



# Rijenbemesting in proef

Op de proefvelden van PCA konden we eind augustus al kennismaken met enkele proeven rijenbemesting.

Patrick Dieleman

Jeroen De Waele van PCA startte met een beeld van de onderzoeksresultaten. "Uit internationaal onderzoek komen meeropbrengsten naar voor van 20 tot 25%, in vergelijking met een breedwerpige toepassing van dezelfde dosis. Maar een Vlaamse literatuurstudie uit 2018 leverde minder eenduidige resultaten. We zien wel heel wat voordelen." De Waele ziet economische winsten door een werkgang uit te sparen en iets

minder kunstmest toe te dienen – door het vermijden van overlap en het bemesten van niet-beteelde zones. De stikstof wordt onmiddellijk ingewerkt, waardoor heel wat minder ammoniak vervluchtigt. Er zijn nog vraagtekens of de stikstof efficiënter opgenomen wordt, doordat die dicht bij de wortels zit en of dit een verlaagde dosis toelaat. Maar de milieuwinst is onmiskenbaar en ook de kans op een lager nitraatresidu. ▶



© FOTO'S PATRICK DIELEMAN

De granulaatverdeler op deze machine werd door de landbouwer zelf opgebouwd. Die legt via leidingen een kleine dosis startbemesting in de voor, vlak voordat de poter daarin wordt gelegd.



## Dossier

### In de praktijk

Jeroen verwees naar enkele initiatieven in de praktijk, onder meer in focusgroepen van B3W. In Meerdonk past iemand rijenbemesting toe met vloeibare stikstof in een tank op de voorhef. In Schorisse gebeurt dat met een microgranulaatstrooier op de pootmachine en in Merchtem worden de meststoffen vooraan op de trekker in de plantvoor gelegd, net voor het planten. Er waren op het terrein twee machines

aanwezig. Enerzijds een Grimme-pootmachine met APV-granulaatstrooier van 300 kg, die op twee plekken granulaat kan toedienen: enerzijds vooraan bij de vorentrekker, anderzijds vlak voor de schijven die de aardappelen bedekken. Een tweede machine werd geconstrueerd door een landbouwer. Die legt via leidingen een kleine dosis startbemesting in de voor, vlak voordat de poter in de voor wordt gelegd. ■



© PATRICK DIELEMAN

Een pootmachine met APV-granulaatstrooier van 300 kg, die op twee plekken granulaat kan toedienen: enerzijds vooraan bij de vorentrekker, anderzijds vlak voor de schijven die de aardappelen bedekken.

### Het effect van biostimulanten

Met minder bemestingsmogelijkheden krijgen ook biostimulanten meer aandacht. Op het proefveld kregen enkele fabrikanten de kans om hun middelen voor te stellen.

Lees het onlineartikel.

Surf naar [www.boerenbond.be/effectbiostimulanten](http://www.boerenbond.be/effectbiostimulanten)

**LEES MEER**  
op onze website

