





FRIESE SLIMMIGHEID: FREES-ZAAI-COMBINATIE VOOR MAIS

  : Martin de Vries

Om veenoxidatie te voorkomen wordt in Friesland nadrukkelijk gekeken naar niet-kerende grondbewerking voor maisteelt. Loonbedrijf Buma uit It Heidenskip is al zo'n vijf jaar bezig met strokenteelt en combineert daarvoor een Väderstad-maiszaaimachine met een BCW-strokenfrees. De ontwikkeling is pionieren, want verschillende omstandigheden leveren weer andere inzichten op en wordt er weer opnieuw aan de combinatie gesleuteld.



Het is pionieren, omdat een bestaande combinatie voor strokenmais niet bestaat. Dus is het Friese loonbedrijf zelf gaan sleutelen om na het bemesten in stroken in één werkgang te kunnen frezen en zaaien. "Toen het melkquotum er af ging, gingen wij nadenken over hoe de melkveehouder het maximale van een hectare af kon halen. De eerste snede gras is daarbij belangrijk. Dus zochten wij naar een oplossing om in het voorjaar eerst een snede te kunnen maaien en daarna mais te zaaien. Daar ligt de winst, omdat de percentages drogestof uit mais je met gras nooit haalt. Om de draagkracht te behouden, moet je een niet-kerende grondbewerking hebben. Zo zijn we eigenlijk met de strokenmais begonnen. Daar kwam later het fosfaatgebeuren en de discussie over veenoxidatie in het Friese veenweidegebied bij", blikt Cor Buma terug.

De zoektocht heeft resultaat. Door in stroken te telen hoeft er niet op onbewerkte grond te worden geoogst. Dit zorgt voor meer draagvlak en heeft weinig tot geen insporing tot gevolg. Gesterkt door een project van de Provincie Fryslân, waarbij reguliere teelt met ploegen als voorbereiding wordt vergeleken met strokenmais, groeit de belangstelling aanzienlijk. Voor Loonbedrijf Buma blijft het desalniettemin pionieren.

Bemesten, frezen en zaaien in zes rijen

Uitgangspunt voor de strokenteelt was voor Buma de Väderstad Tempo. De elektronische aandrijving en de nauwkeurige afleg passen uitstekend bij de teelt in stroken. "We begonnen met een frees voor en de zaaimachine achter de trekker." De wielen van de 210 pk Steyr CVT 6185 drukten de stroken dicht, waarna Buma een getrokken combinatie maakte. Het lassen van een frame op de achterhef voor zowel de BCW als de Väderstad bleek de oplossing. "Door de frees en de zaaimachine te combineren heb je ook als voordeel dat de combinatie met een oneffenheid of bocht geleidelijker meebeweegt."

Met de frees worden strookjes met gps strookjes van tien centimeter gemaakt, waarin direct een maiszaadje wordt gelegd en een granulaat meststof wordt bijgevoegd. Zowel de BCW-strokenfrees als de Väderstad maiszaaimachine zijn zesrijig. Gelijk aan de bemester. "We bemesten

op 25 centimeter. Alles op gps zodat het gefreesde strookje precies boven de meststoffen ligt en de wortels van het maisplantje bij de voedingstoffen kunnen komen."

Het aandrukken van de grond achter de combinatie is meerdere keren aangepast. "We hebben bijvoorbeeld aandrukrollen geprobeerd, maar we zijn uiteindelijk op wielen uitgekomen. Dit heeft als voordeel dat we ook onder natte omstandigheden kunnen blijven zaaien, zonder dat de grond gaat stropen." Buma denkt dat vijf jaar pionieren er voor heeft gezorgd dat er nu een combinatie staat, die redelijk richting uitontwikkeld gaat. "Toch blijft het finetunen. Als we een heel nat seizoen krijgen, dan zien we vast kleine dingen die we nog moeten aanpassen. Dat is een ontdekkingstocht. Maar eerlijk is eerlijk pionieren hoort bij agrarisch loonwerk. Het is niet erg om af en toe te struikelen. Als je niets probeert, komt je ook nergens."

Buma is er van overtuigd dat de belangstelling van strokenmais gaat groeien. Vooral omdat het ploegen op veengrond onder druk staat. "Met de proeven zie je dat deze percelen als een blok staat. Een mooi kantig geheel, met goede opbrengsten en vooral meer draagkracht in het land. Je ziet dat zuivelfabrieken als A-ware al niet meer toestaan dat er op land geploegd. Bovendien biedt deze manier van telen een alternatief voor RoundUp. Het is allemaal proefondervindelijk, maar maisteelt in strokenteelt heeft de toekomst. En wij hebben met onze zelfontwikkelde freeszaaimachine de oplossing voor deze vraag al."

Bouwt u zelf een machine of werktuig om naar uw wensen of omstandigheden? Tip de redactie en mail naar deloonwerker@prosu.nl. ■