

Op breed spoor met Bräutigam en CHD

De firma Moors is de eerste gebruiker van een zelfrijdende CHD veldspuit met Bräutigam onderstel.

De mogelijkheid van 3 meter breed spoor en de bewezen spuittechniek gaven de doorslag.

Naast traditionele akkerbouwgewassen teelt de firma Moors in de Wieringermeer winterwortelen, knolselderij en ijsbergsla. De ijsbergsla staat op bedden van 3 meter breed. Dat was voorheen een belangrijke reden om de gewasbescherming voor dit gewas uit te besteden aan een loonwerker. Maar Moors wilde dit graag zelf doen en ging op zoek naar een nieuwe zelfrijdende veldspuit. Een spoorbreedte van 2,25 meter vonden Hans en Ton Moors geen optie: dan rijdt de veldspuit in de aardappelen aan één zijde door een vast spoor en aan de andere zijde door een nog niet aangereden spoor. Het moest 3 meter worden.

Wensen
Naast een breed spoor wilde Moors een dubbel dopcircuit. Hierdoor kun je niet alleen meer liters per minuut spuiten maar ook snel een andere dop gebruiken. "Het wil weleens voorkomen dat we 1.000 liter water per hectare gebruiken. Een dopafstand van 25 in plaats van 50 cm vergroot onder die omstandigheden de capaciteit aanzienlijk", aldus Ton Moors. Op de vorige spuit, gemonteerd op een MB-Trac, gebruikte Moors een Airtec pneumatische vacuümtechniek. Die beviel prima en moest dan ook beslist op de nieuwe komen. Verder wilden ze per se een spuitboom van 39 meter. Dit sluit goed aan bij de

perceelsindeling, met vanaf de slootkant zes bedden van 3 meter, één bed onder de spuit en twaalf bedden tussen de spuitpaden. Ook wilde Moors vanwege fiscale voordelen graag automatische rtk-gps-besturing, sectieschakeling en plaatsspecifieke toediening gebruiken.

Oriëntatie
Na een brede oriëntatie bij vrijwel alle fabrikanten van zelfrijdende veldspuiten, bleven een aantal leveranciers over die samen met Moors meedachten over een nieuwe veldspuit. Een Mazotti, Delvano, Dubex en CHD bleken geschikt. Na het bezoeken van een gebruiker van een Bräutigam/CHD-veldspuit in Duitsland waren Ton en Hans Moors overtuigd. De man gebruikte naast de CHD nog een ander gerenommeerd merk en kon de CHD aanbevelen. Het degelijke onderstel met goede spuittechniek beviel de Duitser goed. De veldspuit, die op papier aan de wensen van Moors voldeed, werd dan ook bij dealer Agrivor besteld. In de praktijk werkt de dopafstand van 25 cm naar wens. "Wisselen van dop beperken we tot een minimum en als het moet kunnen we zelfs tijdens het rijden wisselen." De hydraulisch verstelbare spoorbreedte functioneert goed. Op transport wordt de spoorbreedte teruggebracht naar 2,60 meter, wat

het manoeuvreren op smalle polderwegen een stuk eenvoudiger maakt. Gewassen die volvelds gezaaid zijn, spuiten we gemakshalve ook op deze spoorbreedte. Ton Moors ervaart de bediening van de CHD veldspuit, de Bräutigam onderwagen, Müller spuitcomputer en sectiecontrol en automatische rtk-gps-besturing van SBG als eenvoudig. De bediening is verdeeld over verschillende bedieningspanelen. Hierdoor weet je meteen wat je bedient. Toch ervaart Ton de verscheidenheid aan leveranciers als 'lastig'. Het geheel is weinig geïntegreerd. De goede verlichting aan de spuitboom, die mede door advies van CHD is aangeschaft, gebruikt Moors volop in schemerige omstandigheden. "Van bijna elke dop kunnen we de spuitkegel vanuit de cabine controleren. Dat is voor omstandigheden met minder zonlicht gemakkelijk." Andere gemakken, zoals een camera op de boom en voorwielen, geven zekerheid. Het grote plateau bovenop de tank, waar met gemak een pallet gewasbeschermingsmiddelen kan staan, gebruiken Ton en Hans meer dan ze vooraf hadden gedacht. Op een aantal kleine opstartproblemen na, ervaart Moors de Bräutigam/CHD als stabiele veldspuit met veel mogelijkheden. **LM**

Bedrijfsgegevens



Hans en Ton Moors hebben een bouwplan met winter-tarwe, graszaad, suikerbieten, zaaiuien, pootaardappelen, knolselderij en ijsbergsla. Voor de ijsbergsla huren ze land van collega's. Door land op afstand overbruggen ze relatief grote afstanden met de zelfrijder. Een veldspuit met goede rijeigenschappen was daarom een 'must have'. Ton Moors spuit jaarlijks 1.300 tot 1.500 hectare. De enige CHD/Bräutigam-combinatie in Nederland voldoet naar wens.



Technische gegevens onderwagen

Type	HT 125-40
Motor	Deutz TCD2012 155kW (210pk)
Spoorbreedte	2,60 - 3,00 meter traploos
Banden	650/65R38 of 320/90R46
Automatische besturing	SBG Precision Farming
Wielmotoren	Poclairn

Technische gegevens veldspuit

Type	CHD 4539
Tankinhoud	4.400 l + 400 l schoon water
Boombreedte	39 m
Pomp	2 x 250 l/min
Spuitcomputer	Müller-elektronik Comfort terminal

