



Gps-kunstmeststrooier 2.0

AH-Vrij en Sweco slaan handen ineen bij doorontwikkeling strooier

AH Vrij past zijn kunstmeststrooier Vicon RO-EDW Geosread aan, zodat de Soil Meter van Sweco erop kan worden aangesloten. AH Vrij werkt hierin samen met Jochem Knol van Sweco.

Auteur: Santi Raats



2 min. leestijd

TECHNIEK

veld aanbrengen.'

Sinds vorig jaar april werkt AH Vrij met de Vicon RO-EDW Geospread in combinatie met de IsoMatch GEOcontrol. In andere sectoren, zoals de agrarische, wordt de Vicon allang ingezet, maar de Wassenare Golfclub Rozenstein is de eerste golfbaan waarop de Vicon van AH Vrij actief is op de fairways. Kunstmeststrooier Vicon heeft twee spindel motoren voor het uitstroompunt (werkbreedte) en de opening (gift). Hierdoor kan de strooier een verdeling maken in 24 secties van twee meter breed op 54 meter werkbreedte. Deze agrarische techniek is afkomstig van de Kverneland Group.

Het verschil met traditionele meststrooiers zijn de 24 strooigaatjes, in plaats van de gewoonlijke drie, die allemaal afgezonderd geopend en gesloten kunnen worden door de Geospread. De precisiebemesting die hieruit voortvloeit, bespaart grote hoeveelheden meststof. In het verleden werd per hectare zo'n 150 kilogram KAS gestrooid. Nu mag dat meestal niet meer dan de helft zijn en wordt vaak ook een samengestelde meststof voorgeschreven, die veel duurder is. Om 75 kilogram kunstmest per hectare te kunnen strooien, moest Vrij de voorraadbak van de strooier altijd precies met 75 kilogram vullen. 'Anders konden we nooit de precieze hoeveelheid kunstmest per hectare garanderen.' Door de Geospread kan AH Vrij de Vicon-voorraadbak helemaal volgooien en ingeven hoeveel er per hectare gestrooid moet worden. Vervolgens strooit hij exact 75 kilogram en verspreidt hij dat zonder enige overlapping.'

Gps-gestuurde bemesting gebeurt echter in rechte lijnen c.q. vierkante patronen. Maar aangezien golfbanen slingeren, moet de kunstmeststrooier aan-

gepast worden, zodat hij niet alleen langs rechte lijnen, maar ook langs ronde lijnen kan werken. 'Hierdoor hoeven we op de glooiingen en slingerende gedeelten nooit meer te overlappen. Door de gps ziet de Vicon precies waar hij al is geweest. We besparen hiermee maar liefst een derde aan meststoffen,' aldus Henk Slootweg. 'Dat is een grote besparing, ook voor het milieu.'

Wordt groei door de mildere doseringen belemmerd? 'Nee, de pieken zijn minder extreem. Dat is wat we allemaal willen zien,' legt Slootweg uit. Ad van de Luitgaarden van Zwijndrecht heeft de Vicon in combinatie met de Soil Meter getest op zijn velden. Bij de gemeente Westland is AH Vrij reeds twee jaar geleden begonnen met deze strooier. Henk Slootweg: 'De Vicon is een kostbare machine. Kleinere gemeenten zullen eerder onderzoek laten doen door een BLGG. Maar zodra de werking van Vicon met de Soil Meter op rolletjes loopt, zullen naar mijn inschatting meerdere grotere gemeenten en grotere aannemers een Vicon aanschaffen.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Greenkeeper.nl/artikel.asp?id=9-6017

De Soil Meter is een techniek die met natuurlijke radioactiviteit een bodemscan maakt. De waarneming van de bodemscan wordt ingelezen door de computer in de Vicon, waarna het het doel is om de gegevens te vertalen naar de benodigde kilo's kunstmest per are. AH Vrij voelt zich geïnspireerd door precisielandbouw. Henk Slootweg: 'Precisielandbouw is volop in ontwikkeling. Een voorbeeld is de innovatieve boer Jacob van den Borne, die zijn velden scant, doormeedt en analyseert met hulp van drones. De Has in Dronten zet ook in op ontwikkelingen op dit vlak. Bij AH Vrij willen we de juiste hoeveelheden exact volgens de uitkomst van de Soil-scan op de juiste plek op het

