

“Op proeve van een goede werking”

De eerste meters met de Joskin Tornado 3-vaste-meststrooier

Overstappen van een meststrooier met strooischotels naar een machine met staande walsen. Loonbedrijf Seegers in Doesburg deed het onlangs met de aanschaf van de nieuwe Joskin Tornado 3, maar wel onder voorbehoud van goed strooiwerk. Na twee weken heeft Joël Seegers een goed gevoel over het strooiwerk.

Ongunstiger kan het bijna niet, maar treffender misschien ook niet: tussen alle precisiedenken door moet voor een veehouder wat vaste mest worden uitgereden op het maïsland. Zo'n hoop die in de loop van het jaar als 'afvalmest' is ontstaan, met lang stro en voerresten en al behoorlijk vast. De boer knijpt die mest bij het laden met de verreiker nog eens extra samen en kwakt de bulten in de strooier. Er is nauwelijks aandacht voor een mooie verdeling in de bak. "Rij het maar over het maïsland uit, dan is het weg", klinkt het. Joël kent de percelen van zijn klanten en is even later onderweg met zijn nieuwe vaste-meststrooier, de Joskin Tornado 3.

Nieuwe serie

Joskin heeft de Tornado 3-strooierserie vorig jaar geïntroduceerd als logische opvolger van de Tornado 2. De strooier heeft een zelfdragende bak gekregen, die verlaagd is ten opzichte van zijn voorganger. Door toepassing van hoogwaardige metalen is de machine ook lichter geworden. De belangrijkste vernieuwing wordt echter gevormd door

de grotere strooiwalsen. De twee verticale strooiwalsen zijn gegroeid van 77 naar 101 centimeter doorsnee. Ze hebben afneembare geharde beitels van twaalf millimeter, die zijn gedraaid voor een betere versnippering. De walsen draaien met een vast toerental van 445 omwentelingen per minuut en zijn onderaan op de strooifafel uitgevoerd met beweegbare strooischoepen met een diameter van 1,10 meter. De walsen worden aan de onderzijde aangedreven via haakse tandwielkasten. Voor en tussen die kasten zitten rubber dempers in de koppelingen om pieken op te vangen. De hydraulisch aangedreven bodemketting bestaat uit twee zestien-millimeter-scheepvaartkettingen. Joskin claimt met de grotere walsen een betere versnippering, een beter strooibeeld en een grotere (doorstroom)capaciteit. De 5516/16 V met 5,50 meter lange bak (tot de schuif) heeft met kop een bruto inhoud van zestien kubieke meter. Joskin levert zes typen, met inhouden van zestien tot vierentwintig kuub. Bakopbouw en strooiunit zijn bij de grotere typen gelijk. Van deze 5516/16 V komt er ook een twintig centi-

meter lagere veertienkuubs variant, voor wie minder hoog wil laden. De versie van Seegers is uitgevoerd met de standaard 650/70R32-trekkerbanden. De grotere modellen zijn desgewenst leverbaar met Hydro Tandem-onderstel met naloopas of desgewenst een gedwongen bestuurd as.

Aan alles is te zien dat Joskin inzet op de volumemarkt, waar wordt gevraagd om een eenvoudige, degelijke en gunstig geprijsde strooier zonder poespas. Wegen en automatisch doseren zitten er niet op, maar Joskin werkt daar nu volop aan en verwacht dit de komende maanden klaar te hebben.

Fijn strooiwerk

Voor Joël Seegers is het hier een kwestie van perceels-grootte inschatten en op basis daarvan 'op ervarings-gevoel' de snelheid van de bodemketting instellen; gewoon via de bekende draaischakelaar en dan zelf een rijsnelheid kiezen. Dat we te doen hebben met slecht verdeelde lading met vaste bonken, zien we terug bij het uitrijden. Af en toe een matige aanvoer, gevolgd door flinke pieken als de walsen bovenin wat grove blokken opvreten. De reactie van Seegers is dat je als loonwerker voor goed strooiwerk de strooier zelf moet laden en dan tijdens het laden het product zo los en zo egaal mogelijk verdeelt. "Dat is de basis voor een goede verdeling."

Wel kun je hier goed zien dat de walsen het product heel goed versnipperen. Echt grove plukken komen niet voor. Ook blijkt de strooibreedte bij wat variatie in de aanvoer niet veel te verschillen. Hier strooit de strooier zo'n zestien meter breed, met duidelijk een aflopend beeld richting de zijkanalen. Op circa twaalf meter rijden blijkt hier te ruim. Wat meer toeren op de walsen lijkt niet de oplossing. De walsen slingeren de mest dan vooral nog verder naar achteren dan ze al doen. "Moet je even aan wennen bij de start op het perceel", zegt Joël. Een meter of acht lijkt op het oog het beste voor deze mestsoort. Dat komt redelijk overeen met strooiproeven die Joskin afgelopen najaar heeft uitgevoerd met vaste mest. Bij een gift van 32 ton per hectare en een rijsnelheid van 5 km/u op negen meter rijafstand scoorde de machine een variatiecoëfficiënt van 8,46. Een optimale waarde en ruim beter dan de gewenste grens van 20 voor vaste mest. Bij wat breder rijden loopt de variatiecoëfficiënt heel sterk op. Opletten dus voor voldoende overlap.

Voorbehoud

Seegers heeft deze strooier afgelopen winter aangeschaft ter vervanging van een oude schotelstrooier. Die leverde goed strooiwerk, maar de onderste freeswals gaf te veel onderhoud. "Die krijgt het flink voor de kiezen, dat heb je met staande walsen minder", zegt hij. In het veehouderij-gebied waarin hij vooral actief is, moet met deze strooier volgens hem een voldoende goed resultaat te bereiken zijn. Hij was vooraf wat sceptisch en heeft de machine daarom onder voorbehoud van goed strooiwerk gekocht. Los van dit karweitje is de wagen al een paar weken vol ingezet voor diverse andere klussen, waaronder ook het



◀ De strooiwalsen hebben onderaan beweegbare schoepen. De driehoek voorkomt te veel overlap direct achter de wagen. Een kantstrooivoorziening is leverbaar.



◀ De bak loopt taps toe. Dat kan brugvorming veroorzaken, maar is voor goed verdeelwerk gunstig. De hydraulisch aangedreven bodemketting is gemaakt van zestien millimeter dik hoogwaardig staal.



◀ Met verstand laden is niet altijd eenvoudig met de hoge bak. Er is nu een twintig centimeter lagere variant leverbaar, maar ook opzetschotten in combinatie met dertig centimeter hogere strooiwalsen.

verstrooien van kippenmist. Seegers heeft een goed gevoel over de verdeling van de mest, zowel lengte- als breedteverdeling. "Het strooiresultaat valt mij eerlijk gezegd mee. Ik had minder verwacht van een strooier met staande walsen. Of de verdeling goed is gelukt, zien we wel als de gewassen opkomen."

Wat Seegers vooral aanspreekt, is de eenvoud van de wagen. "Er kan weinig aan kapot en het geheel maakt op mij wel een degelijke indruk. Bovendien is het een wagen waar ik de jongens gemakkelijk mee op pad kan sturen. En hij trekt met zijn grote wielen lekker licht. De strooiunit is eenvoudig afneembaar, dus in een nat jaar kan ik er eventueel ook de maïsoogst mee in."

Seegers geeft aan dat hoewel het de 'kleinste' in de serie is, het een flinke wagen is met een dito laadhoogte. Daar moet je aan wennen, evenals aan het binnendoorsteken bij krappe inritten of weinig ruimte op erven en rondom mesthopen. De machine heeft een storing gehad in de geleider van de mestschuif, maar die wordt binnenkort door Joskin gemodificeerd. Een dergelijke Joskin kost circa € 39.000,-.

Tekst & foto's: Gert Vreemann