



in beeld

De firma Damcon uit Opheusden heeft met succes een portaalframe met hefinrichting getest voor de mechanische onkruidbestrijding in de vruchtboomteelt. De proeven zijn uitgevoerd op het boomteeltbedrijf van Rijn de Bruin in Uden.

Met de geteste combinatie kan in vijf rijen worden gewerkt, met bewerking in drie volledige rijen en twee halve. Aan dit portaalframe zijn drie hele en twee halve gewasgeleideschouffels gemonteerd. Deze machine met schouffelapparatuur is vooral geschikt in vruchtbomen, sierheesters/coniferen en de spillenteelt van laanbomen. *Telen met toekomst* demonstreerde de schoufelmachine aan boomkwekers op drie drukbezochte bijeenkomsten in september. Mechanische onkruidbestrijding in de boomteelt wordt steeds belangrijker door het wegvallen van een aantal veelgebruikte herbiciden, zoals Actor en Gramoxone. Ook om gewasschade te voorkomen door contactherbiciden valt bij de opkweek vaak de keuze op mechanische onkruidbestrijding.



Duurzaamheid en innovatie prima combinatie



BOS:

“Mooie leidraad voor gewasbescherming in de aspergeteelt”

In september kwamen de laatste faxen van het Beslissings Ondersteunende Systeem (BOS) voor de aspergeteelt binnen bij loonwerker Jan Bos en adviseur Hub Rooijackers van Boerenbond Helden. Ze kijken terug op twee jaar experimenteren met het systeem dat de bestrijding van *Botrytis* en *Stemphyllium* gericht en duurzamer moet maken.



BOS wordt nu ook succesvol toegepast in de aspergeteelt

Jan Bos uit Beringe, gemeente Helden, kan uit de voeten met de fax. Hij krijgt hem zes dagen per week in de periode dat de schimmels actief kunnen zijn, grofweg tussen half mei en september. De fax met BOS geeft informatie over het weer,

de kans op infectie en geeft eventueel spuitadvies met het meest optimale spuitmoment. Ook al werkt BOS goed, een aanvullend advies over welke middelen je het beste kunt inzetten, zou de loonwerker wel handig vinden. “Er zijn namelijk middelen

die je maar vier keer per jaar mag gebruiken ter voorkoming van resistentieontwikkeling. Dan is het handig om te weten welke alternatieven er zijn. De adviezen over de middelen zelf krijgen we al van de leverancier van de middelen.”

Leidraad

Bij één teler volgt de loonwerker precies het advies in de fax op om de betrouwbaarheid van BOS uit te testen. Bij alle andere aspergetelers gebruikt Jan Bos de fax als leidraad. “Je kunt niet bij alle telers risico's nemen.” Hij combineert het dagelijkse bericht met zijn gevoel, ervaring en adviezen van de toeleverancier. “Ik kijk daarbij vooruit in de tijd. Als volgens BOS bestrijding nodig is, kun je vaak nog veel hectares doen, maar het lukt niet altijd om alle percelen mee te nemen. Dus besluit ik bijvoorbeeld toch maar vast te beginnen, als ik zie dat het gaat regenen.”

“Iedere ochtend vind je de fax op je bureau, je bekijkt hem even en dan ga je daarmee het veld in.”

Weerpalen

De weersvoorspelling is gebaseerd op weerpalen. “De dichtstbijzijnde voor ons staat bij Sevenum, zo'n 20 kilometer verderop. Dat is te ver weg. Het weer daar kan heel anders zijn dan hier in Helden. De planning was dat er dit teeltseizoen hier nog een paal zou komen”, zegt Hub Rooijackers van Boerenbond Helden, “waarom dat niet is gebeurd, weet ik niet. De paal

is er nu overigens wel. Hierdoor zullen we een veel beter beeld krijgen van hoe schimmelgevoelig het weer is.” Het laat rondkomen van de financiering blijkt bij navraag de oorzaak van het later plaatsen van de paal.

Op zich is Rooijackers tevreden over het waarschuwingssysteem. Net als loonwerker Bos ziet hij de fax als leidraad. “Iedere ochtend vind je hem op je bureau, je bekijkt hem even en dan ga je daarmee het veld in. Maar het systeem blijft zich ontwikkelen. Ieder jaar doen we nieuwe kennis op, waarmee we het systeem kunnen verfijnen.” En, leidt BOS inderdaad tot minder middelgebruik? “Op sommige percelen wel”, weet loonwerker Bos. “Spoot je voorheen standaard om de tien dagen, nu is dat geregeld na veertien dagen.” Rooijackers bevestigt dit: “Op percelen waar voorheen acht keer spuiten standaard was, worden nu geregeld één of twee bespuitingen achterwege gelaten.”

In november komen de deelnemers aan het BOS-experiment bij elkaar om te bespreken hoe het dit jaar is gegaan en wat er nog moet gebeuren om het systeem zo optimaal mogelijk te laten werken. Op basis van deze evaluatie wordt besloten hoe men in 2010 verder gaat met BOS.

