

# Innovatie

## Ruwvoer augustus 2021



Groei door  
innovatie

[www.dsv-zaden.nl](http://www.dsv-zaden.nl)

## Innovatiedag Ruwvoer

“Toekomstbestendig ruwvoer” is dit jaar het centrale thema op de Innovatiedag Ruwvoer van DSV zaden. Het klimaat verandert en de regelgeving wordt aangescherpt. Welke gewassen zijn toekomstbestendig en hoe kunt u als melkveehouder hoogwaardig ruwvoer blijven telen? Op 31 augustus tonen we een aantal innovaties en geven we praktische handvaten voor de teelt van ruwvoer.

### Onderwerpen

- COUNTRY MilkMore; meer melk, meer melkeiwit
- Soortrijk grasland in een ruwvoerbouwplan en –rantsoen
- Hoe goed presteert uw grasmat?
- Ontwikkelingen in sorghum
- Diverse mais-mixen en sorghumteelt uitgelicht
- Welke innovaties passen bij het toekomstige GLB?

*Spuitlicentie is mogelijk als u om 13.00 uur aanwezig bent en uw spuitpasje meeneemt.*

**Datum:** Dinsdag 31 augustus 2021

**Tijd:** 13.00 - 16.30 uur

**Locatie:** DSV zaden Nederland  
Zelder 1, 6599 EG  
Ven-Zelderheide

Aanmelden via de website.

Details vindt u op [www.dsv-zaden.nl](http://www.dsv-zaden.nl)



# Grasklaver voor extra stikstof en eiwit

Grasklaver in een ruwvoerbouwplan heeft veel voordelen. Het eiwitgehalte is hoger, er kan bespaard worden op kunstmest en de bodem wordt verbeterd.

## Voordelen van grasklaver

Eiwit van eigen land wordt door de wet- en regelgeving steeds belangrijker. Maar eiwit uit ruwvoer is natuurlijk ook de goedkoopste manier. Door klaver bij het gras te mengen wordt de opbrengst en het eiwitgehalte verhoogd. Want klavers hebben een ruw eiwitgehalte van wel 20-25%. Daarnaast bindt klaver stikstof uit de lucht en maakt deze vrij in de bodem. Bij een klaveraandeel van 25% kan dit jaarlijks zorgen voor een besparing van 150 kg N kunstmest per hectare. Door extra variatie en diepgang in het wortelstelsel draagt klaver positief bij aan de bodemstructuur en –vruchtbaarheid. Op een perceel grasklaver vindt je ook meer regenwormen.

## Hogere melkproductie

De drogestof opname van grasklaver t.o.v. puur gras ligt vaak iets hoger waardoor de melkproductie toeneemt. Dit komt omdat zowel rode als witte klaver iets minder ruwe celstof bevatten waardoor ze sneller doorstromen. Ook al is het VEM gehalte van grasklaver vaak niet hoger dan van gras, toch worden positieve resultaten



waargenomen bij het voeren van klaver. Doordat klavers een hoger eiwitgehalte hebben zal de koe meer eiwit opnemen wat bij een goed lopend rantsoen resulteert in meer melk en melk eiwit.

## Juiste keuzes bepalen het succes

De meest gebruikte klaversoorten zijn rode en witte klaver. Door de groeiwijze en smakelijkheid is rode klaver het meest geschikt voor maaipercelen en witte klaver voor beweiding. Het telen van grasklaver vraagt om vakmanschap. Extra aandacht bij zaaien, een gereduceerde bemesting en een goed inkuilmanagement behoren tot de belangrijkste aandachtspunten.

## Stikstofknolletjes op klavers

Klavers kunnen stikstof uit de lucht binden en beschikbaar maken voor de plant. Dit gebeurt in samenwerking met Rhizobium bacteriën. De bacteriën vestigen zich aan de wortel en vormen een stikstofknolletje. Hierin wordt de stikstof voor de planten gevormd. In ruil voor deze meststof scheiden de wortels van klaver suikers uit waarmee de bacteriën gevoed worden.

De klaver is actief stikstof aan het binden wanneer het stikstofknolletje van binnen rood kleurt. Hiervoor is voldoende temperatuur nodig. Door een knolletje door te snijden kan gecontroleerd worden of de klaver actief is. Stikstofbinding door klaver is dus niet mogelijk zonder Rhizobium bacteriën in de bodem.

De klavermixen van DSV zaden zijn gecoat met DynaSeed LegumeMaxx. Deze combinatie van Rhizobium bacteriën én een kiemstimulator zorgen voor een snelle beginontwikkeling en vlotte stikstofbinding.



Stikstofknolletjes op de wortels van een klaverplant

Inzaai van COUNTRY MilkMore 14

## Mais er af, COUNTRY MilkMore 14 er in

Een vroege maisoogst vóór eind oktober geeft ruimte om tijdig een grasmengsel te zaaien. Nico Rietjens van Mts. Rietjens- De Leeuw uit Haler (L) heeft er ervaring mee. Hij zaaide in september 2020 ruim 10 hectare COUNTRY MilkMore 14 na een vroege maisoogst.

### Aandachtspunten

#### Wat zijn de aandachtspunten?

Nico geeft aan: "Het begint met het kiezen van een maisras dat vóór 1 oktober gehakseld kan worden. Want op zandgrond moet het vanggewas dan al gezaaid zijn, direct na de maisoogst. We hebben het perceel na de maisoogst losgetrokken en daarna geploegd met een vorenpakker. Half september is het eerste perceel al ingezaaid door loonbedrijf Van der Looij."

#### Waarom kies je voor COUNTRY MilkMore 14?

Rietjens: "Deze percelen worden alleen gemaaid. We zoeken een mengsel dat goed opbrengt en 5 jaar meegaat, zonder dat de zode te open wordt."

#### Heb je overwogen om klaver bij te mengen?

"Ik heb geen ervaring met klaver, misschien moet ik dat toch maar eens proberen. Het is wel wat lastiger met onkruidbestrijding."

### 7500 kg ds in twee snedes

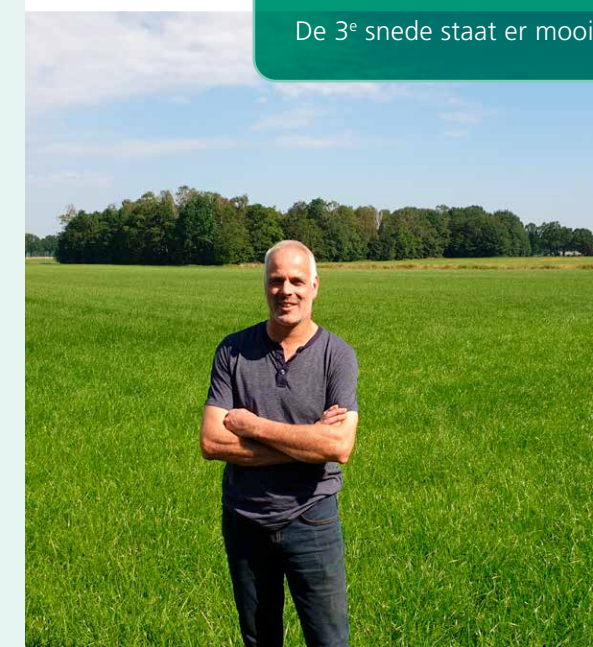
In het voorjaar is tegen onkruid gespoten, voornamelijk vanwege muur. De 1<sup>e</sup> snede is op 3 maart bemest met 110 kg KAS gevolgd door een N-K blend op 23 maart. Deze is op 15 mei gehakseld. "Volgens de meting op de hakselaar was dit gemiddeld 4500 kg ds per hectare met 47% ds. Daar zijn we heel tevreden mee. We zijn wel benieuwd naar het eiwitgehalte bij deze zware snede met weinig stikstof bemesting." Daarna is 22 m<sup>3</sup> RDM bemest en 150 kg KAS wat 3000 kg ds gaf op de 2<sup>e</sup> snede. Na de 2<sup>e</sup> snede is 18 m<sup>3</sup> RDM

bemest, maar pas nadat het perceel met de haspel was berekend. Gevolgd door 100 kg KAS. Ten tijde van het interview zit de groei van de 3<sup>e</sup> snede er al weer lekker in. Er staat geen onkruid en de zode is uniform en voldoende dicht. "Het heeft net flink geregend, ik verwacht dat we de volgende snee ook weer vlot kunnen maaien", glimlacht Rietjens.

### Bedrijfsgegevens Mts Rietjens- De Leeuw

- 95 melkkoeien
- 3,70% eiwit
- Jaargemiddelde 9500 kg melk
- 40 ha gras
- 4,50% vet
- 10 ha mais

De 3<sup>e</sup> snede staat er mooi op





# Meer melkeiwit uit gras

COUNTRY MilkMore® is een range grasmengsels voor maaien en weiden. Met rassen uit het succesvolle kweekprogramma van DSV zaden waarin al decennia wordt geselecteerd op voederwaarde. Samen met een hoge opbrengst, smakelijkheid en stikstofbenutting zorgt dit voor meer melkeiwit uit gras.



Groei door  
innovatie

www.dsv-zaden.nl  
0485 550 983  
info@dsv-zaden.nl

DSV zaden Nederland  
Zelder 1, 6599 EG  
Ven-Zelderheide

## Explosief voordeel met COUNTRY

Méér melk en méér melkeiwit is binnen handbereik met COUNTRY MilkMore 14. Dit mengsel komt in de beproevingen van DSV zaden steevast met de hoogste voederwaarde en potentiële melkproductie naar voren. Het mengsel bestaat volledig uit Milk Index-rassen waardoor een hoge verteerbaarheid wordt gegarandeerd.

Met 80% Explosion tetraploïd Engels raigras aangevuld met 20% tetraploïd Engels van de Rassenlijst is COUNTRY MilkMore 14 een topper in opbrengst én voederwaarde bij maaien.

Bij een bestelling van 240 kg COUNTRY MilkMore, MultiLife, Fibre 10 of Silage 3 in de actieperiode ontvangt u **15 kg COUNTRY MilkMore 14 gratis!**

### Ervaar de kracht van COUNTRY MilkMore 14

**Meer melkeiwit bij maaien:** extra suiker en betere celwandverteerbaarheid met Milk Index rassen zorgen voor een betere benutting van het graseiwit.

**80% Explosion:** VEM-score 103 en 112 opbrengst in de eerste snede.

**Veel en zwaar maaien met behoud van voederwaarde:** de goed verteerbare rassen zorgen ervoor dat er later gemaaid kan worden en de voederwaarde toch op peil blijft.

**Hoge jaaropbrengst:** de groeikrachtige en bladrijke tetra's zorgen het jaarrond voor een hoge gras opbrengst.

**Ook voor doorzaai:** Het zwaardere zaad van tetraploïden heeft extra reserves voor een snelle opkomst.

Kijk voor meer informatie en de actievoorwaarden op [www.dsv-zaden.nl](http://www.dsv-zaden.nl)

