

DE TRADITIONELE TEELTWIJZE VAN MAIS GAAT OP DE SCHOP. BEMESTEN EN ZAAIEN VIA GPS EN DE STRIP TILL-WERKWIJZE ZIJN DE NIEUWE TOVERWOORDEN VOOR EEN EFFICIËNTE TEELT.

Werken in strepen hét devies bij maisteelt

NIEUWE technieken en aangescherpte mestwetgeving maken langzaam een eind aan de traditionele wijze van maisteelt. De werkwijze om eerst volvelds te ploegen of spitten, dan met de bouwlandinjecteur drijfmest volvelds aan te wenden en daarna volvelds met een rotorkoepel een zaai-bed te maken, staat ter discussie. Deze werkgangen zijn energieverblindend. En dat terwijl de plantrijen op 75 centimeter staan. Tussen de rijen gaan mineralen verloren en liggen ver van de plant af.

De grond bewerken en bemesten waar de plant staat, ofwel werken in strepen en niet volvelds, wordt daarom hét devies voor de toekomstige maisteelt. Het liefst met de nodige werkgangen gecombineerd, mits dat niet ten koste gaat van de capaciteit. Twee alternatieven maken daarom steeds meer opgang.

Alles op gps

Een sterk opkomende teeltwijze is het bemesten en zaaien via RTK-gps. Na de eerste proeven bieden nu tal van loonwerkers deze techniek aan. Verschillende fabrikanten introduceerden daarvoor

een bemester.

In volvelds geploegde grond wordt de mest op de rijafstanden in de grond gebracht. Dit kan al vroeg in het seizoen. Hoofdzak is dat de teler de gps-coördinaten veilig opslaat. Via deze coördinaten zaait hij later in het seizoen in een tweede werkgang de mais. De besparing op meststoffen is fors. De mest komt direct bij de ontkiemende zaden. Daarbij wordt de grond minimaal bewerkt en is de krachtbehoefte, het dieselverbruik per meter werkbreedte, veel minder. Door bemesten en zaaien niet te combineren, benut de teler de volle capaciteit.

Werken op strepen: strip till

Een stap verder gaat het volledig werken op strepen. De complete grondbewerking, bemesten en zaaien, is alleen op de plek waar plantrijen komen te staan. Deze werkwijze heet *strip till*.

Op de Agritechnica-beurs afgelopen november stonden fabrikanten als Kuhn, Duport en Vogelsang met een machine die voor deze werkwijze is bedoeld. Vooral in Duitsland is dit hot, niet alleen voor betere benutting van mest, brand-

Hier is een strokenfrees gebruikt om door de grasmat direct de bodem te bewerken en bemesten. Mais wordt later ingezaaid. Ook op onbegroeide grond raakt werken in de plantrij steeds meer in zwang via gps-zaaien en bemesten. Mineralen worden beter benut en meststoffen vaak uitgespaard. Net als het benodigde vermogen, dus brandstof per hectare.



Loonwerkers testen de strokenfrees in verschillende uitvoeringen, al dan niet in combinatie met zaaien.



Actueel is gps-zaaien precies op de gleuven waar eerder via gps met dezelfde rijafstand drijfmest is geïnjecteerd.



Het gps-bemesten kan op een ander moment dan het gps-zaaien, waardoor de teler de volle capaciteit kan benutten.



FOTO: S. MATTHIJS VERHAGEN

Frits Huiden