

Nieuwe Drentse machine voor een duurzame maïsteelt gepresenteerd.

Op donderdag 24 september werd op het bedrijf van de Maatschap Pol in Uffelte het prototype van een nieuwe machine voor de maïsteelt gepresenteerd. Vooral als maïs na gras wordt gezaaid, gaat er door ploegen veel organische stof verloren. Een groot deel van de stikstof die bij de afbraak van deze organische stof vrijkomt (mineralisatie) komt in het grondwater en in de lucht terecht. Daarnaast verstoort ploegen de structuur van de bouwvoor en kan het, zeker op veengronden, ten koste gaan van de draagkracht. De bovenlaag wordt dan minder stabiel, waardoor machines die daarna op het perceel komen, diepe sporen kunnen achterlaten.

Een alternatief voor ploegen is niet-kerende grondbewerking (NKG). De strokenfrees, die rond 1996 eveneens door Pol werd bedacht, is een voorbeeld van een NKG-machine. De frees bewerkt alleen de strookjes grond (van ongeveer 15 cm breed) waarin gezaaid wordt en beschadigt de rest van de zode niet. De 'ondergrondse strokenploeg' die op 24 september in aanwezigheid van gedeputeerde Henk Jumelet ten doop werd gehouden, is een verbeterde versie van de strokenfrees.

Ook de ondergrondse strokenploeg bewerkt de grond alleen daar waar gezaaid wordt. De strokenploeg is echter een niet-aangedreven machine, en mede daardoor eenvoudiger van constructie en beter te beveiligen dan de strokenfrees. Dat laatste is onder meer belangrijk op percelen waar veldkeien voorkomen. Maar het grootste verschil zit onder de grond.

De strokenploeg maakt een snede in de grasmat en bewerkt daaronder een strook grond van ongeveer 30 cm diep en 40 cm breed. Daardoor ontstaat veel ruimte voor de maïswortels en een groot waterbergend vermogen. De zode blijft vrijwel geheel intact en beschermt de wortels tegen uitdroging. Het zaad komt op maaiveldhoogte te liggen en wordt beschermd door een klein ruggetje, dat in natte periodes als een waterkering werkt. Deze teeltwijze is daarom weerbaar bij extreme weersomstandigheden en vermindert de kans op gewasschade in periodes met veel of juist weinig neerslag. De machine is vooral geschikt voor zand- en veengronden.

De ondergrondse strokenploeg is dit jaar met succes op verschillende proefveldjes ingezet. Het is nu de bedoeling om de machine komend voorjaar op grotere percelen te gaan gebruiken. Veehouders en loonwerkers die hiervoor interesse hebben, kunnen contact opnemen met de Mts. Pol in Uffelte, telefoon 06-30083096.

Gedeputeerde Jumelet toonde zich zeer enthousiast over deze innovatie, die door Provincie Drenthe wordt ondersteund.