

SPUIWATERSPREIDER VAN EIGEN MAKELIJ

Met wat oud en nieuw materiaal - maar vooral met veel vindingrijkheid en geduld - wisten Tim Slegers en Bart Rommens een spuiwaterbemester te maken. We gingen kijken hoe het werkt. – *Patrick Dieleman*

Tim heeft een zeugenbedrijf. Hij werkt nauw samen met zijn zus Wendy en haar man Bart, die een gesloten varkensbedrijf uitbaten. Sinds er bij Bart en Wendy een vijftal jaar geleden een nieuwe stal werd gebouwd met een chemische luchtwasser, beschikken ze over spuiwater. Tot vorig jaar werd dit afgezet op grasland bij collega's-melkveehouders. Maar het kriebelde al een jaar of 2 om

het spuiwater zelf gebruiken voor hun maïs. "De belangrijkste reden is dat kunstmest duur is", zegt Tim.

Zich informeren

Tim en Bart vertellen dat ze 2 jaar geleden een eerste infovergadering over het gebruik van spuiwater bijwoonden. Ze leerden toen Herre Bartlema van het Nederlandse Programma Precisieland-

bouw kennen. Later volgden ze ook nog vergaderingen van het Vlaams Centrum voor Mestverwerking (VCM).

Pas rond de jaarwisseling kwam er vaart in hun project. Ze konden een oude vierrijige maïsplanter op de kop tikken. Daarvan gebruikten ze het chassis en de zaaikouters, maar vooral ook het aandrijfmechanisme dat werkt via een van de wielen. Er werd een cubitainer toegevoegd als tank, en ook 2 extra kouters.



1 Het spuiwater komt in een geultje op ongeveer 10 cm van de rij, om de eventuele ammoniakvervluchtiging te minimaliseren. 2 Het belangrijkste onderdeel van de oude maïsplanter is het aandrijfmechanisme, dat nu de slangenpompjes bovenaan aandrijft. De snelheid kan men regelen door er een ander tandwiel tussen te steken.

.....
De belangrijkste reden om spuiwater te gebruiken is de hoge prijs van kunstmest.
.....

Daardoor kunnen ze nu 6 rijen gelijktijdig bemesten. De slangenpompjes hebben ze besteld via Bartlema. Ze konden grotere pompjes bekomen dan het type dat vroeger gebruikt werd bij eerdere machines. Waar de vroegere pompjes maximaal 700 l/ha konden geven, beginnen deze vanaf 800 l/ha. Per slag verpompen ze 300 cc. Nuttig is dat Tim en Bart meer of minder per ha kunnen toedienen door enkele tandwielen te wisselen in de aandrijving. De machine kan ongeveer 2 ha/uur afwerken. De kostprijs van hun nieuwe machine ramen de schoonbroers op zowat 3500 euro. De grootste kost was het aanschaffen van de slangenpompjes.

Kunstmest

Het perceel kreeg een basisbemesting van mengmest in combinatie met effluent van mestverwerking volgens de norm voor dierlijke mest. Het effluent moet extra potas toevoegen. Het spuiwater geldt als een bijbemesting met stikstof-kunstmest. Er wordt ongeveer 1 m³/ha gegeven. Het spuiwater komt telkens in een geultje op ongeveer 10 cm van de rij,

om de eventuele ammoniakvervluchtiging te minimaliseren. Om te weten hoe snel ze moesten rijden hebben ze eerst gemeten met water. Dat gebeurde op beton. Ze hebben de indruk dat de machine op onverharde bodem iets minder vloeistof levert, maar ze vermoeden dat dit ook te wijten kan zijn aan de consistentie van het spuiwater. Ze brengen het spuiwater naar het perceel met de mengmestspreider. Die tank bevindt zich hoger dan het vat van de spuiwaterinjector, zodat het vullen kan gebeuren zonder pompen. Wel laten ze na het vullen even de pomp van de mengmestspreider werken, om het restant uit de leiding terug in de tank te zuigen. Doordat het zwavelzure ammoniak bevat, is spuiwater immers heel corrosief. Bart vertelt dat ze om corrosie te vermijden de mengmestspreider nadien een tweetal keer 'spoelen' met gewone mengmest. "Voorlopig gebruiken we de machine na het zaaïen", vertelt Tim, "maar ik heb de indruk dat we dit beter nog voor de opkomst doen. Nu zien we wel de opgekomen maïsplantjes, maar ik weet niet of de plantjes waar we over reden zich zullen herstellen. Wanneer we een nieuwe tractor kopen, willen we de machine aan de fronthef hangen en het spuiwater toedienen tijdens het zaaïen van de maïs." ■



TIM SLEGGERS, BART ROMMENS EN WENDY SLEGGERS

Leeftijd: Tim (35, rechts), Bart (42) en Wendy (42, niet op de foto)

Gemeente: Retie

Specialisatie: Zeugen en vleesvarkens, maïs, grasland, aardappelen en wortelen

"Als je wil weten hoe tevreden we zijn van dit systeem, zal je dit najaar moeten terugkomen."