

AKKERBOUWER PETER VAN BEERS HEEFT DE INNOVATIEPRIJS SCHOON WATER 2010 GEWONNEN.

Slim Contans WG inwerken

Akkerbouwer Peter van Beers in Vessem (N.-Br.) heeft de innovatieprijs Schoon Water 2010 gewonnen voor een kostenbesparende methode om het natuurlijke middel Contans WG tegen sclerotinia in één werkgang aan te brengen en in te werken in de bodem.

Het systeem bestaat uit een 4,5 meter brede spuit voorop de trekker die het middel Contans WG verspuut, en een 4,5 meter brede schijveneg achter de trekker, die het middel in de toplaag inwerkt.

Zijn innovatie scoort het beste op praktische toepasbaarheid, voordeel voor het grondwater en kosteneffectiviteit. Project Schoon water is een project van provincie Noord-Brabant, watermaatschappij Brabant Water, de Brabantse waterschappen en ZLTO om het grondwater te beschermen tegen uitspoelen van middelen. CLM en DLV Plant onder-

steunen telers met advies.

Aanleiding voor Beers een systeem te bedenken was de intrekking van het chemische sclerotinia-middel Ronilan. De bodemschimmel sclerotinia kan forse kwaliteits- en opbrengstderving in bonen geven. Ook in gewassen als aardappelen en waspeen kan sclerotinia opbrengst kosten. De schimmel leidt in deze gewassen niet tot kwaliteitsderving, maar omdat het blad wegroet, blijft de opbrengst achter.

De enig overgebleven alternatieven tegen sclerotinia in bonen was het biologische middel Contans WG of veelvuldig spuiten met bijvoorbeeld het chemische middel Switch of Rovral. Preventief veelvuldig spuiten kost veel arbeid en is niet goed voor het milieu, betoogt Beers. Beers zag daarom meer in toedienen van Contans WG in de bodem. „Dit bacteriepreparaat ruimt in te-



FOTO: FOTOBURO BERT JANSEN

PROFIEL

Naam: Peter van Beers (44). **Woonplaats:** Vessem (N.-Br.). **Bedrijf:** akkerbouw- en loonbedrijf op zand met aardappelen, bieten, waspeen, erwten, bonen en mais.

genstelling tot de fungiciden ook de schimmeldraden van de schimmel op, waardoor op langere termijn de schimmel minder schade kan aanrichten.”

Fabrikant Belchim adviseert het middel volvelds te spuiten en het daarna met een frees in de toplaag in te werken. De akkerbouwer was hiervan niet gecharmeerd. Spuiten vergt een extra werkgang en op zandgrond maakt frezen de toplaag te fijn, waardoor er veel meer kans is op verslemping.

Van Beers bedacht toen het principe frontspuit met schijveneg met aanlooprol, om het middel bij de zaaibedbereiding in één werkgang te kunnen toedienen. Het middel wordt

goed ingewerkt en er blijft een mooi zaaibed achter, omdat de aandrukrol de grond mooi aandrukt. Normaal wordt op zand de grond geploegd met ploeg en vorenpakker. „Met dit systeem kan de vorenpakker achterwege blijven, wat 4 à 5 liter diesel per hectare bespaart.” Wie direct na de oogst het middel inzet, kan met de combi gelijk een groenbemester of vanggewas inzaaien.

De prijs ging vergezeld met een bedrag van €500. „Mooi, maar dat is niet mijn drijfveer. De machines heb ik zelf gekocht, zonder subsidie. Ik doe mee aan het project omdat ik me wil onderscheiden met milieuvriendelijke technieken.” ■