



De voordelen van Proterra

- ✓ makkelijk mee te zaaien
in één werkgang
- ✓ geen vorming zaadstengels
- ✓ twee inzaaimomenten mogelijk,
najaar en 'over de vorst'
- ✓ extra stikstofgebruiksnorm
- ✓ hogere organische stof productie
- ✓ uitstekende bodemverbeteraar
- ✓ kostenbesparend

Proterra

Groenbemester onder wintertarwe!

Proterra

Groenbemester onder wintertarwe!

Door de strenge regelgeving voor bemesting en berekening lopen gewas-opbrengsten in de toekomst terug met gemiddeld 30 percent. Aanpassingen in het bouwplan en gebruik van specifieke groenbemesters kunnen deze lagere opbrengsten compenseren.

Winst door méér organische stof en structuur

Proterra verhoogt het organische stof gehalte door middel van wortelgroei en bovengrondse groei van de plant. In vergelijking tot Italiaans- en Engels raaigras, geeft Proterra rietzwenkgras een zwaar en diep groeiend wortelgestel. Hierdoor verbetert de structuur van de grond.

Eén procent hoger organischestofgehalte levert u € 165,- per ha* extra op door:

- méér stikstoflevering, € 35,-
- groter vochtleverend vermogen, € 80,-
- hogere gewasopbrengst, € 50,-

* Bron: onderzoek van Animal Sciences Group Wageningen en Nutiënten Management Instituut



Proterra na dorsen in Flevoland

Geen zaadstengelvorming

Proterra meezaaien in één werkgang met wintertarwe levert een duidelijke kostenbesparing op. De slagingskans van deze methode is zeer hoog.

Proterra is een minder agressieve groeier dan Italiaans- of Engels raaigras. Het heeft vóór de winter geen forse ontwikkeling. Bovendien is Proterra ongevoelig voor vernalisatie waardoor er geen zaadstengels worden gevormd, zeker wanneer vanaf eind september wordt ingezaaid.

Dit is een zeer belangrijke en unieke eigenschap van Proterra!



Zijn er grasachtige onkruiden aanwezig dan moeten deze eerst bestreden worden. Na een wachttijd van vijf tot zes weken kan alsnog Proterra gezaaid worden. Bij gelijktijdige inzaai met de tarwe kan duist in het voorjaar met Puma bestreden worden. De rietzwenkplanten zijn in het voorjaar voldoende ontwikkeld en daarom ongevoelig voor dit bestrijdingsmiddel.

Extra stikstofgebruiksnorm van 60 kg!

Voor een groenbemester als Proterra geldt een extra stikstofgebruiksnorm van 60 kg op klei en 60 kg op zand-, löss- en veengrond voor 2008 en 2009. De groenbemester moet ingezaaid zijn vóór 1 september en moet blijven liggen tot na 1 december. Met Proterra voldoet een teler aan de eisen en creëert zodoende extra plaatsingsruimte van stikstof uit dierlijke mest. Dit levert de graanteler een financieel voordeel op.



Proterra na de graanoogst in Groningen

Bijkomende voordelen van Proterra

De geselecteerde rietzwenkgrassen in Proterra voldoen aan de volgende eisen:

- **Zeer laatbloeiend**, waardoor mineralen opgenomen worden gedurende een langere periode, wat ten goede komt aan het volggewas. Bovendien zijn deze laatbloeiende, speciaal geselecteerde Barenbrug-rassen bij onderzaai ongevoelig voor vernalisatie waardoor de vorming van zaadstengels voorkomen wordt.
- **Hoge ziekteresistentie**. Dit is belangrijk omdat uitsluitend onder dekvrucht wordt gezaaid. Hierdoor krijgen de grasplanten aanzienlijk minder licht, is de luchtvochtigheid hoger waardoor de ziektedruk toeneemt. Door het gebruik van rietzwenkgrassen met een hoge ziekteresistentie groeit het gewas goed door na de oogst van wintertarwe.
- **Vrij van kweek en duist**, waardoor de grond niet besmet wordt met ongewenste onkruiden.

Inzaaien

Proterra kan ingezaaid worden onder dekvrucht op twee verschillende methoden:

- samen met wintertarwe in begin oktober - begin december, 15 tot 20 kg Proterra
- over de vorst in december - begin maart, 15 tot 20 kg Proterra