



Welk vanggewas in
mais past bij jou?

 **BARENBRUG**



Vanggewas in de mais

Als je snijmais teelt op zand of lössgrond, dan heb 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 zaaimomenten:

- Gelijktijdig inzaaien met de mais.
- Onderzaaien voordat de mais zich sluit.
- Nazaaien als de mais geoogst is.

Gelijktijdig inzaaien met de mais

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.

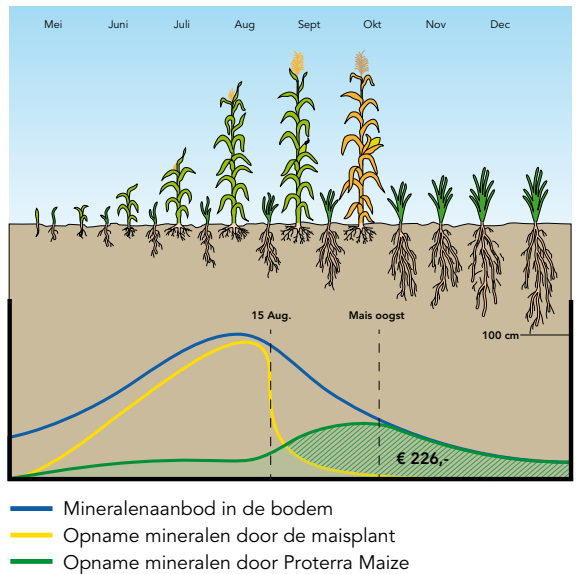
Voorkom uitspoeling naar grondwater

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



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.

Topdrukke bij loonwerkers

In september is het topdrukke 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.

Onderzaaien voordat de mais zich sluit

Onderzaaien voordat de mais zich sluit 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

Het vanggewas Intermezzo is het meest geschikt voor inzaai tijdens de groei. Intermezzo heeft een

hoge kiemenergie zodat bij voldoende vocht in de bodem het gewas zich snel ontwikkelt. Intermezzo bevat verschillende Italiaans raagrassen die vooral geselecteerd zijn op de vorming van ondergrondse massa.

Vrij van kweek en duist

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



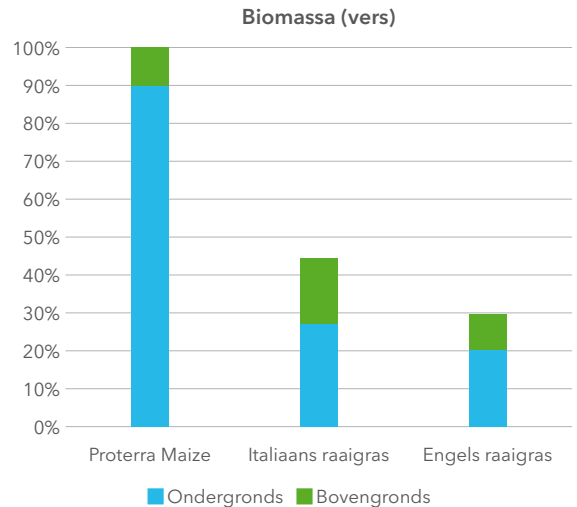
Geen structuurbederf tijdens maisoogst

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 mais-oogst. 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.



Bron: Farmer Farmers met Mais Brabant, demonstratie 2018, WUR Open Teelt.

Nazaaien als de mais geoogst is

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 daardoor ondanks lage temperaturen.

Vrij van kweek en duist

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

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 dekvrucht: 15 - 25 kg per ha

Inzaai onder de dekvrucht 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 dekvrucht 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

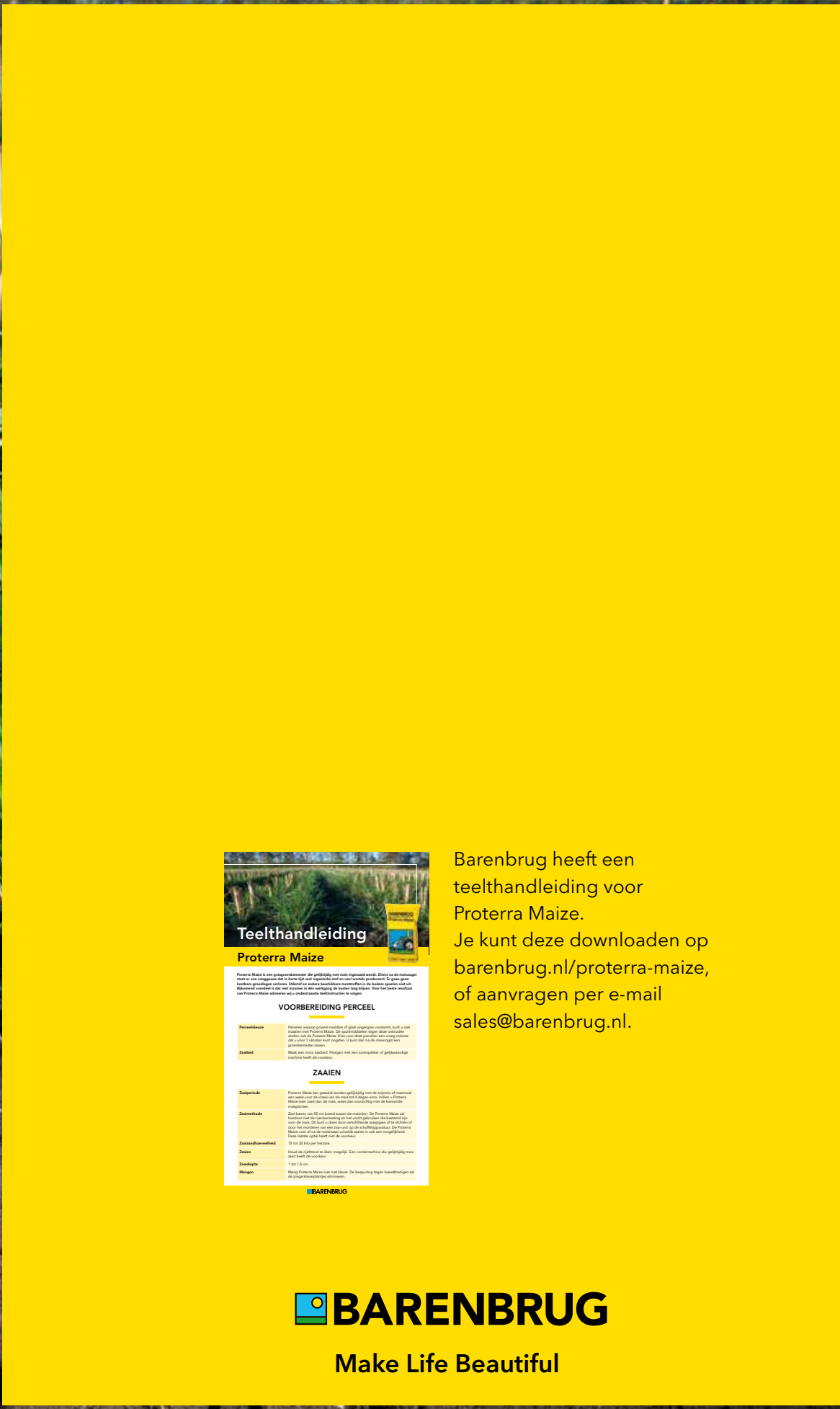


Specificaties

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

Inzaai onder de dekvrucht Inzaai in de stoppel

www.barenbrug.nl/intermezzo




Teelthandleiding
Protterra Maize

Protterra Maize is een groeipromoteerder die gebruik wordt gemaakt voor de ontsteking van de wortels van de plant. Het wordt gebruikt om de wortels van de plant te beschermen tegen ziekten en insecten. Het wordt gebruikt op de volgende manier: 1. Het wordt toegevoegd aan de zaai. 2. Het wordt toegevoegd aan de irrigatie. 3. Het wordt toegevoegd aan de bemesting. 4. Het wordt toegevoegd aan de bestrijding van ziekten en insecten.

VOORBEREIDING PERCEEL

Perceelbereiding Protterra Maize wordt toegevoegd aan de grond vóór de zaai. Het wordt toegevoegd aan de grond vóór de zaai. Het wordt toegevoegd aan de grond vóór de zaai. Het wordt toegevoegd aan de grond vóór de zaai.

Zaai Maize moet worden toegevoegd aan de zaai. Het wordt toegevoegd aan de zaai. Het wordt toegevoegd aan de zaai. Het wordt toegevoegd aan de zaai.

ZAAIEN

Zaaiperiode Protterra Maize kan worden toegevoegd aan de zaai van maart tot oktober. Het wordt toegevoegd aan de zaai van maart tot oktober. Het wordt toegevoegd aan de zaai van maart tot oktober.

Zaaihoeveelheid De hoeveelheid Protterra Maize die wordt toegevoegd aan de zaai is afhankelijk van de zaaihoeveelheid. Het wordt toegevoegd aan de zaai van 1 tot 5 g/m².

Zaai Het wordt toegevoegd aan de zaai van 1 tot 5 g/m².

Zaai Het wordt toegevoegd aan de zaai van 1 tot 5 g/m².

Mengen Meng Protterra Maize met het zaai. Het wordt toegevoegd aan de zaai van 1 tot 5 g/m².

BARENBRUG

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

