

Nederland. “We kunnen bijdragen aan de strijd tegen bacterieziekten. Bij de andere middelen moet je loofklappen, wat wondjes veroorzaakt die een toegangspoort zijn voor bacteriën. In België moeten er ook mogelijkheden zijn in de consumptieteelt. We gaan dit jaar vooral praktijkproeven en demonstraties uitvoeren en tonen dat ons systeem werkt, om het dan vanaf 2022 op grote schaal toe te passen.”

Bij wat beelden van proeven legt Michiel uit dat het aantal toepassingen net als bij chemische loofdoding afhangt van de rijpheid van het gewas. “In de proeven hadden we goede resultaten met een tweede behandeling in de andere richting, zeven dagen na de eerste behandeling. Die zeven dagen sloot aan bij de praktijk van de boer, die de rest van het perceel behandelde met twee verschillende middelen. We gaan dit jaar zeker kijken of het ook lukt met drie dagen ertussen.” Hij sluit niet uit dat één behandeling kan volstaan bij een afgerijpt gewas. “Dan speelt de agronomie, en daarin zit net het belang van advisering door onze distributeurs”, reageert Herbrecht Muys, technisch adviseur bij Nufarm. “De situatie is ook heel anders in pootgoed, dat je niet gaat loofdoden terwijl het nog volop in de groei is. En er zullen ook raten verschillen spelen.”

Geleidingsvloeistof

Op de vraag welke verdunde versie achter zit voor NuCrop, reageert Bart dat ze de geleidingsvloeistof gaan verkopen. “We gaan de lead nemen in de ontwikkeling van nog betere of specifieke geleidingsvloeistoffen en die verkopen via de distributeurs waarmee we nu al samenwerken. Vergelijk het met een printer als hardware, waarvoor je geregeld nieuwe cartridges moet aanschaffen.”

Herbrecht wijst op het belang van die geleidingsvloeistof voor de effectiviteit en de snelheid van werken. “In de chemische bestrijding spreken we van een

aantal liter per minuut. Bij deze techniek gaan we van een aantal kWh/ha spreken, en die uiteraard zo laag mogelijk proberen houden. We zagen in proeven dat het stroomverbruik verschilde naargelang de geleidingsvloeistof. Elke component speelt zijn rol: de stroom geleiden, de waslaag van de plant oplossen en een activator die zorgt voor een beter contact met de plant en daardoor de indringing verbetert.” Michiel legt uit dat elke kW die minder moet worden ingezet winst betekent. “Daarmee kan ik ofwel breder ofwel sneller werken. Het systeem wordt daardoor ook lichter, wat positief is voor de wendbaarheid en voor de bodem.”

Kosten en baten

Michiel reageert op de vraag naar de kostprijs dat ze dit systeem concreter kunnen aanspreken aan de boer. “We willen een goed rendement zijn met een goede effectiviteit. We verwachten dat dit in Nederland en België een serviceverhaal wordt door loonwerkers wordt.

We moeten en zo veel mogelijk toepassingsmogelijkheden kunnen bieden. Daarom werken we hard om ook andere toepassingen te ontwikkelen, eveneens met specifieke geleidingsvloeistoffen en met andere applicatoren (geleiderelementen op de machine).”

Bart voegt eraan toe dat NuCrop een alternatief kan zijn voor het gebruik van glyfosaat. Ik sluit het ook niet uit dat afnemers in functie van hun profilering in de retail aardappelen vragen die minder behandeld zijn met chemische middelen.” Michiel bevestigt heel wat interesse van verderop in de keten.

“Daarnaast moeten we ons realiseren dat het ontwikkelen van nieuwe gewasbeschermingsmiddelen een steeds groter wordende uitdaging wordt: de eisen worden steeds zwaarder en de toepassingsmogelijkheden vernauwen, waardoor de markt kleiner wordt. De Green Deal is nog ver weg, maar toch is dat maar tien seizoenen ver.” ■



Michiel de Jongh:

“Dankzij een geleidingsvloeistof kunnen we sneller en met lagere vermogens werken.”



Bart de Vroome:

“We omarmen deze techniek, omdat we sterk focussen op biologische ontwikkelingen.”



Herbrecht Muys:

“Deze techniek vergt advisering over de te gebruiken geleidingsvloeistof en het aantal behandelingen.”