



STALMEST SPREIDEN IN DE FRUITAANPLANTING

Record Trailers lanceert een fruitteeltchassis waarop een stalmestverspreider, een mengmestverspreider en een kiepbak kunnen worden gekoppeld. Begin november werd hiermee gedemonstreerd in de fruitaanplanting van de familie Singh in Nieuwerkerken.

– Patrick Dieleman

“We zien de toepassing van stal- en mengmest de laatste jaren toenemen”, vertelt Gert Dekens van Dekens Agritechnics, die de demonstratie organiseerde samen met Record Trailers. Stalmest is niet alleen goed voor de bodem, het is ook stukken goedkoper dan kunstmest. Het metaalconstructiebedrijf Record is bekend als constructeur van onder meer allerlei kiepwagens, kalkstrooiers en stal- en mengmestverspreiders. “We hebben dit chassis ontwikkeld op vraag van meerdere klanten uit de fruitteelt”, vertelt Daan Versele van Record Trailers. “Op dit chassis kan men zowel een stalmestverspreider, een mengmestverspreider als een kiepbak monteren. Daarbij hebben we onze ervaring gebruikt van afzetbare systemen voor de landbouw.”

Multifunctioneel chassis

Het chassis is uitgerust met een vaste dissel met een standaard trekoog en een manuele steunvoet. De as is hydraulisch geremd en beschikt over een manuele elektro-hydraulische gedwongen sturing. “Ze wordt dus bestuurd met een joystick via de elektrische bedieningskast in de

tractor”, licht Simon Wondergem, vertegenwoordiger voor Vlaanderen van Record Trailers toe. “Dankzij een hoeksensor op de as komt de as altijd automatisch uitgelijnd te staan zodra de joystick in de neutrale stand staat. Hierdoor kan men altijd perfect spoorvormend werken en manoeuvreren in de boomgaarden.” Achteraan de wagen zijn er snelkoppelingen voor hydraulische en elektrische leidingen. Dit zorgt ervoor dat

.....
Stalmest is goed voor de bodem en stukken goedkoper dan kunstmest.

men met diezelfde bedieningskast de verschillende opbouwdelen kan bedienen. De wagen beschikt over een grote hoekaftakas vooraan, die via een vaste as de aandrijving doorgeeft naar achteraan. Bij de montage van de mestwagen kan men de aandrijving via de snelkoppeling snel aan- en afkoppelen. Zowel de regle-

mentair voorziene verlichting als de werkverlichting zijn uitgevoerd met ledlampen.

Stalmestverspreider

De stalmestverspreider heeft een inhoud van ongeveer 4 m³ en is geschikt voor het verspreiden van onder meer stalmest, schuimaarde, kippenmest en compost. De wagen is uitgerust met een bodemtapijt bestaande uit twee platte kettingen met een trekvermogen van 9 ton. Deze worden aangedreven door middel van een hydromotor met tandwielkast. Vanuit de cabine kan men de snelheid van het tapijt traploos regelen.

Voor de molens is een hydraulische guillotinedeur gemonteerd, die traploos te bedienen is door middel van de twee dubbelwerkende cilinders. “Hiermee kan men de toevoer van het materiaal naar de molens perfect regelen, wat van groot belang is voor bijvoorbeeld het spreiden van schuimaarde.” Voor het frezen van de mest beschikt de wagen over twee zware horizontale molens met verwisselbare Hardox-beitels. Deze werken aan 620 toeren per minuut en malen het product volledig fijn voor het op de strooischijven

terechtkomt. De strooischijven worden, net zoals de molens, aangedreven door de aftakas. Deze schijven beschikken over verstelbare meenemers die het product naar buiten werpen. Naast de schijven zijn aan beide kanten strooikapen voorzien die onafhankelijk van elkaar traploos in de hoogte verstelbaar zijn. Door de afdraaisnelheid van het bodemtapijt, de hydraulische deur en de strooikapen in te stellen, kan men het debiet en het stroobeeld perfect aanpassen aan de omstandigheden en het product. De wagen kan ook vollelds spreiden. Daarvoor moet je alleen twee snelkoppelingen losmaken om de strooikap achteraan te verwijderen. "Wie de wagen enkel wil inzetten voor de fruitteelt kan ook voor een uitvoering kiezen waarbij het strooigedeelte zich vooraan de wagen bevindt. Daarmee kan men iets beter zicht houden op de werkzaamheden", geeft Daan Versele nog mee.

Mengmestverspreider

De tank is uitgerust met een via de tractor hydraulisch aangedreven vacuumpomp. Daardoor kan de tank snel worden gemonteerd. Het omschakelen van zuigen naar blazen wordt ook hydraulisch bediend via de bedieningskast in de trekker. De wagen beschikt over een zelfreinigende vochtvanger en een olie-vanger met geluïdsdemper. "Een eerste toepassing is het vollelds spreiden door middel van de exactsproeier met ketsplaat. In fruitaanplantingen werkt men met de spuitstukken links en rechts. Deze kan men door middel van hydraulische afsluiters onafhankelijk van elkaar bedienen." Dat laatste is nuttig langs grachten. In de tank is een holte voorzien waarin men de bijgeleverde zuigslang kan wegbergen, zodat de tank smal genoeg blijft voor gebruik tussen rijen fruitbomen.

Opbouw kiepbak

In het chassis zitten twee hydraulische telescoopcilinders die kunnen gemonteerd worden op de bijbehorende kiepbak. Deze beschikt over neerlaatbare zijschoven en een uitneembare dubbele achterdeur met graanschuif. Dit laat toe de bak te gebruiken als kiepwagen met ongeveer 3 m³ inhoud, maar ook als platte wagen. "Hierdoor verhoogt de multifunctionaliteit van het geheel. De versie die we hier tonen is er een met alle mogelijke opties", vertelt Daan Versele. "Het is belangrijk te vertellen dat we deze machine kunnen maken zoals de klant die wenst, eventueel ook met



1 Door de afdraaisnelheid van het bodemtapijt, de hydraulische deur en de strooikapen in te stellen, kan men het debiet en het stroobeeld perfect aanpassen aan de omstandigheden en het product. 2 Stalmest is goed voor de bodem en het is bovendien stukken goedkoper. Wie het wat inwerkt, realiseert meteen ook een mechanische onkruidbestrijding. 3 De mengmestspreider en de wagen in één beeld. Merk achteraan rechts de stellingen op waar de tank op geplaatst wordt wanneer hij niet in gebruik is. 4 Daan Versele van Record Trailers wees op de mogelijkheid om de dosering nauwkeurig te regelen. Simon Wondergem kijkt goedkeurend toe.

andere afmetingen. We beginnen met een grondig gesprek met de klant en houden bijvoorbeeld ook rekening met zijn tractor. Ook het eerste ontwerp in 3D nemen we volledig door met de klant vooraleer het wordt uitgevoerd."

Demonstratie

Nadien volgde de demonstratie. Eerst werd schuimaarde uitgevoerd en vervolgens stalmest. Loonwerker David Doucé, die de eerste versie van deze machine

kocht, vertelt dat hij sedert eind augustus onafgebroken stalmest voert in fruitaanplantingen. Hij heeft ongeveer een uur per ha nodig. Ze werken met drie: iemand voor het laden en twee personen die de mest uitrijden. Doucé heeft immers ook nog een oudere mestspreider in bedrijf. Op het moment van de demonstratie moest hij doorwerken, want op 15 november zou het bemestingsseizoen eindigen. Daarna zou het wachten zijn tot in het voorjaar. ■