

Groenbemesters mais

Maïstelaars die telen op zandgrond wordt aangeraden een groenbemester in te zaaien direct ná de maïsoogst. In Nederland is dit zelfs verplicht volgens de mestwet. Een snelle gewasontwikkeling garandeert een optimale vastlegging van mineralen.

Proterra Cereals

Groenbemester onder wintertarwe!

- Proterra Cereals levert meer organische stof in de bodem
- Proterra Cereals onder wintertarwe
- Extra stikstofgebruiksnorm van 60 - 65 kg!
- Bijkomende voordelen Proterra Cereals
- Hoge ziekteresistentie
- Bodemverbeteraar



Proterra Cereals levert meer organische stof in de bodem

Door de strengere mest- en beregeningsregels zal de gewasopbrengst in de toekomst sterk afnemen, zelfs tot zo'n 30%, met name op zandgrond en in iets mindere mate op löss- en kleigrond.

Aanpassingen in het bouwplan, de grondbewerking en bemesting kunnen deze lagere opbrengsten beperken.

Eén procent hoger organische stofgehalte levert u €155,- extra per ha op, door betere stikstoflevering (+€25,-), extra vochtleverend vermogen aan de plant (+€80,-) en een hogere opbrengst (+€50,-). Deze gegevens komen uit een onderzoek van Animal Sciences Group (voormalig PV) en het Nutriënten Management Instituut (NMI).

Proterra Cereals verhoogt het organische stofgehalte door middel van wortelgroei en bovengrondse groei van de plant. In vergelijking tot Italiaans en Engels raaigras, geeft Proterra Cereals rietzwenkgras een erg zwaar en diepgroeiend wortelstelsel. Hierdoor verbetert de structuur van de grond.

Proterra Cereals onder wintertarwe

Proterra Cereals meezaaien in één werkgang met wintertarwe levert een duidelijke kosten- besparing op. De slagingskans van deze methode is zeer hoog. Proterra Cereals is een minder agressieve groeier dan Italiaans- of Engels raaigras. Het heeft vóór de winter geen forse ontwikkeling. Bovendien is Proterra Cereals 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 Cereals! Zijn er grasachtige onkruiden aanwezig, dan moeten deze eerst bestreden worden. Na een wachttijd van vijf tot zes weken kan alsnog Proterra Cereals gezaaid worden. In het voorjaar zijn de Proterra Cereals-planten voldoende ontwikkeld en zijn de planten ongevoelig voor het bestrijdingsmiddel Puma, waardoor duist prima bestreden kan worden.

- Inzaai onder
- Inzaai na

Eigenschappen



Extra stikstofgebruiksnorm van 60 kg!

Voor een groenbemester als Protterra Cereals geldt een extra stikstofgebruiksnorm van 60 kg op klei-, zand-, löss- en veengrond. De groenbemester moet dan ingezaaid zijn voor 1 september en blijven liggen tot na 1 december. Met Protterra Cereals creëert een teler dus extra plaatsingsruimte voor stikstof en voldoet hij aan de gestelde eisen. Het ontvangen van dierlijke mest door de nieuwe gebruiksnormen is voor akkerbouwers erg aantrekkelijk en levert financieel voordeel op.

Bijkomende voordelen van Protterra Cereals

De geselecteerde rietzwenkassen in Protterra Cereals voldoen aan de volgende eisen:

- Zeer laat bloeiend, waardoor mineralen opgenomen worden gedurende een langere periode, wat ten goede komt aan het volggewas.
- Bovendien zijn deze laat bloeiende rassen bij onderzaai ongevoelig voor vernalisatie waardoor zaadstengelvorming voorkomen wordt.

Hoge ziekteresistentie

Een hoge ziekteresistentie is belangrijk omdat uitsluitend onder dekvrucht wordt gezaaid. Hierdoor krijgen de grasplanten aanzienlijk minder licht en is de luchtvochtigheid hoger waardoor de ziektedruk toeneemt. Door het gebruik van rietzwenkassen met een hoge ziekteresistentie groeit het gewas goed door na de oogst van de winterarwe. Daarnaast is Protterra Cereals vrij van kweek en duist waardoor de grond niet besmet wordt met ongewenste onkruiden.

Bodemverbeteraar

Protterra Cereals kan gezaaid worden onder dekvrucht middels twee verschillende methoden:

- Samen met winterarwe in begin oktober - begin december, 15 tot 20 kg Protterra Cereals.
- Over de vorst in december - begin maart, 15 tot 20 kg Protterra Cereals.

Teelthandleiding

Download hier de teelthandleiding voor een succesvolle teelt.

Specificaties

zaaidichtheid/ha inzaai	15-20kg
Stikstofgift per ha	50 kg
Zaaitijdstip onder dekvrucht	okt - febr

Zaadkwaliteit

Vrij van kweek en duist

Groenbemers mais

Maistelers die telen op zandgrond wordt aangeraden een groenbemester in te zaaien direct ná de maisoogst. In Nederland is dit zelfs verplicht volgens de mestwet. Een snelle gewasontwikkeling garandeert een optimale vastlegging van mineralen.

- Inzaai onder
 Inzaai na

Eigenschappen





Teelthandleiding

Proterra Cereals onder wintertarwe

ZAAIEN

Zaaiperiode	Van half oktober tot en met begin december.
Zaaizaadhoeveelheid	Maximaal 180 kg zaaitarwe per hectare + 17 kg Proterra Cereals per hectare.
Zaaimethode	Bij voorkeur Proterra Cereals gelijktijdig zaaien met de tarwe. (mengen met zaaigraan kan; gebruik dan 20 kg Proterra Cereals).

ONKRUIDBESTRIJDING

Bodemherbicide	- Gebruik geen Herold. - 0,15 liter AZ500 is mogelijk. (Het nieuwe middel Xerton is in beproeving)
Voorjaaronkruidbestrijding	Uitsluitend met middelen zonder enige grassenwerking.
Duistbestrijding	Puma Extra EW vanaf tweede helft april, wanneer rietzwenk ca. 10 cm lengte heeft.