



Bayer SA-NV
Communicatie
Jan Mommaertsiaan 14
1831 Diegem (Machelen)
België
Tel. +32-478-991006
jancees.bron@bayer.com

Persbericht

Biologische fungicide doet meer dan chemie vervangen

- Schimmelbestrijder Serenade kan chemie soms volledig vervangen
 - Serenade bevordert vitaliteit van geproduceerd pootgoed
 - Serenade leidt tot betere schil en meer inhoudstoffen
 - Serenade remt vorming glycoalkaloïden in aardappels tijdens bewaring
-

Houten, Nederland (24 november 2022) – Toepassing van het biologische fungicide Serenade in aardappelen kan 'chemie' afhankelijk van de teelt deels of geheel vervangen maar heeft ook belangrijke positieve neveneffecten. Zo leidt het in de nateelt tot een hogere opbrengst in kilo's, remming van de vorming van glycoalkaloïden tijdens bewaring, betere schilkwiteit en hogere gehalten inhoudstoffen zoals ijzer en calcium.

Dat blijkt uit onderzoek dat Bayer Crop Science donderdag presenteerde. Het onderzoek vond plaats in de periode van 2018 tot en met 2022 op in totaal bijna 150 percelen verspreid over Nederland. 'Het uitgebreide onderzoek bevestigt dat Bayer toegewijd is aan op wetenschap gebaseerde innovatie', aldus Sylvain Moissonnier, de topman van Bayer Crop Science in de Benelux.

Serenade is gebaseerd op een van nature in de bodem voorkomende bacteriestam. Bij toepassing op het blad werkt het middel als een breedwerkende bedekkingsfungicide waarmee bijvoorbeeld *Alternaria*, *Botrytis* en *Sclerotinia* worden bestreden. Het middel wordt preventief gespoten. Het bevordert de plantengroei, de opname van inhoudstoffen en de weerbaarheid van het gewas.

Serenade is al langer toegelaten in groenten en fruit maar sinds 2019 in Nederland ook in aardappelen, terwijl recent de toelating in aardappelen voor de Belgische markt werd verkregen. De grondtoepassing van Serenade bestrijdt *Rhizoctonia* in het begin van de teelt waardoor een vlotte weggroei en daarmee een goede opbrengst wordt gerealiseerd. Daarnaast geeft Serenade een goede en stabiele bijdrage aan de bestrijding van zilverscurft en gewone schurft.

Voordelen voor pootgoed, en fabrieksaardappelen

‘Serenade levert in de verschillende aardappelcategorieën verschillende voordelen op’, zegt Jolanda Wijsmuller, bij Bayer Crop Science onder meer verantwoordelijk voor biologische gewasbestrijding en ketenprojecten. ‘Het zijn voordelen die voor ketenpartijen waarde toevoegen. We hopen dan ook dat de keten ermee aan de slag gaat zodat de beperkte meerkosten die Serenade met zich meebrengt, kan worden opgevangen in de keten.’

In de pootgoedteelt wordt het ook ingezet tegen Rhizoctonia maar tevens omdat het goed werkt tegen gewone schurft, waarvoor weinig tot geen andere oplossingen zijn. In de pootgoedteelt is gezondheid essentieel en vult Serenade als het ware gaten op die synthetische middelen laten vallen. Heel belangrijk voor het pootgoed is ook dat de oogst vitaler is wat in het volgende jaar resulteert in een extra opbrengst van gemiddeld 3%.

Serenade is ook nuttig bij de teelt van fabrieksaardappelen, waarvan het zetmeel bijvoorbeeld in de papierindustrie wordt gebruikt, en de eiwitten voor het maken van “vegan burgers”. Serenade kan in deze teelt de synthetische bodem fungiciden compleet vervangen. Daarnaast wordt de ontwikkeling van glycioalkoloïden sterk geremd. Dit is relevant voor de producten verkregen uit de zetmeelaardappelen.

Betere schil, meer ijzer voor tafel- en fritessegment

Bij tafelaardappelen speelt de werking tegen schurft, zilverschurft en Rhizoctonia een belangrijke rol bij het kiezen voor het middel. Het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen kan door de inzet van Serenade worden gehalveerd, zo blijkt uit de proeven.

Voor tafelaardappelen levert Serenade ook een meerwaarde omdat de schilkwaliteit verbetert. De aardappelen zien er beter uit en kunnen langer in goede conditie worden bewaard. Belangrijk is dat het gebruik van Serenade, zich vertaalt in de aanwezigheid van meer mineralen zoals calcium en ijzer.

Ijzer springt eruit. In proeven van Bayer ligt het gehalte 20-40% hoger in vergelijking met de huidige praktijk. Bijkomend voordeel is dat micro-elementen uit aardappelen vrij gemakkelijk kunnen worden opgenomen in het menselijk lichaam. Veel gemakkelijker dan het geval is bij groenten of granen. Zo ondersteunt het biologisch fungicide Serenade ook gezondere aardappelen.

Keten zoekt duurzamere, betere aardappelen

Bayer versterkte de afgelopen jaren de relatie met grote verwerkers. Net als Bayer zelf zijn die zich bewust van de noodzaak de landbouw verder te verduurzamen. Ze zoeken naar gezondere aardappelen, en naar een teelt die minder leunt op chemische gewasbescherming. In het veldonderzoek is samengewerkt met Agrico, Avebe, Geersing Potato Specialist, Farm Frites, HZPC, Lamb Weston Meijer, McCain, Nedato en Stichting Veldleeuwerik.

Over Bayer

Bayer Bayer is een wereldwijde onderneming met kerncompetenties in de levenswetenschappen - gezondheid en voeding – en met een sterke focus op duurzaamheid. Tegelijk probeert de Groep haar verdienend vermogen te vergroten en waarde toe te voegen door innovatie en groei. Het Bayer-merk staat wereldwijd voor vertrouwen, betrouwbaarheid en kwaliteit. In het fiscale jaar 2020 had de Groep 100.000 mensen in dienst. De omzet bedroeg 41,4 miljard euro. Het bedrijf spendeerde voor speciale items 4,9 miljard euro aan R&D. Voor meer informatie, ga naar www.bayer.com

Contact:

Jan Cees Bron, Tel. +32 478991006

Email: jancees.bron@bayer.com

Toekomstgerichte verklaringen

Dit persbericht bevat mogelijk toekomstgerichte verklaringen die zijn gebaseerd op huidige aannames en voorspellingen die door de leiding van de Bayer Groep zijn gedaan. Als gevolg van diverse bekende en onbekende risico's, onzekerheden en andere factoren kunnen zich wezenlijke verschillen voordoen tussen de daadwerkelijke toekomstige resultaten, financiële situatie, ontwikkeling of prestaties van het bedrijf en de hier vermelde verwachtingen. Deze factoren zijn onder andere de factoren die besproken worden in de openbare rapporten van Bayer, die te raadplegen zijn op de website van Bayer op www.bayer.com. Het bedrijf aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor het bijwerken of het aan toekomstige voorvallen of ontwikkelingen aanpassen van deze toekomstgerichte verklaringen.