

Proterra Maize

Ideaal voor gelijktijdige inzaai met de mais

- Hoogste productie van biomassa.
- Vermindert nitraatgehalte in het grondwater.
- Structuurverbetering bodem door diepe beworteling.
- Maisoogst mogelijk na 1 oktober.



Specificaties

- Inzaaihoeveelheid onder dekrucht: 15 - 25 kg per ha

Inzaai onder de dekrucht Inzaai in de stoppel

www.barenbrug.nl/proterra-maize

SoilCover

Groenbemester onder koude omstandigheden

- Snelle kieming en vestiging.
- Kiemt bij 6 °C, groeit bij 8 °C.
- Vrij van kweek en duist.
- Geschikt voor de teelt van een ruwvoersnede.



Specificaties

- Inzaaihoeveelheid in de stoppel: 1 zak per ha
- Inzaaien tot laat in het najaar

Inzaai onder de dekrucht Inzaai in de stoppel

www.barenbrug.nl/soilcover

Intermezzo

Hoge productie effectieve organische stof

- Snelle kieming en vestiging
- Vrij van kweek en duist
- Geschikt voor de teelt van een ruwvoersnede



Specificaties

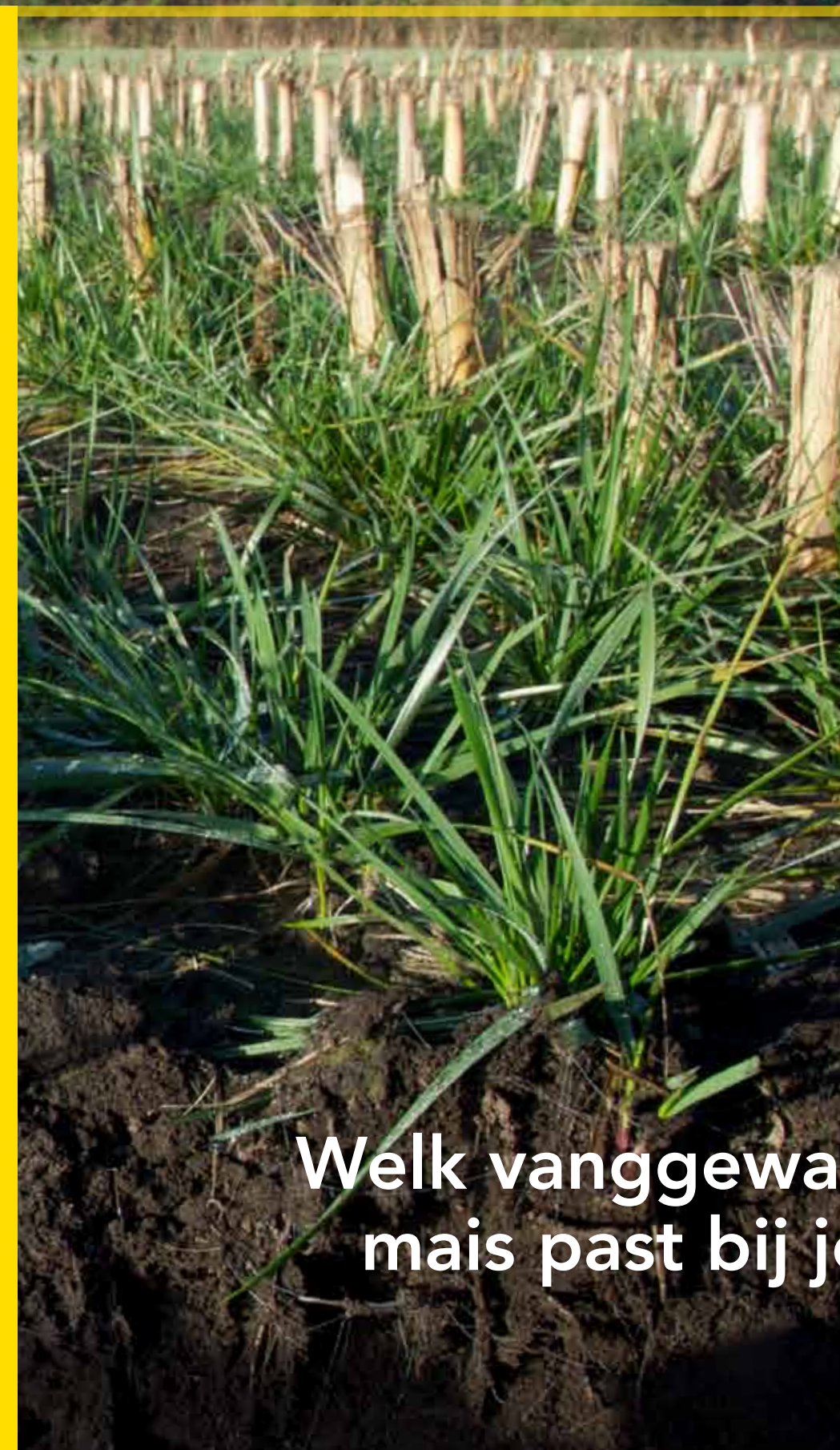
- Inzaaihoeveelheid onder dekrucht: 20 - 30 kg per ha
- Inzaaihoeveelheid in de stoppel: 45 kg per ha
- Inzaaien tot 15 oktober

Inzaai onder de dekrucht Inzaai in de stoppel

www.barenbrug.nl/intermezzo



Barenbrug heeft een teelthandleiding voor Proterra Maize. Je kunt deze downloaden op barenbrug.nl/proterra-maize, of aanvragen per e-mail sales@barenbrug.nl.



Welk vanggewas in mais past bij jou?



Make Life Beautiful





Vanggewas in de mais

Als je snijmais teelt op zand of lössgrond, dan krijg je vanaf 2019 te maken met de nieuwe regelgeving om uitspoeling van mineralen naar het grondwater te beperken. Hierdoor ben je verplicht om op je maisland vóór 1 oktober een vanggewas te zaaien.

Om te voldoen aan deze wet heb je keuze voor 3 methodes:

- Vanggewas en mais gelijktijdig inzaaien.
- Vanggewas zaaien tussen het 4e en 6e bladstadium van de mais.
- Mais vroeg oogsten, zodat je na de oogst het vanggewas kunt zaaien.

Gelijktijdige inzaai mais en vanggewas

Het vanggewas gelijktijdig met de mais inzaaien vraagt iets meer aandacht tijdens de teelt, maar dit wordt rijkelijk beloond door extra boven en ondergrondse biomassa. Bovendien hoef je de mais niet voor 1 oktober te oogsten om het verplichte vanggewas te kunnen zaaien. Je kunt de mais dus oogsten als die rijp is.

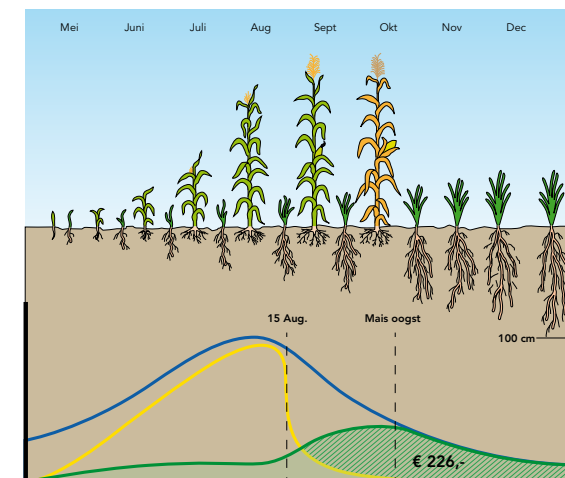
Vorkom uitspoeling naar grondwater

Een maisplant begint tussen 1 en half augustus met de afrijping en neemt vanaf die tijd geen stikstof meer op. Omdat in de nazomer de mineralisatie in de bodem het hoogst is, zullen veel mineralen uitspoelen naar het grondwater.

Kies je voor Proterra Maize als onderzaai dan minimaliseer je de uitspoeling. De intensieve en diepe wortels van Proterra Maize zijn half augustus al voldoende ontwikkeld om de mineralen uit de bodem op te nemen en om te zetten naar gewasgroei.

Betere bodemvruchtbaarheid

Gelijktijdig inzaaien van de mais en het vanggewas heeft als voordeel dat de bodemvruchtbaarheid aanzienlijk verbetert. Iedere maisteler weet het. De teelt van mais put de bodem behoorlijk uit. Met name vanggewassen die vroeg in het seizoen gezaaid worden leveren veel organische stof die beschikbaar is voor het volggewas. Proterra Maize



— Mineralenaanbod in de bodem
 — Opname mineralen door de maisplant
 — Opname mineralen door Proterra Maize

produceert van alle vanggewassen de meeste ondergrondse organische stof. Praktijkvoorbeelden tonen aan dat maispercelen waarop meerdere jaren een goed vanggewas is geteeld minder last hebben van droge periodes.

Topdrukte bij loonwerkers

In september is het topdrukte bij loonwerkers. Velen zullen begin september beginnen met het oogsten van de mais, om voor 1 oktober het vanggewas bij alle klanten gezaaid te hebben.

Wil je niet afhankelijk zijn van de agenda van de loonwerker, zaai dan het vanggewas in het voorjaar.

Geen structuurbederf tijdens maisoogst

Je wilt de mais oogsten op het moment dat de kwaliteit op zijn piek is. Een nat perceel door zware regenval kan roet in het eten gooien. Heb je in het voorjaar gekozen voor Proterra Maize als onderzaai, dan zal je minder last hebben van structuurbederf door insporing tijdens de maisoogst. De diepe intensieve beworteling van de Proterra Maize zorgt voor extra draagkracht en voor afvoer van grote hoeveelheden water.

Proterra Maize

Proterra Maize is een vanggewas, speciaal ontwikkeld voor onderzaai in mais. De trage vestiging van Proterra Maize voorkomt concurrentie tussen het gras en de maisplanten.

Onderzoekstation Vredepeel (Wageningen University) onderzoekt onderzaai in mais. In dit onderzoek scoorde Proterra Maize het best op boven en ondergrondse ontwikkeling. Met name door de goede resistentie tegen herbicidemixen is Proterra Maize geschikt voor gelijktijdige inzaai. Neem voor advies over onkruidbestrijding altijd contact op met gewasbeschermingsmiddelen leverancier.



Verskil in ondergrondse en bovengrondse massa tussen Proterra Maize (rechts) en rogge (links). De Proterra Maize is gelijktijdig ingezaaid met de mais, de rogge is na de maisoogst gezaaid. Bron: WUR open teelten Vredepeel

Inzaai bij stadium 4^e tot 6^e blad

Onderzaaien tijdens 4^e tot 6^e bladstadium is ook een mogelijkheid voor inzaaien van een vanggewas. Deze methode heeft echter een lagere slagingskans omdat het in deze periode meestal te droog is. Een voordeel van deze methode is dat je tijdens het inzaaien, onkruid mechanisch kunt verwijderen.

Intermezzo en SoilCover

De vanggewassen Intermezzo en SoilCover zijn het meest geschikt voor inzaai tijdens de groei. Beide vanggewassen hebben een hoge kiemenergie,

zodat bij voldoende vocht in de bodem het gewas snel ontwikkelt.

De droge stof verbetert de organische stof van de bodem en komt zo ten goede aan het volggewas.

Vrij van kweek en duist

Intermezzo en SoilCover zijn vrij van kweek en duist waardoor je er zeker van bent dat het perceel niet besmet wordt met onkruiden.

Inzaai vanggewas na de maisoogst

Na de maisoogst het vanggewas zaaien is de eenvoudigste optie, maar je loopt door de nieuwe regelgeving het risico dat je de mais onrijp moet oogsten.

Voor een geslaagde inzaai na de maisoogst is SoilCover de beste keuze. Het gewas heeft een enorme kiemkracht en groeit door ondanks lage temperaturen.