Gemakkelijk succesvol onderzaaien

BARENBRUG

Proterra Maize

Vanggewassen zijn tegenwoordig een onderdeel van je maisteelt. Het houdt uw bodem vruchtbaar en het voorkomt dat mineralen uitspoelen naar het grondwater. Onderzaaien van een groenbemester kan lastig zijn. Gelukkig niet met Proterra Maize: hét vanggewas dat u onder de mais zaait. Het produceert van alle vanggewasen de meeste effectieve organische stof zodat u uw maisperceel vruchtbaar houdt.

Kies bewust je inzaaimoment

Een vanggewas kunt u op verschillende momenten inzaaien. Gelijktijdig met de mais, in het 6e tot 8e bladstadium of na de maisoogst. Ieder zaaimoment heeft zijn voor- en nadelen. Gelijktijdige inzaai heeft als voordeel dat de combinatie tussen de temperatuur en het vocht optimaal is voor een goede kieming. Het voordeel van inzaai in een later stadium is de mogelijkheid van volledige onkruidbestrijding. Proterra Maize kunt u naar eigen voorkeur inzaaien; zowel gelijktijdig als bij onderzaai tot het 6e bladstadium van de mais. Uit de praktijk is gebleken zo vroeg mogelijk zaaien de kans op een succesvolle teelt vergroot.

Geen concurrentie voor de mais

Proterra Maize is samengesteld uit speciaal geselecteerde grasrassen. Het kiemt snel, maar groeit bovengronds traag. Dat komt omdat het eerst een diep, sterk wortelstelsel ontwikkelt. De mais heeft hierdoor geen concurrentie van het vanggewas.

Organische stofproductie krijgt een boost

Onderzoek van Wageningen Universiteit heeft aangetoond dat Proterra Maize substantieel meer boven- en ondergrondse biomassa produceert dan andere rietzwenkrassen en Italiaans raaigras. Het resultaat van dit onderzoek leest u in de tabel. De opbouw van de effectieve organische stof krijgt hierdoor een boost. Dit betekent dat de bodemvruchtbaarheid van uw maisperceel ook op de langer termijn veilig gesteld is.

De organische stofbalans bij de maisteelt is negatief. Op de lange termijn betekent dit dat de bodemvruchtbaarheid van uw bodem achteruit gaat.

Invloed van gewassen op organische stof

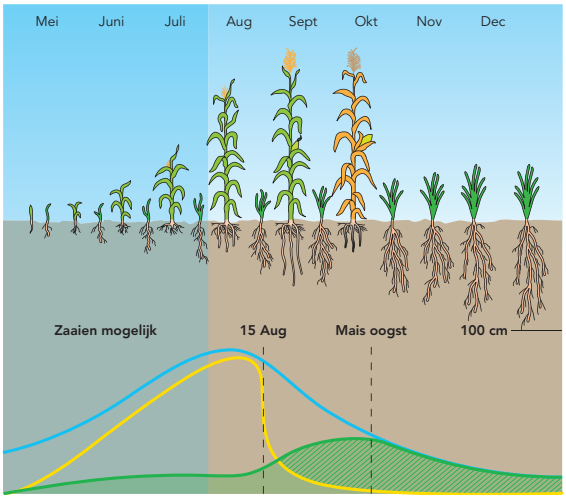
Gewas	Zaaimethode	Zaaidatum	Biomassa per ha	Effectieve organische stof (kg/ha)
Rietzwenk ras A	Gelijktijdige inzaai	april	1.071	279
Rietzwenk ras B	Gelijktijdige inzaai	april	1.526	397
Proterra Maize	Gelijktijdige inzaai	april	2.428	631
Italiaans raaigras	Onderzaai	juni	63	16

Bron: Onderzoek Wageningen University & Research 2019. Proeflocatie Vredepeel.

Geen uitspoeling mineralen

Maisplanten staan erom bekend dat ze afrijpen vanaf half augustus. Vanaf dat moment nemen ze geen mineralen meer op uit de bodem. Juist op dat moment is de mineralisatie in de bodem het hoogst. Het gevolg is dat veel mineralen uitspoelen naar het grondwater. In de grafiek ziet u het verloop van de mineralen opname van de gewassen.

De wortels van Proterra Maize zijn half augustus al uitstekend ontwikkeld. Hiermee nemen ze de mineralen op die anders zouden uitspoelen.



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

Beter bestand tegen gewasbescherming

Gewasbescherming is belangrijk om veel mais van hoge kwaliteit te oogsten. Veel vanggewassen overleven deze gewasbescherming niet. Wageningen University & Research deed onderzoek naar vanggewassen en gewasbescherming. Proterra Maize werd getest als meest tolerant tegen gewasbescherming. Dit komt door de harde en fijne bladstructuur en de sterke beworteling van de geselecteerde grassen.

Teeltmanagement

Met een goede handleiding is succesvol telen van Proterra Maize nog eenvoudiger. U kunt een uitgebreide teelthandleiding downloaden www.barenbrug.be/proterra-maize.

Proterra Maize voldoet aan de voorwaarde van het GreenEarth-label. Producten met dit label waarborgen een duurzame productie van ruwvoer of dragen bij aan duurzame voedselproductie.

Lees meer over GreenEarth op:
barenbrug.be/veehouderij/green-earth

BARENBRUG

Make Life Beautiful

Barenbrug Belgium NV/SA T 03 219 19 47 E sales@barenbrug.be W www.barenbrug.be