

ForageMax[®]

Topkwaliteit graszaadmengsels



2021



ForageMax®

Topkwaliteit graszaadmengsels

INHOUD

SEEDS & SCIENCE MET DLF	2
ONZE MENSEN	3
DUURZAAMHEID	4
EEN TOEKOMSTBESTENDIG BEDRIJF BEGINT BIJ DE	
WORTELS	5
PROFESSIONELE ZAADECHNOLOGIE	6
MEER MELK MET DLF FIBER ENERGY	8
FORAGEMAX NU MET VERBETERDE VOEDERWAARDE	9
FORAGEMAX WEIDEMENGSELS	10
NIEUWE VERBETERDE FESTULOLIUMTYPEN	15
MEER BIODIVERSITEIT EN EIWIT	16
LUZERNE - DLF-ALFALFA	17
KRUIDENRIJK GRASLAND	18
VOEDERBIETEN	19



Seeds & Science met DLF

Wanneer je graszaad van DLF gebruikt, heb je de wetenschap aan je zijde. Wereldwijd zijn onze mensen van Research en Development (R&D) elke dag bezig met het ontwikkelen van nieuwe rassen van topkwaliteit. Wij onderzoeken en beproeven continu diverse grassoorten. Hiermee realiseren wij een nog betere voederkwaliteit voor nu en in de toekomst.

Weidemengsels voor de serieuze veehouder

Elk veebedrijf is uniek. Met de ForageMax weidemengsels bent u verzekerd van het juiste gras, ongeacht uw type management en ongeacht het type koe of bodemsoort waar u mee werkt. Waar u ook voor kiest, met graszaad van DLF bent u verzekerd van kwaliteit en een verhoogde melkproductie.

Al onze ForageMax Weidemengsels hebben de volgende eigenschappen:

- Gecombineerd met diverse innovaties, zoals zaadcoatings, PLUS grassen en DLF Fiber Energy.
- Voor het eerst met nieuwe voederwaardekenmerken, zoals eiwitopbrengst.
- Droogtetolerant, wetenschappelijk onderbouwd.
- De beste DLF-rassen van de aanbevolen rassenlijst.
- Alle mengsels zijn roest 8+.
- Bevatten altijd de nieuwste genetica.

Onze mensen,
uw adviseur ter plaatse:



Arjen Mosselman
Accountmanager Noord- en West-Nederland
✉ arjen.mosselman@dlf.nl
☎ +31 (0)6 - 534 216 09



Frans Versteegen
Accountmanager Oost- en Zuid-Oost Nederland
✉ frans.versteegen@dlf.nl
☎ +31 (0)6 - 537 104 28



Frank de Dobbelaere
Accountmanager Zuidwest-Nederland, Vlaams Brabant,
West- en Oost-Vlaanderen en Wallonië
✉ frank.dedobbelaere@dlf.nl | ✉ frank.dedobbelaere@dlf.be
☎ +31 (0)6 - 516 171 99 (Nl) | ☎ +32 (0)475 - 35 20 65 (Be)



Henri Caenen
Accountmanager Regio Antwerpen, Vlaams Brabant,
Belgisch Limburg
✉ henri.caenen@dlf.be
☎ +32 (0)475 - 35 20 63



Hendrik Nagelhoud
Salesmanager Benelux
✉ hendrik.nagelhoud@dlf.nl
☎ +31 (0)6 - 230 251 36



Thomas van Tetering
Productmanager Benelux
✉ thomas.vantetering@dlf.nl
☎ +31 (0)6 - 516 985 21



Wist u dat?
Wij doen samen met
de universiteit van
Kopenhagen onderzoek
naar droogte en
wortelgroei bij grassen.

Duurzaamheid die bijdraagt aan uw bedrijf en de planeet

Om een goede melkproductie te behouden die zowel lokaal als duurzaam geproduceerd is, is de juiste balans nodig. De oplossingen die wij ontwikkelen, moeten de uitdagingen op het gebied van landbouw, klimaat en ecologie tackelen en daarnaast de productiviteit verbeteren.

Onze taak als veredelaar is dan ook om nieuwe rassen te ontwikkelen die beter bestand zijn tegen ecologische uitdagingen zoals ziektedruk en klimatologische veranderingen zoals droogte en extreme neerslag.

Weilanden zijn van nature groen

- Gras neemt meer CO₂ op dan de meeste andere landbouwgewassen.
- Koolstof, die wordt vastgehouden door de wortels, reduceert de N₂O uitstoot en voorkomt stikstofuitspoeling in het grondwater.
- Grasklaver kan wel 300 tot 500 kg stikstof per hectare vastleggen, wat ook nog grotendeels ten goede komt aan het volggewas.
- Grasland voor zowel beweiding als maaien heeft weinig gewasbeschermingsmiddelen nodig.

Oplossingen van DLF die u helpen om op een duurzame manier deze uitdagingen aan te gaan:

- Blijvend en zelfs meerjarig grasland verstoort de bodem veel minder dan éénjarige gewassen. Daarmee blijft er meer koolstof opgeslagen in de bodem, wat beter is voor het milieu. Dit maakt gras tot een uniek gewas.
- Vlinderbloemigen kunnen stikstof binden uit de lucht, waardoor er minder aanvoer van meststoffen nodig is.
- Meer eiwit van eigen land door het gebruik van klaver en luzerne. Dit zorgt voor minder uitstoot door transport van eiwitten die van buiten het bedrijf moeten komen.
- Diversiteit van kwaliteitsmengsels leidt tot minder risico op verlies van productie bij extreme klimaatstress.

Een toekomstbestendig bedrijf begint bij de wortels

Om de beste opbrengst van uw gras en vee te krijgen, heeft u gras nodig dat ook blijft groeien onder moeilijke omstandigheden. Als gevolg van milieu- en klimaatverandering verandert de vraag naar ruwvoer. Snelle wortelgroei is belangrijk omdat het planten helpt zich beter te ontwikkelen. Onder droge omstandigheden, waarbij er zich nog wel water bevindt in de diepere bodemlagen (dieper dan 0,5 meter), is de wortelarchitectuur van uw gras zeer belangrijk.

Om aan de veranderende behoeften te voldoen, heeft DLF mengsels ontwikkeld die beter presteren onder moeilijke omstandigheden zoals voorjaars- en (vroeg) zomerdroogte. Tegelijkertijd maken onze mengsels efficiënt gebruik van voedingsstoffen.

Het geheim zit in de wortels van de plant.

We hebben de laatste jaren extra kennis opgedaan naar de wortelprestaties van gras, die kunnen bijdragen aan de toekomstbestendigheid van uw bedrijf.

Door ons wereldwijde R&D-netwerk en de unieke RadiMax wortel screeningsfaciliteit, hebben we unieke kennis ontwikkeld over de wortelstelsels van onze grassoorten. Resultaten laten zien dat soorten met een diepere en grotere wortelmasse beter bestand zijn tegen veranderende milieu- en klimatologische veranderingen zoals droogte. Diepwortelende grassen zorgen voor een sterke basis, wat leidt tot een betere standvastigheid, minder opbrengstverlies bij droogte, verbeterde koolstofvastlegging, en financiële besparing als gevolg van een verminderde behoefte aan irrigatie.

Diepe wortelmasse betekent:

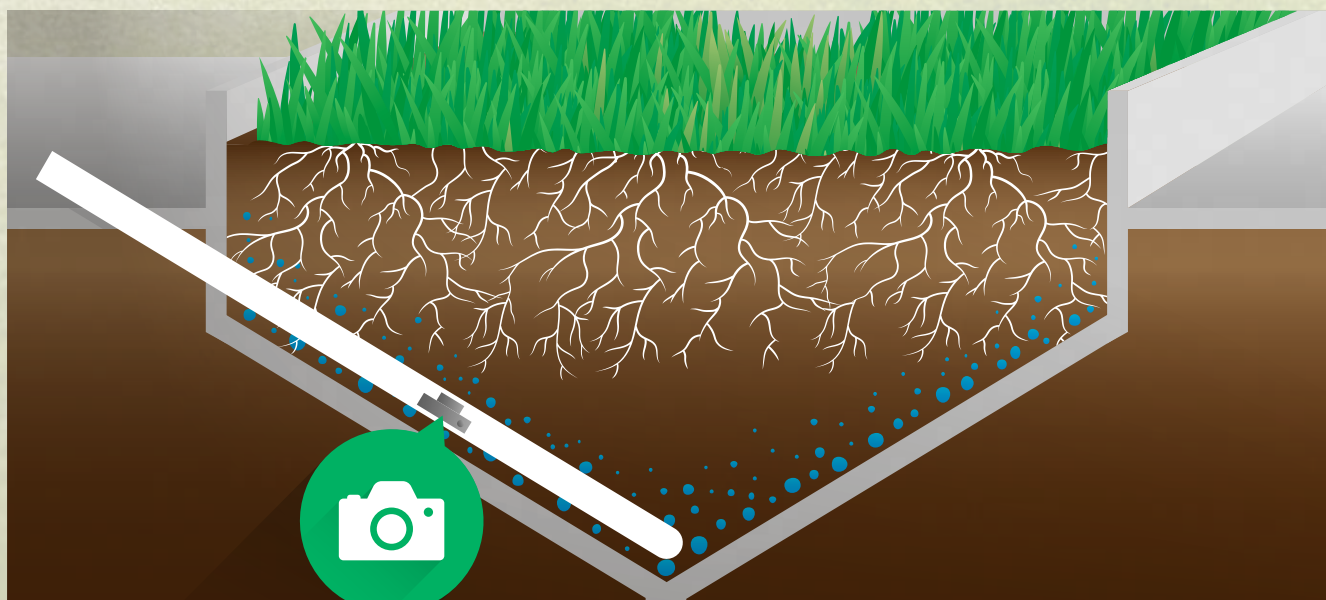
- Betere groei tijdens en na voorjaars- en zomerdroogte.
- Betrouwbare ruwvoerproductie en hogere zelfvoorzienendheid.
- Optimaal gebruik van input met een hogere voederwaarde als resultaat.
- Toekomstbestendige oplossing tegen het veranderende klimaat.
- Duurzame ruwvoerproductie en verbeterde bodemstructuur.

Over RadiMax

Snelle wortelgroei is altijd belangrijk omdat het de plant ondersteunt. DLF test samen met de Universiteit van Kopenhagen de wortelarchitectuur van verschillende soorten en rassen in de RadiMax-faciliteit. RadiMax is de meest geavanceerde wortel screeningsfaciliteit ter wereld. Deze faciliteit maakt het mogelijk om beelden te maken van wortels tot op 3 meter diepte, en tegelijkertijd kan het plantmateriaal blootgesteld worden aan toenemende droogteomstandigheden door middel van een bodembevochtigingssysteem. Op deze manier kunnen de plantprestaties onder droogteomstandigheden in direct verband worden gebracht met de wortelarchitectuur.

Lees hier meer over RadiMax:

www.dlf.nl/wortels



Professionele zaadtechnologie

In de veredeling zijn we constant bezig om gewassen te verbeteren, maar we ontwikkelen ook zaadbehandelingen om de bestaande gewassen nog verder te ondersteunen en zo de opbrengst en kwaliteit te verhogen.



ProRhizo 100

Kalkcoating met Rhizobium voor klaver en DLF-Alfalfa (luzerne)

Speciaal ontwikkelt voor klaver en luzerne. De kalkcoating zorgt voor een betere vestiging van de plant wanneer de pH-waarde van de bodem niet optimaal is. De Rhizobium-bacterie leeft in symbiose met de plant en brengt de stikstofbinding op gang. ProRhizo 100 zorgt voor een betere aanslag en snellere vestiging.

- Zaadcoating van kalk.
- Bevat Rhizobiumbacterie voor een betere stikstofbenutting.
- 100% gewichtsverzwaring.
- Sterkere vestiging.
- Bevordert de groei van vlinderbloemige gewassen op bodems met een lage pH.

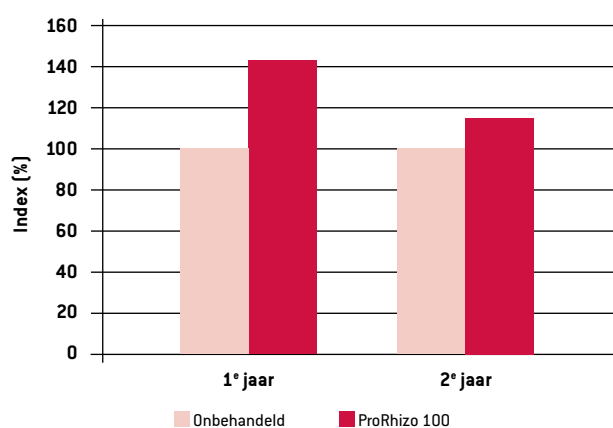
Rhizo

Rhizobium zaadbehandeling voor klaver en DLF-Alfalfa (luzerne)

De Rhizobiumbacterie leeft in symbiose met de plant. De bacterie neemt N op uit de lucht en geeft dit door aan de plant. De plant groeit sneller waardoor er vanaf het begin een betere vestiging is. Het resultaat is een hogere productie.

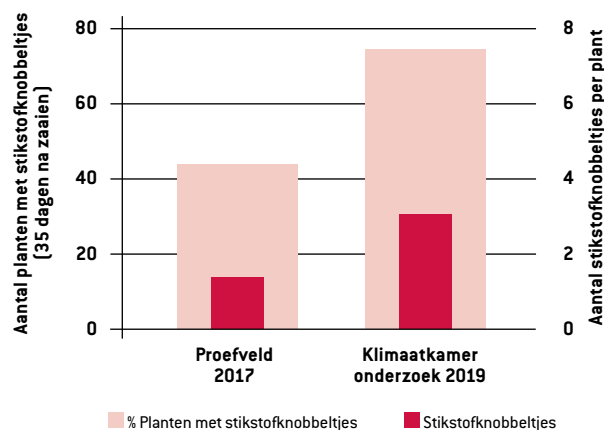
- Rhizobiumbacterie voor een betere stikstof-benutting.
- Betere vestiging van de plant.
- Zaadbehandeling zonder gewichtsverzwaring.
- Stikstofknobbeltjes ontwikkelen zich op de wortels.
- Aan te bevelen voor bodems waar de laatste jaren geen soortgelijke vlinderbloemige gewassen hebben gegroeid.

OPBRENGST VAN LUZERNE MET PRORHIZO 100



Bron: DLF Moerstraten

EFFECT VAN RHIZO OP KLAVER



* Controleplanten hadden geen stikstofknobbeltjes na 35 dagen.

Bron: DLF Moerstraten





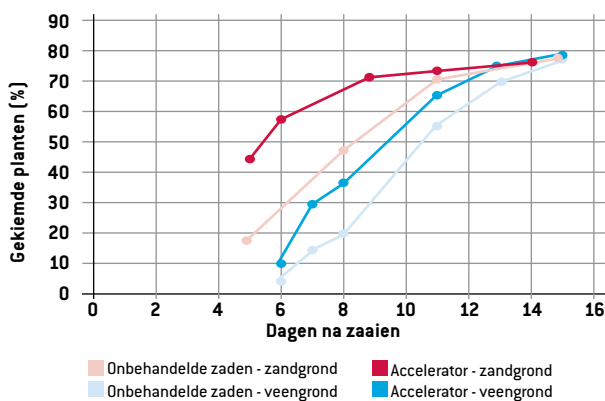
Accelerator

Biostimulant met Hydroactieve watermanagement technologie

Accelerator is een biostimulante zaadbehandeling met verschillende sporenelementen, zeewierextract en humuszuren, welke allemaal gericht zijn op een verbeterde wortelgroei. Daarnaast zorgt de Wetting Agent (uitvloeier) voor een betere verdeling van het water rondom het zaadje.

- Zaadbehandeling zonder gewichtsverzwaring.
- Zorgt tijdens de vestiging voor een waterbesparing tot wel 34%.
- 20% snellere opkomst.
- Bevat belangrijke micronutriënten en humuszuren.
- Aanbevolen voor snellere opkomst en een homogener vestiging.

KIEMING OP ZAND- & VEENGROOND



Bron: DLF Kapelle

GroMax®

Voor een snellere kieming



De GroMax® coating staat garant voor een snellere kieming van het graszaad. Met name de trage kiemers hebben hier duidelijk hun voordeel van. Het product GroMax® bestaat uit een doorontwikkelde versie van de reeds bekende cytokinine-/zeewierextractcoating. Dit zorgt voor een snellere kieming ook onder minder gunstige omstandigheden. GroMax® is nu standaard beschikbaar op de meeste ForageMax mengsels.



ProNitro®

Stikstofcoating met Hydroactieve watermanagement technologie

Geeft een significant sterkere en snellere vestiging van het gras. ProNitro® is gecoat op het graszaad, waardoor het kiemplantje de extra voeding volledig kan benutten. De uitvloeier in de coating zorgt voor een betere vochtbenutting in de kiemfase. De wortels en scheuten groeien sneller en de kiemplantjes zijn sterker, wat zorgt voor 34% meer planten.

Waarom kiezen voor ProNitro® gecoat graszaad?

- Snellere vestiging met 30% sterkere planten.
- De stikstofcoating voedt het zaad en niet de onkruiden.
- Tot 34% meer planten.
- Verbeterde groei van de wortels en scheuten.
- Verbeterde stresstolerantie.
- Stikstofbemesting op het zaad zorgt voor 50% minder uitspoeling.



Doorzaaien maakt ook financieel verschil

Het doorzaaien van gras verhoogt de kwaliteit, productiviteit en levensduur van een grasland. Financieel gezien is het ook gunstiger dan elke paar jaar met veel machines en arbeid het perceel opnieuw in te zaaien. Daarnaast verstoort herinzaai de balans in de bodem en verliest u opgebouwde organische stof.

DLF Hydroactieve watermanagement technologie

De Accelerator-coating en vernieuwde ProNitro®-coating bevatten een Wetting Agent die de waterspanning verlaagt en zorgt voor een betere verdeling en penetratie van het vocht tijdens de kieming. Hierdoor hebben de plantjes minder water nodig tijdens kieming en groeien ze op tot gezondere jonge plantjes.

"Wetting agent" nu op diverse zaadbehandelingen

- Veel zaadbehandelingen van DLF bevatten een klein aandeel uitvloeier om het watermanagement naar het zaadje te verbeteren.
- De uitvloeier verlaagt de waterspanning en zorgt voor een betere verdeling van het vocht tijdens de kieming.
- Het resultaat is minder waterinput tijdens de kieming en gezondere jonge plantjes.

Wist u dat?
DLF Fiber Energy
rassen zorgen
voor minder
methaanuitstoot.

Meer melk met DLF Fiber Energy

Een verhoogde efficiëntie en ruwvoeropname is van groot belang voor een winstgevend bedrijf. Het doel is om zoveel mogelijk drogestof in de pens van de koe te krijgen, maar de natuur zit anders in elkaar. Veel energie die in gras opgeslagen zit is niet direct beschikbaar en zit beschermd in de vezels van de celwanden. Het DLF-veredelingsprogramma verbeterde de verteerbaarheid van de celwanden, waardoor deze energie van het gras sneller vrijkomt.

DLF Fiber Energy grassen hebben beter verteerbare celwanden dan normaal gras. Dit verhoogt de opname en benutting van energie uit gras. Met als uiteindelijk resultaat: een hogere melkproductie van uw koeien!



De voordelen van een betere celwandverteerbaarheid voor de veehouder

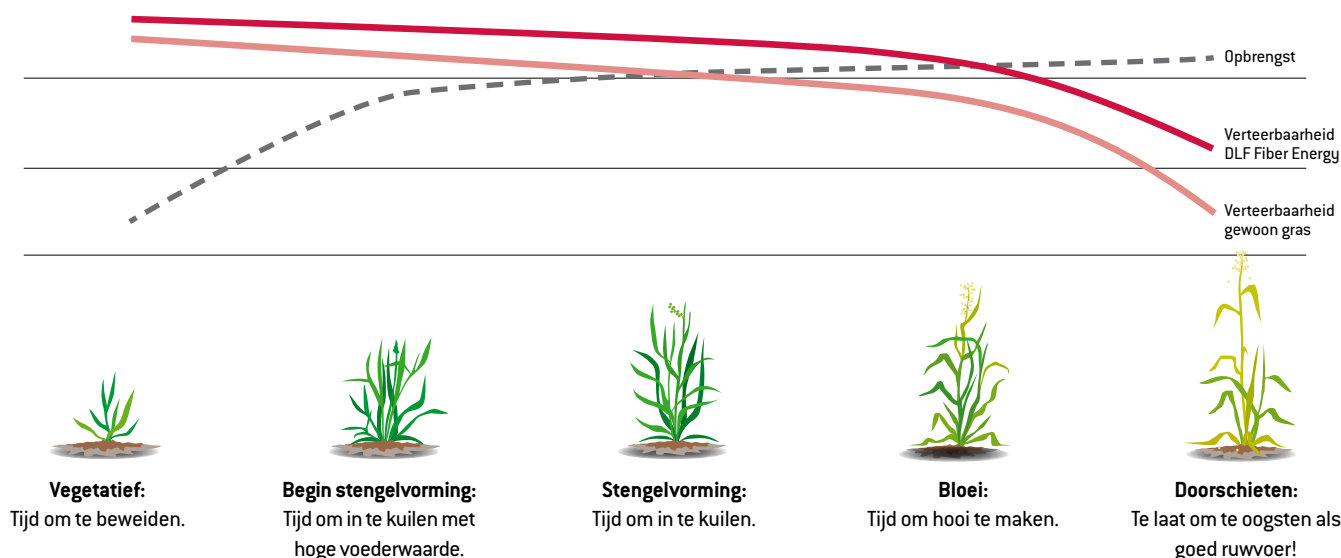
- 1% betere celwandverteerbaarheid verhoogt de melkproductie met gemiddeld $\frac{1}{4}$ liter per koe per dag.
- 8% betere celwandverteerbaarheid (DLF Fiber Energy) verhoogt de melkproductie met gemiddeld 2 liter per koe per dag.

Het graszaad verdient zichzelf terug

Met DLF Fiber Energy verhoogt u de kwaliteit van uw ruwvoer. Koeien zullen dit gras veel beter verteren. Met de DLF Fiber Energy grassen kunt u de verteerbaarheid tot wel 8% verbeteren. Aangezien u met 1% verbetering al $\frac{1}{4}$ liter meer melk kunt produceren heeft u de inzaaikosten snel terugverdient.



ALGEMENE RELATIE TUSSEN GRASOPBRENGST EN VOEDERKwaliteit, AFHANKELIJK VAN HET GROEISTADIUM VAN HET GRAS



Goed verteerbaar



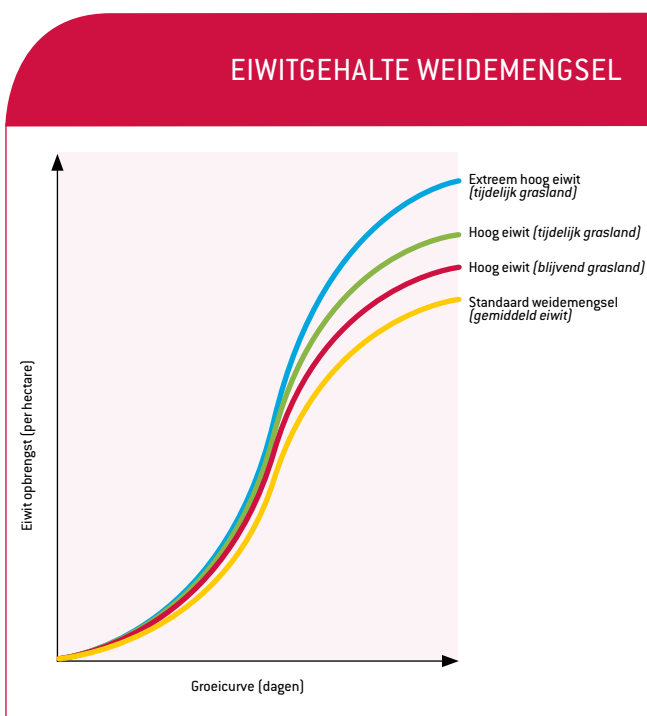
Meer onverteerbare delen

Groei stadia van gras

ForageMax nu met verbeterde voederwaarde

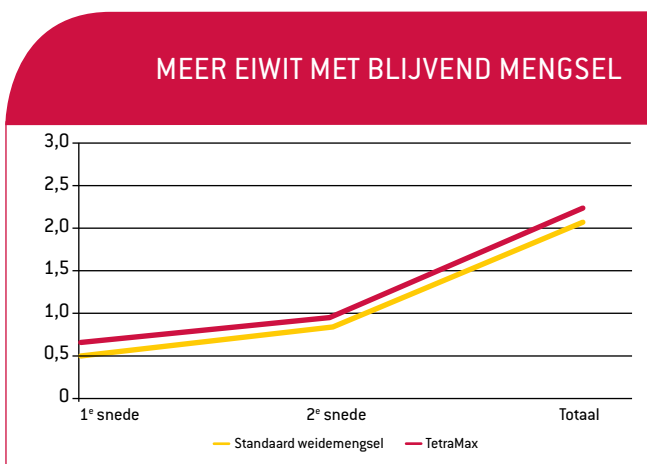
DLF doet al jaren onderzoek naar de voederwaarde van haar rassen. Naast het meten van de opbrengst kunnen we met onze NIRS-techniek (Nabij Infrarood) tegelijkertijd ook de voederwaarde analyseren. Hierbij wordt gekeken naar celwandverteerbaarheid (DLF Fiber Energy), suikers en eiwitten. Dit jaar heeft DLF diverse mengsels samengesteld op basis van die kennis. Een aantal ForageMax mengsels bevatten rassen met een hogere eiwitopbrengst per hectare. Hiermee kunt u meer en efficiënter eiwit produceren van eigen land.

In onderstaande grafiek ziet u het verschil tussen een standaard weidemengsel en de speciale eiwitmengsels van ForageMax.



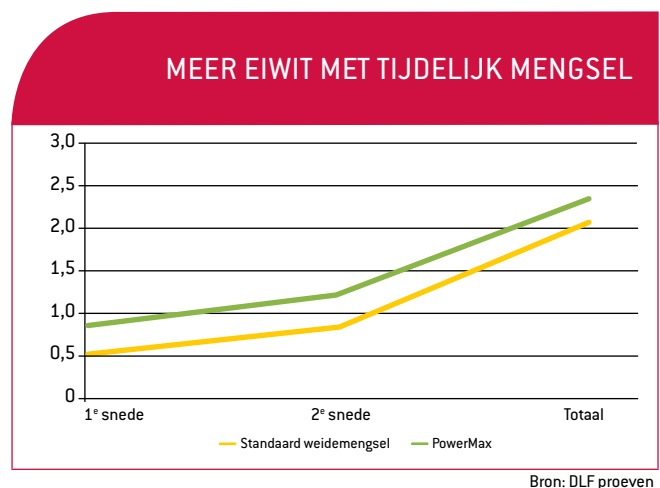
Blijvend grasland en eiwit

Voor blijvend grasland hebben wij twee mengsels ontwikkeld die tot 10% meer eiwitopbrengst per hectare leveren. Met name in het voorjaar bij de 1^e snede leveren de mengsels **TetraMax** en **TetraMax Timo** meer eiwit per hectare op dan een standaard mengsel.



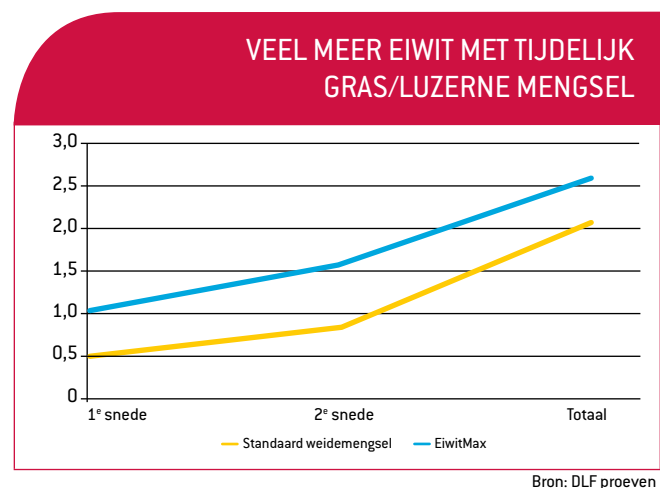
Tijdelijk grasland en eiwit

Ook onze tijdelijke weidemengsels met Festulolium (PLUS-grassen) zorgen voor een extra eiwitboost. Onze maaimgenstels **UltraMax**, **TurboMax** en **PowerMax** kunnen wel 10% tot 15% meer eiwitopbrengst per hectare opleveren. Met name de mengsels met Rietzwenk PLUS verhogen de totale eiwitopbrengst.



Hoogst haalbare eiwitopbrengst

Als u kiest voor de hoogst haalbare eiwitopbrengst, kunt u met het mengsel **EiwitMax**, bestaande uit Raagrass PLUS gras en vlinderbloemigen, tot wel 30% meer eiwitopbrengst per hectare produceren. Zowel in het voorjaar, bij de 1^e en 2^e snede, als de totale eiwitopbrengst per jaar is veel hoger.



Het beste graszaadmengsel speciaal voor u

In ons ForageMax pakket hebben wij een passend weidemengsel voor elke serieuze veehouder. Om nog beter te helpen bij de keuze van het juiste graszaadmengsel voor uw bedrijf, hebben wij voor ieder segment een mengsel samengesteld welke perfect bij uw bedrijfsvoering past. Op deze manier heeft u de keuze uit diverse segmenten met daarin verschillende mengsels.

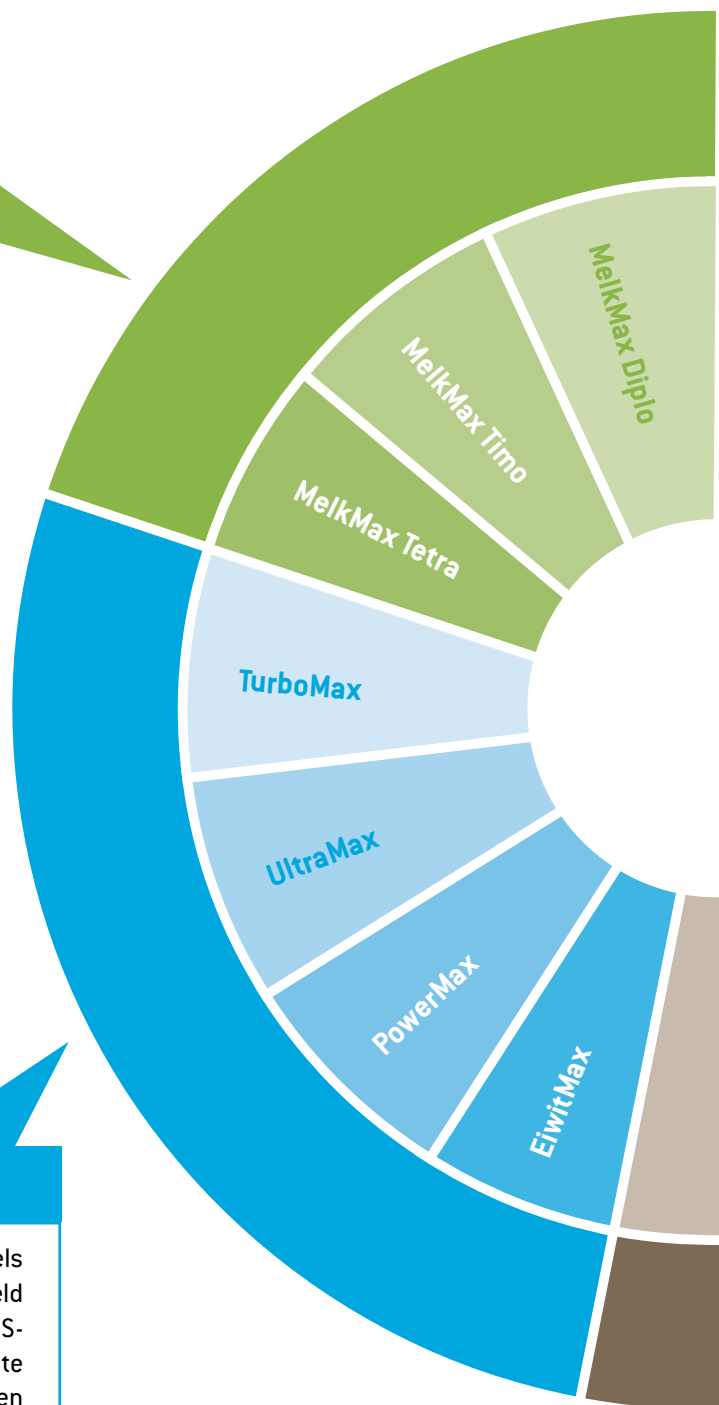
ForagMax weidesegmenten:

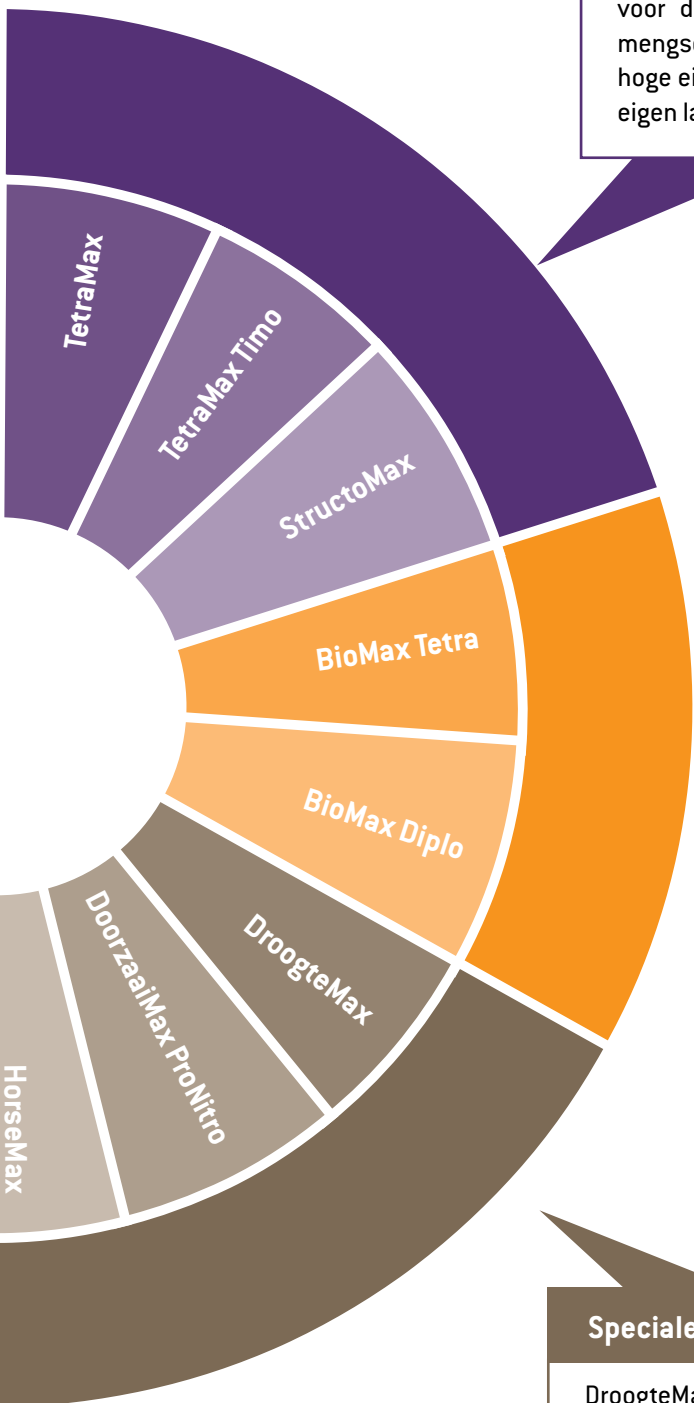
Beter verteerbaar gras per kilo ruwvoer

Al jaren onderzoeken en screenen wij onze voedergrassen op celwandverteerbaarheid, wat wij DLF Fiber Energy noemen. De beste rassen worden geselecteerd en samengevoegd in een DLF Fiber Energy mengsel. MelkMax, MelkMax Tetra en MelkMax Timo bevatten daarom voornamelijk hoogverteerbare rassen die zorgen voor een betere opname en hogere melkproductie per kilo drogestof. *(Lees meer op blz. 8.)*

Kortdurend hoogproductief grasland

Tijdelijk grasland met explosieve opbrengsten. De mengsels TurboMax, UltraMax, PowerMax en EiwitMax zijn samengesteld met de beste tijdelijke grassoorten zoals Festulolium (PLUS-grassen) om in een korte tijd zeer veel drogestof per hectare te telen. Ook zijn deze mengsels uitermate geschikt om te mengen met klavers. *(Lees meer op blz. 15.)*





Hogere drogestof- en eiwitopbrengst per hectare

Voor de veehouder die zoveel mogelijk gras van het land wil halen. De mengsels TetraMax, TetraMax Timo en StructoMax bevatten de allerbeste rassen van de rassenlijst, welke zorgen voor de hoogste drogestofopbrengst. Daarnaast zijn deze mengsels samengesteld met rassen die bijdragen aan een hoge eiwitopbrengst per hectare. Dit help u om meer eiwit van eigen land te telen. *(Lees meer op blz. 9.)*

Biologisch grasland

De mengsels BioMax Diplo en BioMax Tetra zijn speciaal ontwikkeld voor de biologische melkveehouderij. De grasmengsels zijn volledig samengesteld uit biologische diploïden/of tetraploïd Engels raaigrasrassen. Door de specifiek geselecteerde rassen hebben de biologische mengsels een hoge opbrengstpotentie en zijn zeer goed geschikt voor beweiding. Daarnaast is het mengsel BioMax Tetra zeer smakelijk en heeft een uitstekende voederwaarde.

Speciale toepassingen

DroogteMax, DoorzaaiMax en HorseMax zijn onze mengsels met een specifieke toepassing. Zoals de namen al aangeven, zijn deze ontwikkeld om mee door te zaaien, uitermate goed tegen droogte te kunnen of om een geschikte wei voor paarden te creëren.

Betere verteerbaarheid

MelkMax Diplo

Top melkproductie door hoge verteerbaarheid



- ☒ Beweiden
- ☒ Maaien



- Hoogste voederwaarde
- Bevat 100% DLF Fiber Energy rassen

Samenstelling:



70% Engels raaigras diploïd middentijds
30% Engels raaigras diploïd laat

Zaaiadvies: 40 kg/ha

MelkMax Tetra

Top melkproductie met hoge opname



- ☒ Beweiden
- ☒ Maaien



- Hoogste voederwaarde
- Extra opname door toevoeging tetraploïde rassen
- Bevat 100% DLF Fiber Energy rassen

Samenstelling:



30% Engels raaigras diploïd middentijds
30% Engels raaigras diploïd laat
40% Engels raaigras tetraploïd middentijds

Zaaiadvies: 45 kg/ha

MelkMax Timo

Top melkproductie door extra smakelijkheid



- ☒ Beweiden
- ☒ Maaien



- Hoogste voederwaarde
- Extra smakelijkheid door toevoeging tetraploïde rassen
- Bevat 100% DLF Fiber Energy rassen

Samenstelling:



65% Engels raaigras diploïd middentijds
20% Engels raaigras diploïd laat
15% Timothee

Zaaiadvies: 40 kg/ha

Hogere opbrengst & eiwit

TetraMax

De allerhoogste grasopbrengst

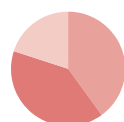


- ☒ Maaien
- ☒ Beweiden



- Zeer hoge opname door toevoeging tetraploïde rassen
- Bevat de beste rassen van de Rassenlijst
- Bevat DLF Fiber Energy ras(sen)

Samenstelling:



40% Engels raaigras diploïd middentijds
40% Engels raaigras tetraploïd middentijds
20% Engels raaigras tetraploïd laat

Zaaiadvies: 45 kg/ha

TetraMax Timo

Allerhoogste grasopbrengst en extra smakelijk



- ☒ Maaien
- ☒ Beweiden



- Extra smakelijkheid door het allerbeste timotheeras
- Bevat de beste rassen van de Rassenlijst
- Bevat DLF Fiber Energy ras(sen)

Samenstelling:



30% Engels raaigras diploïd middentijds
40% Engels raaigras tetraploïd middentijds
15% Engels raaigras tetraploïd laat
15% Timothee

Zaaiadvies: 45 kg/ha

StructoMax

Structuur voor een gezondere koe

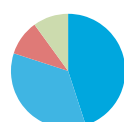


- ☒ Maaien
- ☐ Beweiden



- Structuurrijk gras
- Bevat Rietzwenk PLUS
- Diepere beworteling
- Zeer geschikt voor droge percelen

Samenstelling:



45% Rietzwenkgras
35% Rietzwenk PLUS
10% Engels raaigras tetraploïd middentijds
10% Timothee

Zaaiadvies: 55 kg/ha

Kortdurend hoog productief

TurboMax

2-jarig, zeer hoge maaiofbrengst



- ☒ Maaien
☐ Beweiden



- Staat garant voor snellere vestiging
- Ruwvoer van topkwaliteit
- Bevat Raaigras PLUS en DLF Fiber Energy ras(sen)
- Geschikt voor vruchtwisseling na de maïs

Samenstelling:



- 30% Italiaans raaigras diploïd
- 40% Italiaans raaigras tetraploïd
- 15% Raaigras PLUS
- 15% Engels raaigras tetraploïd middentijds

Zaaiadvies: 50 kg/ha

PowerMax

5-jarig, zeer hoge maaiofbrengst



- ☒ Maaien
☐ Beweiden



- Hogere opbrengst voor meerdere jaren
- Extra structuur voor meer pensprik
- Bevat Rietzwenk PLUS en DLF Fiber Energy ras(sen)
- Bevat de beste rassen van de Rassenlijst

Samenstelling:



- 15% Engels raaigras diploïd middentijds
- 25% Engels raaigras tetraploïd middentijds
- 50% Rietzwenk PLUS
- 10% Timothee

Zaaiadvies: 55 kg/ha

UltraMax

3-jarig, zeer hoge maaiofbrengst



- ☒ Maaien
☐ Beweiden



- In korte tijd zeer hoge opbrengst
- Bevat Raaigras PLUS en DLF Fiber Energy ras(sen)

Samenstelling:



- 10% Engels raaigras diploïd middentijds
- 15% Engels raaigras tetraploïd vroeg
- 30% Engels raaigras tetraploïd middentijds
- 20% Gekruist raaigras
- 25% Raaigras PLUS

Zaaiadvies: 50 kg/ha

EiwitMax

4-jarig, hoge eiwitopbrengst



- ☒ Maaien
☐ Beweiden



- Meer eiwit van eigen land
- Hoger eiwitgehalte door DLF Alfalfa en klavers
- Bevat Raaigras PLUS en DLF Fiber Energy ras(sen)

Samenstelling:



- 55% Luzerne (ProRizho 100 coating)
- 30% Raaigras PLUS
- 10% Rode klaver
- 5% Witte klaver

Zaaiadvies: 35 kg/ha

Biologisch

BioMax Tetra

Voor biologisch maaien en beweiden



- ☒ Beweiden
- ☒ Maaien



- Snelle kieming
- Dichte zode
- Bevat DLF Fiber Energy ras(sen)
- Meng het met klavers voor een mooie gras-/klaverweide

Samenstelling:



- 35% Engels raaigras diploïd middentijds
- 25% Engels raaigras diploïd laat
- 40% Engels raaigras tetraploïd middentijds

Zaaiadvies: 40-45 kg/ha

BioMax Diplo

Voor biologisch beweiden



- ☒ Maaien
- ☒ Beweiden



- Snelle kieming en beginontwikkeling
- Zeer dichte zode
- Bevat DLF Fiber Energy ras(sen)
- Ook geschikt voor maaien

Samenstelling:



- 55% Engels raaigras diploïd middentijds
- 45% Engels raaigras diploïd laat

Zaaiadvies: 40 kg/ha

Speciale toepassingen



DroogteMax

Productiezeker in tijden van droogte

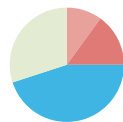


- ☒ Maaien
- ☒ Beweiden



- Bevat droogtetolerante soorten
- Optimale combinatie van opbrengst en kwaliteit
- Geschikt voor vleesvee

Samenstelling:



- 10% Engels raaigras diploïd middentijds
- 15% Engels raaigras tetraploïd middentijds
- 45% Rietzwenk PLUS
- 30% Kroppaar

Zaaiadvies: 45 kg/ha

DoorzaaiMax ProNitro[®]

Verbeter uw grasland met meer resultaat

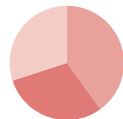


- ☒ Maaien
- ☒ Beweiden



- Bevat DLF Fiber Energy ras(sen)
- Geschikt voor doorzaaien van alle weides
- Kiemt bij lage temperatuur
- Alleen diploïd zaad is gecoat voor betere kieming
- De coating zorgt voor meer planten na doorzaai

Samenstelling:



- 40% Engels raaigras diploïd middentijds (ProNitro coating)
- 30% Engels raaigras tetraploïd middentijds
- 30% Engels raaigras tetraploïd laat

Zaaiadvies: 15-25 kg/ha

HorseMax

Sterke weide voor een gezonder paard.

- ☒ Beweiden
- ☒ Maaien



- Niet te eiwitrijk
- Voldoende structuurrijk
- Geschikt voor kort afgrazen
- Smakelijk, maar niet te suikerrijk
- Laag fructaan

Zaaiadvies: Inzaaien: 50-80 kg/ha
Doorzaaien: 30-40 kg/ha

Nieuwe verbeterde festuloliumtypen

Bestand tegen extremere weersomstandigheden

Het klimaat verandert. Ook wij bereiden ons hierop voor door robuustere grassoorten te ontwikkelen die bestand zijn tegen extremere weersomstandigheden. Zo hebben we de grassoort festulolium nog verder verbeterd. Zelfs bij extreme droogte blijft dit gras langer groen en gezond. Er zijn twee soorten festulolium:

Rietzwenk PLUS

De dominante eigenschappen van rietzwenkgras zijn gecombineerd met de voordelen van raaigras. Rietzwenk PLUS heeft diepere wortels. Dat komt goed van pas tijdens periodes van droogte, maar ook onder nattere omstandigheden. Als u rietzwenkgras vervangt door Rietzwenk PLUS bent u verzekerd van een hoge opbrengst en wordt de verteerbaarheid van het gras verhoogd.



- Extreem hoge opbrengst.
- Hogere verteerbaarheid dan rietzwenkgras.
- Goede ziekte- en stresstolerantie.
- Betere opname van voedingsstoffen.
- Gaat jaren mee.
- Snellere ontwikkeling dan rietzwenkgras

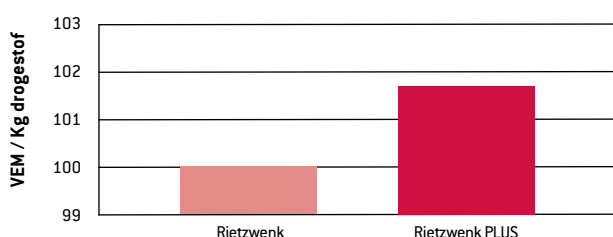
Raaigras PLUS

De dominante eigenschappen van raaigras zijn gecombineerd met de voordelen van rietzwenkgras. Als u Italiaans of gekruist raaigras vervangt door Raaigras PLUS verbetert de opbrengst en standvastigheid van het gras. Raaigras PLUS groeit goed vanaf het vroege voorjaar. Dan wordt het vocht uit de bodem beter opgenomen. Een mengsel dat 40% tot 50% festulolium Raaigras PLUS bevat, kan tot wel 60% meer opbrengst leveren in de eerste en tweede snede!



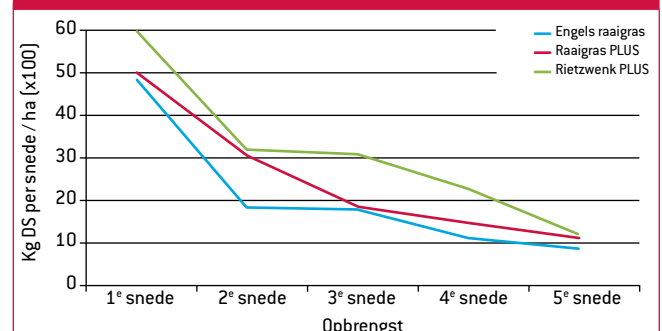
- Al snel 20% meer opbrengst ten opzichte van Engels raaigras
- Sterkere en gezondere plant.
- 1-2 jaar langere standvastigheid ten opzichte van Italiaans raaigras.
- Betere wortelontwikkeling en wortellengte.
- Altijd verzekerd van goede kwaliteit ruwvoer.

VERTEERBAARHEID (REL.)



Bron: Farmers Union Trial, Denemarken

GRASOPBRENGST



Maaiproeven 2° jaar, 3 locaties.
Bron: Official Variety Testing Denemarken

Meer biodiversiteit en eiwit

Verbeter de kwaliteit van uw rantsoen door meer zelf geproduceerde eiwitten toe te voegen met behulp van klavers en DLF Alfalfa (luzerne). Naast een hogere opbrengst, bent u ook minder afhankelijk van de aankoop van krachtvoer.

Verrijk uw grasmengsel met klavers

Klavers zijn een makkelijke manier om de kwaliteit en opbrengst van uw ruwvoer te verbeteren. DLF kan verschillende soorten rode en witte klavers leveren, geschikt voor uw bedrijf.

Rode klaver - meer eiwit bij maaien

- Geschikt voor maaimengsels, vanwege de opgaande groei en grote bladeren.
- Verzekerd van opbrengst in droge jaren, vanwege diepe wortels.
- Bindt stikstof uit de lucht, verhoogt de opbrengst en bespaart op de bemestingsgift.
- Snelle en veilige manier om het eiwitgehalte van het ruwvoer te verhogen.

Voor een optimaal resultaat kan rode klaver het beste aan een maaimengsel met Engels raaigras en/of festulolium worden toegevoegd. Dit zorgt voor een goede ratio van eiwit en structuur in een intensieve maaiweide van een tijdelijk grasland.



Rode klaver

Witte klaver - meer eiwit bij beweiding

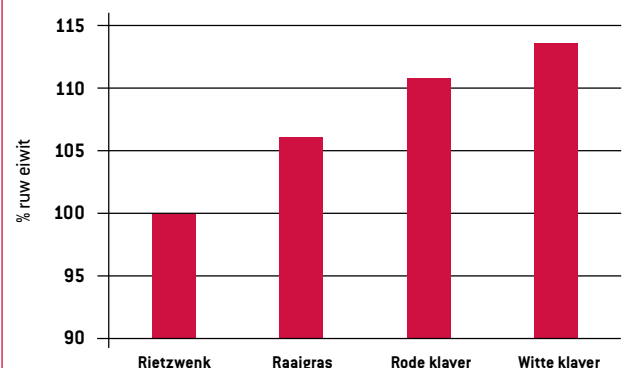
- Geschikt voor beweidingsmengsels met een goede standvastigheid.
- Vult de open plekken in het weiland op door uitlopers.
- Bindt stikstof uit de lucht, verhoogt de opbrengst en bespaart op de bemestingsgift.
- Levert extra eiwit van uw percelen.

Witte klaver groeit het beste bij gematigde temperaturen en vochtig weer. Witte klaver wortelt iets minder diep dan rode klaver en is daarom iets kwetsbaarder bij extreem droge omstandigheden.



Witte klaver

MET KLAVER MEER EIWIT



Eiwit verhoogt de kwaliteit van het voer en verhoogt de output.

Klaver is ook los verkrijgbaar!

De motor van het gras.

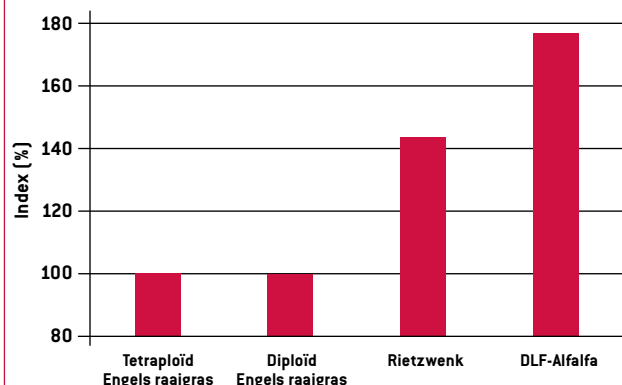
Klavers om los te zaaien of te mengen:

- Witte klaver > Beweiden/maaien
- Rode klaver > Maaien
- Duo klaver > Maaien/beweiden

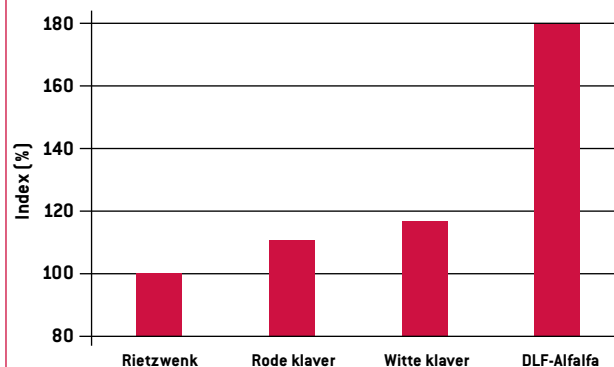


Luzerne - DLF-Alfalfa

DROGESTOFOPBRENGST BIJ DROOGTE



RUW EIWITOPBRENGST BIJ DROOGTE



DLF-Alfalfa is een waardevol gewas om nog meer eiwit van eigen land te produceren. Het eiwitgehalte van DLF-Alfalfa ligt tussen 20% - 25% van het totale drogestofgehalte. Een gewas met zo'n hoog eiwitgehalte maakt het voor u makkelijker om zelf eiwitrijk ruwvoer te produceren, waardoor er minder krachtvoer hoeft te worden aangekocht.



Wees voorbereid op de klimaatverandering

De diep wortelende DLF-Alfalfa blijft groeien in droge periodes zodat u verzekerd bent van ruwvoer. Tijdens een droog seizoen (zoals de afgelopen zomers) geeft luzerne meer opbrengst en meer eiwit dan tetraploid en diploid Engels raaigras. Luzerne presteert zelfs beter dan de meest droogtetolerante grassen zoals rietzwenk.

Het is daarom ook logisch dat luzerne al in veel landen gebruikt wordt waar de temperaturen hoog zijn. Nu wordt het ook volop ingezet in meer gematigde klimaten, zoals de Benelux.

Vind het juiste DLF-Alfalfa ras voor uw bedrijf

SALSA

Goede drogestof- en eiwitopbrengst

- Stabiele prestaties
- Hoge nematodenresistentie
- Goede stevigheid
- Hoge drogestof- en eiwitopbrengst

LUDELIS

Bij uitstek geschikt voor bodems met een lagere pH

- Snelle vestiging
- Hoge drogestofopbrengst
- Groeit goed in een bodem met lagere pH
- Erg goede standvastigheid

Zit in het
mengsel
EIWITMAX

Kruidenrijk grasland

Een kruidenrijk grasland heeft een hogere biodiversiteit doordat het verschillende grassen, vlinderbloemigen en kruiden bevat. De samenstelling van deze mengsels zorgt voor een synergie tussen verschillende planten, wat zowel boven als onder de grond de biodiversiteit verhoogt. Daarnaast zorgen vlinderbloemigen ook voor een betere smakelijkheid. Doordat klavers stikstof binden leveren ze op een makkelijke manier een hoogproductief, eiwitrijk en smakelijk gewas.

De kruiden- en klavermengsels die ontwikkeld zijn door DLF, bestaan uit verschillende soorten kruiden en klavers. Deze mengsels zijn gemakkelijk te mengen met een ForageMax weidemengsel, om zo tot kruidenrijk grasland te komen. Onkruid pleksgewijs bestrijden, volvelds is niet mogelijk.

Weide KlaverMix

Voordelen

- Voordelen drie klavers: meer biodiversiteit.
- Extra stikstofbinding.
- Verhoogd eiwitgehalte.
- Bevat extra weideklaver voor beweidingspercelen.
- Roestbestendiger.
- Betere droogtetolerantie.
- Verhoogde biodiversiteit en smakelijkheid.

DLF Kruidenrijk

Voordelen

- Verhoogde biodiversiteit boven- en ondergronds.
- Rijk aan mineralen en sporenelementen.
- Rijk aan stoffen die een positief effect op de weerstand en gezondheid van vee hebben.
- Vlinderbloemingen zorgen voor N-binding en verhogen het eiwitgehalte.
- Lagere (kunst)mestgift > minder uitgave aan kunstmest > lagere milieubelasting.
- Klaver en sommige kruiden zorgen voor betere smakelijkheid (en opname).
- Combinatie met gras zorgt voor goede opbrengst en hoge ruwvoer kwaliteit.
- Betere droogtetolerantie door penwortels klaver en kruiden.



Voederbieten

Voederbieten zijn uitermate geschikt als ruwvoer. Het gewas heeft een hoge opbrengst en levert veel energie met een uitstekende smakelijkheid. Voederbieten kunnen voor verschillende doeleinden geteeld worden: als extra toevoeging bij regulier ruwvoer en voor vergisting in biogascentrales.

Voordelen:

- Hoge drogestofopbrengst per ha
- Opbrengst zekerder bij moeilijke weersomstandigheden
- Lange groeiperiode, goed vanggewas voor stikstof!
- Verruiming van het bouwplan (gewasrotatie) > lagere ziektedruk en minder probleemkruiden
- Hoge energiewaarde: meer dan 1100 VEM per kg DS (gem. 15% as)
- Bevordert de opname en smakelijkheid
- Verhoogt de melkopbrengst
- GLB eisen > derde gewas

Bergman

Voor voedergras en biogas



Eigenschappen:

- Rhizomanie tolerant
- Hoge drogestofopbrengst
- Drogestofgehalte van ca. 22% in de biet
- Gelijmatige hoogte boven de grond (ca. 6 cm)

Bangor

Vlotte en hoge prestaties



Eigenschappen:

- Drogestofgehalte van ca. 18% in de biet
- Zeer gladde biet
- Gemakkelijk te oogsten
- Zeer laag grondtarra

DM8134

Hoge opbrengst en rhizoctonia tolerant

[RAS IN ONDERZOEK]

Eigenschappen:

- Rhizoctonia tolerant
- Drogestofgehalte van ca. 19% in de wortels
- Goede drogestofopbrengst
- Rode biet

Officiële CGO beproeving 2020

	Vroegheid grondbedekking ¹⁾	% van de biet boven de grond	Bietopbrengst drogestof ²⁾
Voederbietenrassen op kleigrond in Lelystad. Gemiddelden van 2017 t/m 2020.			
Rassen met hoog drogestofgehalte			
Bergman	7,0	19,3	99
100=..ton/ha; gem. rassen met hoog ds%			28,7
Rassen met gemiddeld drogestofgehalte			
Bangor	8,5	44,6	101
DM8134	8,0	32,9	100
100=..ton/ha; gem. rassen met gem. ds%			25,5

Voederbietenrassen op zandgrond in Vredepeel. Gemiddelden van 2017 t/m 2020.			
Rassen met hoog drogestofgehalte			
Bergman	6,5	15,0	101
100=..ton/ha; gem. rassen met hoog ds%			24,6
Rassen met gemiddeld drogestofgehalte			
Bangor	8,0	41,2	105
DM8134	8,5	31,9	99
100=..ton/ha; gem. rassen met gem. ds%			21,2

¹⁾ Waardecijfers; 9=gunstig (vroegge grondbedekking)

²⁾ Verhoudingsgetallen zijn alleen vergelijkbaar binnen de groep van rassen met resp. een hoog of gemiddeld drogestofgehalte

Bewaartips van voederbieten

In de open lucht

- Ontbladeren i.p.v. ontkoppen, niet beschadigen.
- Bewaar in open lucht op verharde bodem.
- Vermijd temperatuurstijgingen.
- Vermijd vorst (plasticfolie).
- Goed afgerijpte bieten.

Inkuilen

- Apart inkuilen niet mogelijk vanwege sapverliezen en slecht te verdichten.
- Mengkuil maken door middel van laagsgewijs de bieten door de maïs te kuilen.
- Goed schoonmaken en klein vermalen voor betere bewaring.
- Bewaring van mengkuil is even goed als van zuivere maïskuil.

Sterke prestaties boven én onder de grond

Met trots presenteren wij u onze ForageMax portfolio met superieure, kant-en-klare voedergrasmengsels om uw opbrengstsaldo te verhogen.

In deze brochure vindt u gedetailleerde beschrijvingen van onze voedergewassen en ForageMax weidemengsels voor alle mogelijke toepassingen.

Wij bieden voedergewassen met de hoogst mogelijke opbrengst én een uitstekende voederwaarde. Wij zijn er van overtuigd dat er altijd een mengsel verkrijgbaar is dat voldoet aan uw wensen. U bent hierdoor altijd verzekerd van maximaal resultaat.

