

# Proterra onder de maïs

*Groenbemester kan gelijktijdig met de maïs worden gezaaid*

Barenbrug komt dit voorjaar met een heel nieuw concept voor het zaaien van de verplichte groenbemesters na de maïs. Het bedrijf heeft een speciaal mengsel samengesteld dat gelijktijdig met de maïs kan worden gezaaid.

Al enkele jaren komt er op veel plaatsen weinig terecht van de verplichte groenbemester onder de maïs. Door de late oogst is het vaak onmogelijk om nog een groenbemester te zaaien of gewoon te laat. Dat is jammer, want daardoor gaat de gelegenheid verloren om nog wat mineralen vast te leggen en de bodem te voorzien van extra organische stof.

Barenbrug zag dat probleem ook en heeft nu een mengsel samengesteld dat gelijktijdig met de maïs kan worden gezaaid. De basis van de Proterra Maize wordt gevormd door festuca's. Dit zijn rassen uit de groep zwenkgrassen. Deze soorten zijn goed bestand tegen een langere periode in relatief sterke schaduw. Daardoor overleeft het gras de periode tussen juni en augustus, wanneer de maïs nauwelijks licht doorlaat. Pas op het moment dat het gewas bij het afrijpen weer wat opener wordt, gaat het gras echt groeien, zo vertelt productmanager Leen Struik van Barenbrug.

De nieuwe Proterra kan gelijktijdig met de maïs worden gezaaid, maar is langzamer dan dit gewas en belemmert dat dan ook niet in de groei, zegt Struik. "Door de onkruidbestrijding en de maïs die er over groeit, wordt de ontwikkeling in de belangrijke groeimaanden van de maïs bijna stilgezet. Pas wanneer de maïs begint af te rijpen, gaat het gras weer groeien. Daardoor concurreert het ook niet met de maïs."

In proeven die de afgelopen twee jaar zijn gedaan, is vastgesteld dat de maïs geen opbrengst- en kwaliteitsverlies heeft door het gebruik van de Proterra Maize. "Dat komt doordat het gras pas echt gaat groeien wanneer de maïs stopt met het opnemen van voedingsstoffen uit de bodem, terwijl dan nog veel stikstof vrijkomt door mineralisatie, die nu onmiddellijk door het gras wordt vastgelegd. Juist daardoor staat er bij de oogst



*Doordat het gras zich trager ontwikkelt dan de maïs is deze geen concurrent voor de groei van de maïs. Pas wanneer deze gaat afrijpen, begint de Proterra zich te ontwikkelen.*

een grasmat met een hoogte van ongeveer tien centimeter."

Ook bij de oogst heeft het gebruik een voordeel, zo merkten de loonbedrijven die de Proterra hebben getest. Door de grasmat heeft de bodem meer draagkracht en is het oogsten eenvoudiger. En onverwacht: door het gras is er veel minder last van vervuiling van de weg. Al zijn er grenzen, weet ook Struik. "Als het te nat is, ga je ook hier doorheen."

## Resistentie

Blijft de vraag hoe kan het dat onderzaai van gras de onkruidbestrijding overleeft, want daarin zit juist een uitgebreide bestrijding van grassen. "Dat zit in de gekozen rassen", stelt Struik. "We hebben deze rassen geselecteerd op hun resistentie tegen de onkruidbestrijdingsmiddelen in de maïs. De afgelopen jaren hebben we dat getest met zes verschillende middelencombinaties. Die gaven allemaal een remming van het gras -

dat moet ook - maar er bleef meer dan voldoende over. Daarom durven we het nu ook op de markt te brengen."

Voor het zaaien zijn er verschillende mogelijkheden, zoals door een simpele zaaibouw op de maïszaaimachine of door het inzaaien bij het klaarmaken van het zaaibed. De derde mogelijkheid is het uit de hoek halen van de onkruideg voor de maïs. Daar kun je een eenvoudige zaaunit opbouwen en dan na het zaaien weer ouderwets eggen en gelijk inzaaien.

De kosten van het zaad zijn met vijftien kilogram à € 5,- ongeveer gelijk aan het inzaaien van bijvoorbeeld Italiaans raaigras na de maïs. Het voordeel is dat er in het najaar geen stoppelbewerking meer nodig is en dat het resultaat beter is.

*Tekst: Toon van der Stok*

*Foto: Barenbrug*