



Peter van Beers: "Hopelijk is de belemmering bij telers weg om het middel Contans te gebruiken." Foto John Claessens

Vondst van akkerbouwer maakt gebruik Contans aantrekkelijker

Akkerbouwer/loonwerker Peter van Beers heeft een machine ontwikkeld waarmee de schimmelbestrijder Contans in één in plaats van twee werkgangen kan worden toegediend. De uitvinding werd beloond met een innovatieprijs.

DOOR JAN ENGWERDA

Op het erf van akkerbouwer/loonwerker Peter van Beers in het Noord-Brabantse Vesseem staat een gloednieuwe spuittank. Er kan slechts 600 liter water in, maar de tank dient dan ook een speciaal doel. Dat wordt nog eens onderstreept doordat de spuitbomen die bij de tank horen een werkbreedte hebben van slechts 4,5 meter.

Van Beers heeft een machine gebouwd waarmee hij in één werkgang het biologische schimmelbestrijdingsmiddel Contans kan toedienen. De tank komt voor op de trekker en spuit het middel op de grond. De werkbreedte is gelijk aan die van de schijveneg achter de trekker waarmee de schimmelbestrijder in de grond wordt gewerkt. Tot nu toe wordt Contans met een brede landbouwsput op de akker gespoten, waarna in een tweede werkgang het middel wordt ingewerkt. Door de werkgangen te combineren kan Van Beers sneller werken. "Dat bespaart kosten."

Zijn idee leverde Van Beers begin deze maand de Innovatieprijs Schoon Water op. Het project Schoon Water voor Brabant is er op gericht de belasting van het grondwater terug te dringen en wordt uitgevoerd door het milieu-instituut CLM en het adviesbureau DLV Plant. Als telers het biologische middel Contans gebruiken, hoeven ze minder chemische schimmelbestrijdingsmiddelen te gebruiken, waardoor de milieubelasting vermindert.

Contans bevat sporen van de schimmel *Coniothyrium minitans*. De sporen parasiteren op de schimmels *Sclerotinia sclerotiorum* en *Sclerotinia minor*. Door het middel drie teelten achter elkaar te gebruiken gaat de ziektedruk als gevolg van *sclerotinia* (rattekeutelziekte) omlaag. De schimmel slaat vooral toe in bonen, maar kan ook opbrengstderiving

Peter van Beers

Akkerbouwer/loonwerker
in Vesseem

Gewassen:
fritesaardappelen, bieten,
erwten, bonen, waspeen,
graan, mais

Grondsoort:
zand



veroorzaken in aardappelen, erwten, wortelen en diverse andere gewassen.

De schimmel komt relatief veel voor op lichte grond. De Belgische fabrikant Belchim raadt telers aan het middel in te frezen. Van Beers: "Dat is niet mogelijk op de fijne zandgrond die we hier hebben. Dan wordt het zaaibed veel te fijn. Daarom heb ik de schijveneg aangepast die het middel zo'n 10 centimeter inwerkt zonder dat de grond te fijn wordt."

Van Beers heeft de spuitboom voorzien van schijvenvernevelaars, zegt hij. "Daardoor kun je volstaan met slechts 50 liter water per hectare. Met één tank kan ik zo'n 10 hectare grond behandelen."

Van Beers heeft zijn machine vorig jaar voor het eerst zelf uitgeprobeerd. "Na de oogst van de erwten in mei heb ik Contans toegediend. Daarna heb ik de bonen gezaaid. In die teelt heb ik minder schimmelbestrijdingsmiddelen hoeven te gebruiken dan in andere jaren."

Volgens de akkerbouwer/loonwerker is een behandeling snel rendabel. "De schade die *sclerotinia* kan aanrichten, wordt door veel telers onderschat. Als de aardappelen vroeg afsterven wordt de oorzaak gauw gelegd bij een te nat of te droog groeiseizoen of *rhizoctonia*. Ik denk dat *sclerotinia* ook een rol kan spelen."

De belangstelling voor Contans is gegroeid sinds het middel Ronilan in 2008 werd verboden. Dat kon tijdens de teelt worden gebruikt tegen *sclerotinia*. Contans moet vóór het zaaien of poten worden toegepast. Dankzij de machine van Van Beers zijn er geen twee werkgangen meer nodig bij de toediening van Contans. De akkerbouwer heeft 23.000 euro geïnvesteerd in de spuittank en schijveneg.

De Brabander doet ook loonwerk voor andere telers. "Veel telers vinden de twee werkgangen een belemmering om Contans te gebruiken. Ik hoop dat ik de belemmering nu heb weggenomen."

'Kostenbesparing omdat nog maar één werkgang nodig is'

De jury die de inzendingen voor de innovatieprijs heeft beoordeeld, vindt de machine een hele vooruitgang. "De innovatie van Van Beers scoort het beste op praktische toepasbaarheid, voordeel voor het grondwater en kosteneffectiviteit."

Van Beers is wat bescheidener. "Mijn machine is eigenlijk een heel logische vinding."