

Volg ons op social media:



# Innovatie

Ruwvoer mei 2022



Groei door  
innovatie

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

## Voederwaarde is minstens zo belangrijk als opbrengst

Rassen met een hogere voederwaarde zorgen voor een hogere melkgift

Elk jaar is anders maar de basis blijft voor elke veehouder: veel en goed ruwvoer winnen om zo makkelijk en veel mogelijk te melken tegen lage kosten. Luuk Maas is productmanager ruwvoer kwaliteit bij DSV zaden Nederland en runt een melkveebedrijf in het Limburgse Afferden. Luuk legt aan de hand van zijn theorie- én praktijkervaring uit hoe belangrijk voederwaarde is en hoe deze de melkuitgifte significant kan verhogen.

### Hoge opbrengst versus kwaliteit van de kuil

Luuk Maas verklaart: "Vraag je een veehouder wat het belangrijkste is voor hem of haar betreffende het grasland, dan zal je vaak horen "zoveel mogelijk opbrengst". Wanneer je echter doorvraagt wat dan de opbrengst van het afgelopen jaar was, blijft het vaak stil."

Luuk Maas legt uit: "Wanneer je dezelfde veehouder de vraag voorlegt wat de kwaliteit van de kuil is en hoeveel VEM en eiwit de kuil bevat, dan krijg je vaak wél een exact antwoord. De kuilplaat kan dan wel propvol zitten, maar hiervoor krijg je als veehouder niet betaald. De koe moet er namelijk melk van produceren en er zit een limiet aan de kilogrammen droge stof die per dag gevreten kunnen worden."

*Lees verder op pagina 2 >>*



Per 1 april is Duncan Ralston gestart als salesmanager. Duncan gaat Roy Kuenen opvolgen en zal de klanten voor de regio Zuid overnemen. Roy blijft bij DSV zaden werken en is inmiddels gestart in de functie van productmanager ruwvoer.

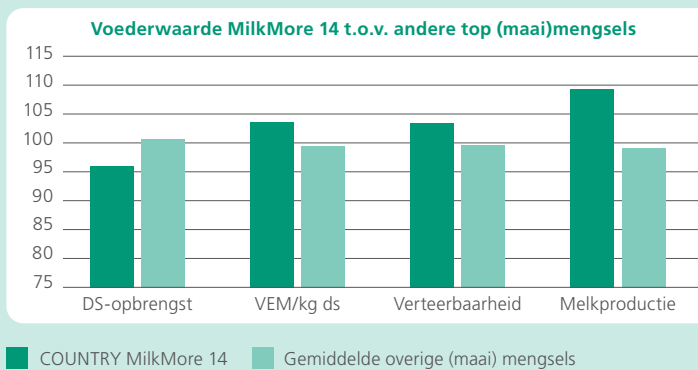
<< Vervolg van pagina 1

“Wanneer elke hap die de koe vreet nét iets te weinig energie en eiwit bevat zal dit ten koste gaan van de melkproductie, en mogelijk moet er dan gecompenseerd worden met duurder krachtvoer. Het is dan niet de koe, maar de veehouder die dan waarschijnlijk de hele winter met deze propvolle kuil in zijn of haar maag zit,” aldus Maas.



## Voederwaarde als kwaliteitskenmerk: Milk Index

DSV zaden is toonaangevend als het gaat om onderzoek naar voederwaarden. Jarenlange en consequente selectie op verteerbaarheid en suikergehalte heeft geleid tot rassen waar aantoonbaar meer melk mee geproduceerd kan worden. DSV zaden onderzoekt continu de prestaties van haar rassen op dit kenmerk, naast de gebruikelijke Rassenlijstcriteria als o.a. opbrengst, ziekteresistentie en wintervastheid.



In proeven waarbij de topmengsels van DSV vergeleken zijn met andere topmengsels op de Nederlandse markt zien we dit ook duidelijk terug. Luuk Maas legt uit: “Met de COUNTRY MilkMore mengsels kan meer gemolken worden doordat deze meer energie bevatten en beter verteerbaar zijn. Zo bleek MilkMore 14 zo’n 3% beter verteerbaar met een hoger VEM-gehalte wat resulteert in bijna 2 liter meer melk per koe per dag.”

Bron: DSV zaden Research 2022

Maas vervolgt: “Een betere celwandverteerbaarheid verhoogt ook de fosforbenutting in de koe. Daardoor kan de fosfaatkringloop verbeteren.” De MilkMore mengsels van DSV zaden bevatten grasrassen met het Milk Index keurmerk. Enkel de rassen met een *aantoonbare* hogere voederwaarde krijgen het Milk Index predikaat.

## Vier redenen waarom COUNTRY MultiLife ook bij u past!

### Hoge opbrengst en eiwitgehalte

COUNTRY MultiLife scoort keer-op-keer hoog in opbrengst en eiwitgehalte. Met de zorgvuldig samengestelde combinatie van grassen, vlinderbloemigen en kruiden haalt u met weinig input veel en eiwitrijk ruwvoer van eigen land.

### Boven- en ondergrondse biodiversiteit

De componenten in COUNTRY MultiLife vullen elkaar aan en zorgen voor biodiversiteit boven en onder de grond. Zo draagt soortenrijk grasland bij aan uw bodemweerbaarheid én het milieu.

### Besparen op kunstmest

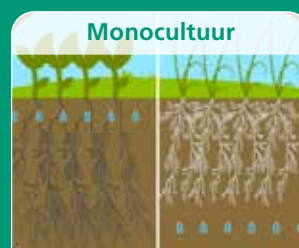
Vlinderbloemigen binden stikstof uit de lucht en maken deze beschikbaar voor het gewas. De klavers, luzerne en serradelle zorgen ervoor dat u kunt besparen op kunstmest.

### Vitaal gewas

Door de vele verschillende componenten heeft soortenrijk grasland een erg breed aanpassingsvermogen. Vooral onder stressvolle omstandigheden, zoals droogte, houdt soortenrijk grasland beter stand.



Bekijk hier de video



# Een hoge voederwaarde geeft meer melkopbrengst

Samen met vertegenwoordiger Johan Russchen van de Firma Tjoelker BV uit Leek bezoeken we vader Gerrit en zoon Thijs Veening. De familie zaait al enkele jaren de COUNTRY MilkMore 14 en 15 mengsels en hiermee zijn ze dik tevreden!

Vader Gerrit vertelt: "Ons bedrijf heeft een ruwvoeroverschot. Het doel van ons graslandmanagement is om zoveel mogelijk smakelijk ruwvoer te winnen met een zo hoog mogelijke kwaliteit en voederwaarde. Wij streven dus naar vroeg maaien met mooi weer bij circa 2,5 ton ds/ha." De familie Veening kiest bewust voor de COUNTRY MilkMore mengsels, ook vanwege de extra aandacht die DSV in de COUNTRY mengsels aan hoge voederwaarde geeft. Hun eigen praktijkervaringen komen hiermee overeen. Ook uit onderzoek van DSV zaden Nederland blijkt dat COUNTRY MilkMore 14 steevast 3% beter verteerbaar is dan de andere topmengsels op de Nederlandse markt. "En 3% meer energie betekent ongeveer 2 liter melk per koe per dag extra", zegt Veening. Er kan dus gewoon beter gemolken worden. Dit blijkt ook wel uit het feit dat de familie Veening de laatste jaren steeds in de top 5 zit van de hoogste melkproductie in de provincie Groningen.

**"3% hogere verteerbaarheid betekent ongeveer 2 liter melk per koe per dag extra."**

Gerrit vult aan: "Kwalitatief goed gras voor de melk-koe begint met de inzaai van het beste mengsel zoals COUNTRY MilkMore 14. Daarnaast is het belangrijk om de zode optimaal te houden door middel van goed graslandmanagement."

De melkkoeien hebben minimaal 120 dagen weidegang. Afhankelijk van de vroegheid van de maaisnedes worden alle percelen 1 of 2 x gemaaid: bij een vroeg groeiseizoen wordt er twee keer gemaaid en bij een laat groeiseizoen één keer. "Door het grote aandeel van de explosief snelle voorjaarsontwikkeling van het Engels raaigrasras Explosion in de COUNTRY MilkMore 14 betekent dit ook een snellere start van het maaiseizoen," vult Johan Russchen van Tjoelker BV aan. Tijdens ons bezoek op 13 april staat er in de percelen COUNTRY MilkMore 14 circa 2,5 ton droge stof/ha.

De zomertarwe wordt droog geoogst en gebruikt voor de melkkoeien als eigen krachtvoerteelt. Vóór gebruik wordt het graan ontsloten.

Naast ruwvoerproductie is er ook aandacht voor biodiversiteit en agrarisch natuurbeheer op ruim 24 ha grasland met uitgesteld maai-beheer van de 1ste snede ter bescherming van vogelnesten. Veening: "Vaak wordt de 1ste snede rond 15 juni pas gemaaid. Een nadeel van het late maaien in het 'vogeltjesland' is het gemakkelijk ontstaan van een holle zode." Na de oogst van deze late 1ste snede wordt er dan ook veelal met de Vredo-doorzaaimachine het COUNTRY MilkMore 14 mengsel gebruikt. Dit mengsel kan naast inzaai ook goed gebruikt worden voor doorzaai, doordat het zwaardere zaad van de tetraploide rassen zorgt voor extra reserves voor een snelle opkomst.

## Bedrijfsgegevens

### Maatschap Veening

Woonplaats: Noordwolde

Aantal melkkoeien: 155

Gemiddelde melkproductie: 12.381 kg/jaar met 4,31% vet en 3,47% eiwit

Grasland: 82 ha (inclusief 6 ha luzernegras)

Mais: 4 ha

Zomertarwe: 13,5 ha

Huiskavel: zware klei; daaronder klei/zand





# Melkopbrengst verhogen?

COUNTRY MilkMore® is een range grasmengsels voor maaien en weiden. DSV zaden is toonaangevend als het gaat om het veredelen van hoogwaardige voedergrassen. De rassen uit ons succesvolle kweekprogramma worden geselecteerd op een bijzonder hoge verteerbaarheid en een hoge nutriëntenconcentratie. Hierdoor hebben de MilkMore grasmengsels aantoonbaar hoge voederwaardes en zorgen voor hogere melkopbrengst.



Bekijk hier de video over **COUNTRY MilkMore 15**



Groei door  
innovatie

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

DSV zaden Nederland  
Zelder 1, 6599 EG  
Ven-Zelderheide

## Stikstofefficiëntie van sorghum

Wat is de stikstofefficiëntie van sorghum? Het Louis Bolk Instituut heeft hier onderzoek naar gedaan door middel van een bemestingsproef. Het doel was om inzichtelijk te krijgen wat de stikstofbenutting van sorghum is ten opzichte van mais bij verschillende mestsoorten.

### Soort mest

Niet geheel onverwacht kwam uit het onderzoek naar voren dat de objecten die niet zijn bemest de laagste drogestof- en stikstofopbrengst hadden. Daarnaast resulteerde de 100 kg werkzame N uit drijfmest bij mais en Nutri Honey in de hoogste resultaten voor drogestof- en stikstofopbrengst. Mogelijk is de beschikbaarheid van de stikstof uit kunstmest door droogte niet optimaal geweest en is er juist uit drijfmest door de hoge temperatuur meer stikstof gemineraliseerd en opgenomen.

### Structuurtype sorghum t.o.v. mais

De sorghum Nutri Honey had onder alle bemestingsbehandelingen een hogere drogestofopbrengst dan het maisras. Bij de bemesting met kunstmest én rundveedrijfmest was de N-opbrengst van Nutri Honey hoger en bleef er minder N-mineraal in de bodem achter. Op het gebied van voederwaarde scoorde de mais duidelijk beter dan Nutri Honey.

### Sorghum en stikstof

Uit het onderzoek komt naar voren dat structuursorghum efficiënt omgaat met stikstof. Een mogelijke verklaring hiervoor is enerzijds het uitgebreide wortelstelsel van de plant. Hierdoor kan sorghum diep stikstof onttrekken en is er veel worteloppervlakte waarmee de nutriënten opgenomen kunnen worden. Anderzijds neemt sorghum vrijwel het gehele groeiseizoen nutriënten op. Hierdoor kan de beschikbare stikstof een lange periode opgenomen worden terwijl mais vanaf begin augustus nog maar nauwelijks stikstof opneemt.



Meer weten over dit onderzoek?  
Scan de QR-code.

