeer intensief op aaltjes, maximaal 1 hectare per monster. Aan de hand van de uitslag kiezen we een passende beheersingsstrategie met een nematicide. Wat voorop staat is dat tijdens de teelt aaltjes absoluut geen schade aan de peen mogen verrichten.”

Zeer goed effect

“Twee jaar geleden, in het teeltseizoen 2016/2017, hebben we voor het eerst het middel NEMguard uitgetest, dat is een nematicide op basis van knoflookextract. We hadden op dat moment tekort aan een chemische variant en onze vertegenwoordiger attendeerde ons op dit toen net toegelaten natuurlijke middel. Dat hebben we op twee verschillende percelen toegepast. In het ene perceel zat een lichte

aantasting van het maïswortelknobbelaaltjes en in het andere was wortellesieaaltje aanwezig. Beide percelen betroffen peenteelt onder stro. We zagen dat NEMguard in het perceel met maïswortelknobbelaaltjes een zeer goed effect had, want hier vonden we bij de oogst in maart geen enkele aaltjesaantasting terug. Voor ons als peenteler is dat een heel belangrijk resultaat, want de ervaring leert dat een populatie aan wortelknobbelaaltje bij de teelt van vier maanden onder stro explosief snel kan uitbreiden. Dus het volledig ontbreken van deze aaltjes verraste ons. In het perceel met wortellesieaaltje was de besmetting vrij hoog en daar was het effect van het middel sterk onderdrukkend. Kortom, dat was een zeer positieve eerste kennismaking met het middel, je kon het effect op het bedje af zien.”

Op grotere schaal inzetten

“Belangrijk voor een goede werking is de beschikbaarheid van vocht in de eerste weken na het zaaien. Bij onvoldoende natuurlijke neerslag kunnen we hier elk perceel beregenen, dus die eis vormt voor ons geen probleem. Dit seizoen willen we het middel op grotere schaal inzetten, nog steeds proefsgewijs, omdat we er graag nog meer ervaring mee op willen doen. We denken aan de inzet op enkele hectaren verdeeld over verschillende percelen. Wat ik nog niet genoemd heb, is dat NEMguard ook nog een werking heeft op wortelvlieg, maar daar benutten we het middel niet voor. Zolang het kan gebruiken we gecoat zaad en daarin zit al een werkzame stof tegen wortelvlieg”, licht In 't Zandt toe. ■



In het perceel met maïswortelknobbelaaltjes had NEMguard een zeer goed effect.

INLOOPDAGEN: OLIE-H VOLOP AANDACHT

Afgelopen winter organiseerde Agrifirm op een drietal locaties in Noord-Nederland interactieve inloopbijeenkomsten voor pootgoedtelers. Deelnemende bedrijven als toeleveranciers van gewasbeschermingsmiddelen, waaronder Certis Europe, gaven daar doorlopend presentaties van producten die het rendement van de teelt kunnen verhogen. Volgens teeltadviseur Fokke Smit is Olie-H daar een treffend voorbeeld van.

Olie-H onverminderd populair

Smit trapte af met het geruststellende bericht dat Certis verwacht dat Olie-H voor de virusbestrijding in de pootgoedteelt behouden blijft. "Als de registratieverlenging binnenkort rond is, dan is het onmisbare virusolie voor de sector weer voor jaren gewaarborgd." Dat een goede virusbestrijding in pootgoed van groot belang is, bleek zonneklaar in het afgelopen teeltseizoen, laat hij weten. "Virusbestrijding in pootgoed was in 2017 een groter probleem dan gemiddeld. Het percentage verlaging in de nacontrole was groot, namelijk meer dan 17 procent. In dertien jaar is het niet zo hoog geweest. Helemaal onverwacht kwam de uitslag niet. Tot eind juli telde de NAK nog heel veel virus-overbrengende bladluizen in de vangbakken. Wanneer dan nog pootgoed met groen blad in het veld staat en de bescherming is onvoldoende, dan kunnen luizen nog gemakkelijk virus overbrengen."

Populariteit onverminderd groot

Als voorbeeld heeft Smit een poter meegebracht met Yntn-aantasting. "Het was niet moeilijk om een aangetaste knol te vinden. Dit is een knol van het ras Nicola. Typisch zijn de grijze vlekken, necrotische ringen, symptomen die wat op kringerigheid lijken. Om virusaantastingen als deze tegen te gaan, en voor de pootgoedteler uiteraard ook de klasse-verlaging, is een juiste combinatie van teeltmaatregelen en ziektebestrijding nodig." Dat begint volgens Smit aan het begin van het teeltseizoen al met het uitpoten van gezond, dus virusvrij uitgangsmateriaal. Aan het eind van het seizoen is het van belang om het gewas niet te lang uit te laten groeien en een tijdige loofdoding uit te voeren. Hoe later in het seizoen, hoe hoger de luizendruk en daarmee de kans op virusoverdracht. Tussendoor, vanaf opkomst tot loofdoding, is het van belang het loof te beschermen tegen virus en dan vooral de luizen als indringers



"Als de registratieverlenging binnenkort rond is, dan is het onmisbare Olie-H voor de sector weer voor jaren gewaarborgd," kan Fokke Smit de pootgoedtelers melden.

en overbrengers van schadelijke virussen als Yntn. Olie-H helpt daaraan mee. Wanneer een luis zijn steeksnuit in een aardappelblad prikt waarop een olielaagje ligt, zal het virus dat daaraan zit er door de olie worden afgestroken. Dat lukt niet met zomaar elke olie. Alleen olie met een aangepaste samenstelling weet het juiste resultaat te behalen. Bepalend zijn de homogeniteit en de lengte van de koolstofketens. Belangrijk is ook dat de virusolie continu dezelfde eigenschap houdt tijdens het gebruik en de werkzame periode. Olie-H combineert al deze eigenschappen en dat is de verklaring voor de populariteit van deze virusolie. De geadviseerde dosering is 6,25 liter Olie-H per hectare in combinatie met een luizenmiddel", aldus Smit.

Goede combi met Gazelle

Smit legt de bezoekers aan de inloopdag ver-

der uit dat Olie-H prima is te combineren met de luizenbestrijder Gazelle. "Het is een luizenmiddel dat een snelle aanvangswerking heeft en eveneens de coloradokever aanpakt. Het is vriendelijk voor nuttige insecten. Daarom is Gazelle ook in de periode rond de bloei te gebruiken en dat is van groot belang bij de bestrijding van luizen. De aardappelteelt heeft onder meer te kampen met de vuilboomluizen die ook virus kan overbrengen. Gazelle is, dankzij de translaminare werking van de werkzame stof acetamiprid, ook in staat om door het blad heen te gaan. Het bereikt daarmee snel de onderkant van het blad, daar waar de meeste luizen zitten. Wanneer deze vervolgens in aanraking komen met het selectief werkende middel, houden ze direct op met prikken en kunnen ze daarna geen virus meer op de aardappelplant overdragen", legt Smit uit. ■

MOCAP NOG EFFECTIEVER MET INNOVATIEVE GRANULAATSTROOIERS

Zinger Mechanisatie uit Borger, beter bekend onder de merknaam ZIBO, heeft naast een eigen gps-regeling onlangs ook een innovatieve sectieafsluit-unit voor granulaatstrooiers ontwikkeld. Met deze innovatieve granulaatstrooier zijn belangrijke granulaten als Mocap nog effectiever toe te passen. Middelenleveranciers omarmen deze technische innovaties daarom breed.

Mocap veel gebruikt tegen ritnaalden

Netjes werken, dat staat bij ZIBO hoog in het vaandel. Je hoeft daarvoor alleen maar het magazijn en de fabriekshallen te zien om je dat te realiseren. Alle voorraad staat keurig netjes en gelabeld opgesteld, nergens slinger gereedschap rond. Directeur Hendrik Zinger is er maar wat trots op. In ruim vijftig jaar tijd is de machinefabrikant, in de akkerbouw vooral bekend van de granulaatstrooiertechnieken, uitgegroeid

tot een onderneming van formaat. Alhoewel de basistechniek in de granulaatstrooiers in alle jaren nauwelijks is gewijzigd, "wat goed is hoef je niet te veranderen", zijn wel de nodige snuffjes toegevoegd die de verdeling van middelen sterk hebben verbeterd, laat Zinger weten. "Zo hebben we al enige jaren een eigen gps-regeling leverbaar voor granulaatstrooiers. Deze zorgt ervoor dat je een effectief middel als Mocap, veel gebruikt in de aardappelteelt tegen ritnaalden, snelheidsonafhankelijk en dus exact kunt doseren. Op elke vierkante meter grond komt precies de hoeveelheid zoals op het etiket van het granulaat is aangegeven", legt Zinger uit. Uiteraard is deze gps-regeling bedoeld voor samenwerking met pootmachines die voorzien zijn van een snelheidsonafhankelijke aandrijving. "Zo combineer je capaciteitsverhoging met precisie", aldus de machinebouwer.

Sectieafsluiting voor geren en spuitsporen

Om nog meer precisietechniek aan de granulaatstrooiers toe te voegen, heeft ZIBO onlangs een sectieafsluiting voor de verdelers ontwor-

pen. "Daarmee is het mogelijk om elke uitloop vanuit de trekkercabine in- of uit te schakelen. Het is erg nuttig bij het bewerken van geren, maar ook om de strooiers in de rijpaden voor spuitsporen uit te zetten. Dit spaart alleen al zo'n 4 procent granulaat uit", weet de machinebouwer. Op de sectieafsluiting zit ook een knop waarmee je eventueel alle uitlopen tegelijk dicht kunt zetten.

Gps-technieken in ontwikkeling

Met deze innovatie stopt de ontwikkeling niet. In het vat broeit alweer een nieuwe techniek, namelijk granulaatdosering met hulp van gps-taakkaarten, vertelt Zinger enthousiast. "We werken hieraan samen met Raven Europe, voorheen SBG, uit Middenmeer. Voor telers die al precies in kaart hebben waar veel, weinig of geen aaltjes of ritnaalden in het perceel voorkomen, kunnen we straks een techniek leveren die daar de dosering op afstemt. In plaats van een totale perceelbehandeling strooi je daarmee dus alleen granulaat daar waar het echt nodig is. ■



"Sectieafsluiting is erg nuttig bij het bewerken van geren, maar ook om de strooiers in de rijpaden voor spuitsporen uit te zetten", licht Hendrik Zinger op zijn nieuwe vinding toe.

ALLES IN HET TEKEN VAN HOOGWAARDIGE POOTGOEDTEELT

Bij Norbert Huizinga te Luttelgeest staat alles in het teken van een hoogwaardige pootgoedteelt. Een middel als Diabolo mag daarin volgens hem niet ontbreken. Zijn onderneming behoort tot een van de drie die jonge rassen voor het handelshuis HZPC vermeerdert. "Vaak telen we rassen onder nummer, die soms jaren blijven, maar ook regelmatig na een jaar alweer verdwijnen. Als kraamkamer moeten we namelijk altijd een perfecte kwaliteit leveren", meent de pootgoedteler.

Standaard behandeling met Diabolo

Het bezoek aan de bevroren pootgoedteler Norbert Huizinga begint goed. Technisch adviseur Fokke Smit van Certis overhandigt de vakman namelijk een professionele set koksmessen. Met een brede glimlach neemt de jonge akkerbouwer de prijs in ontvangst. Die heeft hij gewonnen bij de Diabolo- prijsvraag op de Certis-stand tijdens Potato Europe 2017 in Emmeloord. Huizinga bleek de beste te zijn in het raden van het aantal gezonde pootaardappelknollen in de doorzichtige koker.

Teelt van hoge kwaliteit

Na de prijsuitreiking begint hij direct enthousiast te vertellen over de pootaardappelteelt. Op zijn bedrijf staat alles in het teken van kwaliteit, laat de ondernemer weten. Het omvat in totaal 50



Technisch adviseur Fokke Smit van Certis overhandigt de vakman een professionele set koksmessen.

hectare en hierop teelt hij 20 hectare pootgoed in een 1 op 3 schema. Dit is mogelijk doordat hij land ruilt met een veehouder in de buurt. In het voorjaar ontvangt Huizinga jaarlijks tussen 50.000 en 100.000 nieuwe miniknollen van verschillende rassen. Na een bemesting met 35 kuub rundveedrijfmest per hectare plus een beetje APP als verse fosfaat in het begin van de teelt, poot Huizinga nooit voor half april. "Voor die tijd is het veel te koud en dat remt de beginontwikkeling van de plant. Hij poot de mini's met een 2-rijige pootlorry in de volle grond. Vanaf opkomst houdt Huizinga de stammen goed in de gaten op het voorkomen van virus. "Het is maar gelukkig dat we Olie-H hebben. Dat middel is echt nodig om

ons pootgoed ziektevrij te houden", benadrukt Huizinga. Dat het pootgoed virusvrij blijft, is noodzakelijk omdat hij het stammenmateriaal na drie tot vijf jaar als S-materiaal wil afleveren. "In het groeiseizoen zijn een goede zetting en het oogsten van een afgerijpt product heel belangrijk. Ik laat het gewas liever wat langer afrijpen, dan dat ik het afslacht. Een afgerijpt gewas is de basis van ons succes, omdat het belangrijk is voor een goede bewaring en gezonde vervolgteelt", weet Huizinga uit ervaring.

Al het eigen pootgoed standaard met Diabolo behandeld

"Wanneer de poters, net als vorig jaar, voor een deel te nat binnenkomen, zet ik ze eerst voor de droogwand. Vervolgens staat de schuurdeur altijd op een kiertje open voor natuurlijke trek. Daarmee staan de poters tot het sorteren en sommige rassen zelfs tot afleveren op de tocht. Gesorteerd product dat we weer zelf uitpoten gaat wel in de mechanische koeling. Ook al heb ik totaal geen problemen met fusarium, phoma en zilverschurft, toch wil ik al het pootgoed voor eigen gebruik standaard behandelen met Diabolo. De werkzame stof imazalil in Diabolo zorgt ervoor dat zilverschurft en de andere bewaarziekten geen kans krijgen zich te ontwikkelen. Dat past in mijn benadering om hoogwaardig pootgoed te telen. De eerste rassen gaan begin december al gesorteerd, nagelezen en behandeld in de kist. Omdat er in de bewaring nog veel mis kan gaan, wil ik ze voor het poten allemaal nog even zien. Je moet namelijk weten wat je poot", benadrukt Huizinga, die zich in de toekomst verder wil blijven ontwikkelen als teler van hoogwaardig pootgoed. ■



"De werkzame stof imazalil in Diabolo zorgt ervoor dat zilverschurft en de andere bewaarziekten geen kans krijgen zich te ontwikkelen", laat Norbert Huizinga weten.

EUROPESE STEMMING OVER CHLOOR-IPC IN CRUCIALE FASE

“De Europese stemming over de toelating van de kiemremmer Chloor-IPC zit in een cruciale fase. De Nederlandse Taskforce CIPC is daarom volop aan de slag”, legt registratie-specialist Jochem Rutters van Certis Europe namens de initiatiefnemers uit.

Behoud Chloor-IPC van cruciaal belang

De Taskforce CIPC heeft zich tot doel gesteld om alle relevante gegevens beschikbaar te stellen voor een evenwichtige beoordeling van het middel. Volgens Rutters is Chloor-IPC al meer dan zestig jaar het meest effectieve middel voor kiemremming in bewaaraardappelen, waarvan fritesaardappelen het grootste volume innemen. “Het is daarmee ook van cruciaal belang voor de verwerkende industrie die ons initiatief ook van harte omarmt”, aldus Rutters. “Chloor-IPC is goedgekeurd voor gebruik op de Europese markt, maar zoals met alle actieve stoffen, buigt de Europese Commissie zich met regelmaat over verlenging. Op basis van de bevindingen van EFSA, het Europees agentschap voor de voedselveiligheid, moet de Europese Commissie binnenkort voorstellen of de toelating van de kiemremmer Chloor-IPC verlengd wordt. Dit zal gebeuren op basis van de zeer conservatieve aannames die EFSA tijdens zijn risicobeoordeling heeft gedaan. Zo wordt er voor de residuen onder andere van uitgegaan dat aardappelen ongewassen, ongeschild en rauw gegeten worden”, legt Rutters uit. “De Taskforce heeft daarom gekeken naar alternatieve labels voor Chloor-IPC als kiemremmer en heeft aangetoond dat er wel degelijk een veilig gebruik mogelijk



“Veilig gebruik van Chloor-IPC is gewoon mogelijk binnen de kaders van de Europese wetgeving”, aldus registratie-specialist Jochem Rutters.

is. Zelfs met de conservatieve aannames die EFSA gedaan heeft. Daarnaast worden studies gedaan om aan te tonen dat de conservatieve aannames van EFSA niet realistisch zijn. Het uitvoeren van deze studies zal tijd kosten, maar zal ons in staat stellen om op termijn weer bredere toepassingen voor middelen op basis van Chloor-IPC te claimen. In die tijd moet het middel nog wel beschikbaar blijven voor de sector”, licht Rutters toe.

Ondersteuning van de hele aardappelsector gewenst

“Aangezien veilig gebruik van Chloor-IPC gewoon mogelijk is binnen de kaders van de Europese wetgeving, zoeken we als Taskforce de noodzakelijke ondersteuning van de gehele aardappelsector om de kiemremmer

te kunnen behouden voor de aardappelteelt. De verwerkende industrie omarmt dit initiatief van harte vanwege het grote belang van kiemvrije aardappelen vanuit bewaarschuren over langere periode. Om de Europese Commissie ertoe te bewegen met een voorstel voor verlenging te komen, is het belangrijk dat de Commissie rekening houdt met de nieuwe aangedragen data die een veilig gebruik garanderen. De Taskforce roept alle betrokkenen in de aardappelsector op in actie te komen om het belang van Chloor-IPC te onderstrepen bij het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en bij de Europese Commissie. Hierbij vragen we nadrukkelijk om de veilige gebruiken die de Taskforce heeft geïdentificeerd, mee te nemen in de beoordeling”, aldus Rutters. ■

Chloor-IPC rendabele kiemremmer

Aardappelteler Kees Vrolijk uit Fijnaart is een fervent gebruiker van Chloor-IPC. Trots laat hij zien dat de aardappelen in de schuur allemaal nog keihard zijn en de kleikappen op de wat dieper gelegen aardappelen nog vochtig. “Dat is heel erg netjes na de ruim vier maanden dat ze al achter de planken liggen”, meent hij stellig. Ook is nog geen enkele kiem op de knollen te zien en zelfs een wit puntje is in de verste verte niet te bespeuren. “Vorig jaar heb ik de Markiezen pas 8 augustus afgeleverd.” Voor zo’n lange bewaarperiode is Chloor-IPC volgens Vrolijk een onmisbaar kiemremmingsmiddel. “Ik moet gewoon zeker zijn dat ik ze lang kan bewaren. Laten we daarom hopen dat we nog vele jaren met Chloor-IPC kunnen werken om de kiemremming betaalbaar te houden”, luidt de hoopvolle wens van Vrolijk.

GEEN SPOOR VAN RESISTENTIE BIJ BENTHIAVALICARB

Onlangs organiseerde de KNPV-werkgroep Fungicidenresistentie een studiedag bij Praktijkonderzoek AGV te Lelystad. In een presentatie over het fungicide benthiavalicarb, bekend van het phytophthoramiddel Valbon, gaf teeltadviseur Fokke Smit de meest recente resultaten weer. "Bij geen van de isolaten van Phytophthora infestans uit de recente Nederlandse gewasmonitoring is een spoor van resistentie tegen de werkzame stof aangetroffen", liet hij weten. En dat is uiteraard goed nieuws.

Geen spoor van resistentie in isolaten

"Al meer dan vijftig jaar lang gebruiken landbouwers in Nederland fungiciden in de strijd tegen schadelijke schimmels in de gewassen die zij telen. Middelen hiervoor komen en gaan. Een van de redenen van het verdwijnen en de vaak noodzakelijke komst van nieuwe middelen is dat schimmels resistent raken voor werkzame stoffen. Om resistenties tijdig te signaleren, en middelen en methoden te ontwikkelen die dat kunnen voorkomen, is door agrochemische bedrijven al vele jaren geleden het Fungicide Resistance Action Committee (FRAC) opgericht, waaronder sinds kort de KNPV-werkgroep Fungicidenresistentie behoort", vertelt dagvoorzitter en WUR-onderzoeker Huub Schepers in zijn inleiding op de studiedag.

Ook type EU-37 volledig onder controle

Diverse deskundigen uit de agrochemische sector kwamen vervolgens een voor een aan het woord om hun meest actuele ervaringen over resistentiemanagement van fungiciden met elkaar te delen. Zo ook teeltadviseur Fokke Smit van Certis Europe. Hij gaf een actuele stand van zaken als het gaat om resistentiemanagement rondom de werkzame stof benthiavalicarb. "Deze stof is sinds 2005 toegelaten op de Nederlandse markt in het middel Valbon dat akkerbouwers onder meer inzetten tegen de oömyceet Phytophthora infestans", laat hij weten. "In de periode van de toelating was van de actieve stof benthiavalicarb nog vrij weinig bekend over de gevoeligheid voor resistentie. Toch wilden we daar we zo snel mogelijk hoogte van krijgen om het middel in een van de klassen te kunnen plaatsen die daarvoor gelden. Wij zijn daarvoor gelijk na toelating gestart met gewasmonitoring en daaruit bleek al snel dat we de werkzame stof hoog konden inschalen als sterk resistent. Dat onderzoek herhalen



De werkzame stof benthiavalicarb in Valbon heeft geen enkele moeite met het recent gevonden en steeds meer voorkomende phytophthoratype EU-37 onder controle te houden.

we sindsdien ieder jaar en ook in 2016, het laatste jaar waarvan we cijfers compleet hebben, is dat gebeurd. Door onderzoeker David Cooke van het James Hutton Institute in Groot-Brittannië zijn in dat jaar twintig isolaten verzameld en door onderzoeker Geert Kessel van Wageningen-UR 33 isolaten. Deze zijn vervolgens opgestuurd naar Japan Agro Services, een onderzoeksinstituut van het Japanse concern Mitsui, waar ook Certis toe behoort", legt Smit uit. Een grafiek van de laboratoriumuitslagen bij verschillende doseringen toont aan dat de werkzame stof in alle gevallen een uitbraak van Phytophthora weet te voorkomen. Smit wijst erop dat benthiavalicarb geen enkele moeite heeft het recent gevonden en steeds meer voorkomende phytophthoratype EU-37 onder controle te houden. Hiermee kan Smit niets anders concluderen dan dat de werkzame stof, zonder enige zorg over mogelijke resistentieontwikkeling, preventief inzetbaar is tegen de aardappelziekte. ■

Colofon

Geground Nieuwsbrief van Certis Europe B.V. voor de Akkerbouw en de Vollegroendsteteelt.

CERTIS

Als opbrengst telt

Certis biedt systeemoplossingen voor milieubewuste, geïntegreerde gewasbescherming. De onderneming levert de kennis en de producten, zoals biologische en chemische middelen. Certis ondersteunt hiermee telers van specialistische, hoogwaardige gewassen bij de ontwikkeling van een gezonde en duurzame teelt.

Postbus 1180 3600 BD Maarssen
Safariweg 55 3605 MA Maarssen
T +31(0)346 29 06 00 F +31(0)346 55 22 74
E info@certiseurope.nl www.certiseurope.nl

Technisch adviseur akkerbouw Noord
Fokke Smit
06-13649195, fsmit@certiseurope.nl
Technisch adviseur akkerbouw Zuid
Harry Hansma
06-53700683, hansma@certiseurope.nl
Maarten van der Marel
06-41611140, vandermarel@certiseurope.nl