

Innovatie

Ruwvoer januari 2021



Groei door
innovatie

www.dsv-zaden.nl

Scoren met de 1^e snede

Het groeiseizoen van gras lijkt te veranderen. De voorjaarsgroei komt door zachte winters vroeger op gang, in de zomer is het droog en soms volgt er een inhaalslag in het najaar. Hoe ga je hier mee om als melkveehouder?

Profiteer van voorjaarsgroei

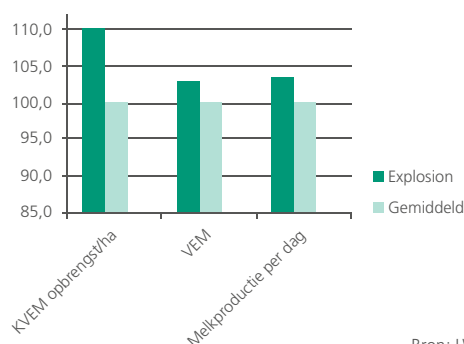
Vroeg in het groeiseizoen is er normaal gesproken voldoende vocht beschikbaar. Het gras groeit vlot en de voederwaarde is goed. Vaak is de 1^e snede de basis voor het winterrantsoen. Dan wil je toch maximaal profiteren van de 1^e snede?

COUNTRY MilkMore 14 en 15 bevatten het tetraploïde Engels raaigras Explosion. Op de Rassenlijst scoort Explosion 112 voor 'opbrengst 1^e snede'. Dit is de hoogste score van alle rassen. Ook de jaaropbrengst van Explosion is top onder zowel weiden als maaien.

Wil je meer weten over gras en voederwaarde? Volg dan de videoserie 'Het geheim van Milk Index ontrafeld' op dsv-zaden.nl.

Meer veilige pensenergie

Gras met een goede celwandverteerbaarheid breekt geleidelijk af in de pens. Zo krijg je veilige pensenergie om de pensflora te voeden. In proeven van DSV en in onafhankelijk onderzoek blinkt het Milk Index ras Explosion uit met een goede celwandverteerbaarheid en een voederwaardescore van 103.



Bron: LWK Niedersachsen



Meer eiwit van eigen land met COUNTRY MultiLife

DSV zaden is continu op zoek naar concepten voor een duurzame ruwvoerteelt. Daarom worden alle COUNTRY grasmengsels beproefd op zowel voederwaarde als opbrengst. Ook de soortenrijke COUNTRY MultiLife mengsels worden uitvoerig bestudeerd.

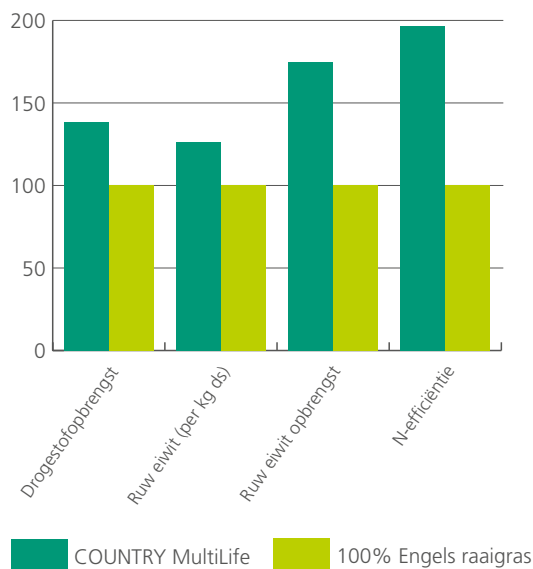
Uit deze proeven komt naar voren dat COUNTRY MultiLife zeer geschikt is voor eiwit van eigen land. Het eiwitgehalte van de soortenrijke COUNTRY MultiLife mengsels is ruim een kwart hoger dan het eiwitgehalte bij monocultuur Engels raagras van de Nederlandse rassenlijst. Dit in combinatie met de hogere drogestofopbrengst geeft een extra eiwitopbrengst van 75% ten opzichte van monocultuur Engels raagras.

Een monocultuur Engels raagras haalt een stikstofefficiëntie van 96%. Dus wat bemest is wordt vrijwel helemaal omgezet in stikstof en dus eiwit in het ruwvoer. COUNTRY MultiLife heeft een stikstofefficiëntie van 197%. Dit betekent dat er naast de toegediende stikstof uit mest nog ééns zo veel via een andere bron is opgenomen door het gewas. De verklaring voor deze hoge eiwitopbrengst en stikstofefficiëntie zijn biodiversiteit en stikstofbinding door vlinderbloemigen.

Meer opname door biodiversiteit

Door de hoge diversiteit aan planten is het wortelstelsel van COUNTRY MultiLife zeer uitgebreid. Hierdoor kunnen de planten veel meer stikstof opnemen. En waar wortels zijn is ook meer bodemleven. Deze bacteriën en organismen in de bodem brengen het leven, en het daarmee gepaard gaande stikstof, dichter naar het grondoppervlak waardoor alle planten ervan kunnen profiteren. De diversiteit in componenten heeft als ander voordeel dat niet alle planten op hetzelfde moment groeien. De planten vullen elkaar aan in het groeiritme waardoor er lang en geleidelijk stikstof kan worden opgenomen.

Soortenrijk COUNTRY MultiLife t.o.v. 100% Engels raagras (relatief)



Natuurlijke stikstoffabriek

De COUNTRY MultiLife mengsels bevatten een groot aandeel klaver en luzerne. Deze vlinderbloemigen binden stikstof uit de lucht en maken dit beschikbaar voor de planten. Dit gebeurt in symbiose met Rhizobium bacteriën in de bodem. De Rhizobium bacteriën op de klavers en luzerne binden meer stikstof wanneer de bodemtemperatuur stijgt. In de zomer en het najaar is er daarom meer stikstof beschikbaar door de hogere snelheid van het mineralisatieproces.

Sorghumteelt volledig in eigen beheer

Jan heeft samen met zijn vrouw Wil en zoon Jop een melkveebedrijf in Evertsoord. Het bedrijf telt zo'n 120 melkkoeien die met 2 robots worden gemolken. In het bouwplan zit naast gras, mais en sorghum nog 25 hectare overige akkerbouwgewassen die gedeeltelijk als 'eigen krachtvoer' worden ingezet. De teeltwerkzaamheden van alle gewassen worden voor het grootste deel door Jan en Jop zelf uitgevoerd.

Ervaring met sorghum

In 2019 is ervaring opgedaan met Nutri Honey. "Het leek ons interessant sorghum uit te proberen om de te kijken wat de potentie van het gewas is. De teelt vraagt wel de nodige aandacht. Afgelopen jaar kozen we voor Master omdat we een ras wilden met wat meer voederwaarde" aldus Claassen. Het plan is om ook in 2021 weer sorghum te gaan telen.

De teelt

"Doordat sorghum laat wordt gezaaid hebben we nog eerst een goede snede ruwvoer kunnen winnen". Het perceel is met een eco-ploeg en rotorkoepel klaargelegd waarna op 3 juni is gezaaid met een nokkenrad zaaimachine op 37,5 cm. De gewasbescherming was goed geslaagd maar de melde was hardnekkig. "Het groeistadium van de sorghum en het weer zijn erg belangrijk voor een geslaagde gewasbescherming".

De sorghum is één keer beregend met wat overlap doordat de wind ongunstig stond. "De planten die meer water hebben gekregen stonden er het beste bij. We zagen dat de sorghum veel minder last had

van de droogte en daarom als laatste beregend kon worden. Dit gaf rust in het beregeningsregime" geeft Jan aan.

Op 19 oktober is de sorghum gehakseld, deze was toen ongeveer 1,80 meter hoog en had een grote pluim. "Het oogstmoment bepalen was lastig, want de pluimen waren niet allemaal op hetzelfde moment rijp" laat Jop weten. De haksellengte was een stuk grover dan bij mais omdat er anders een moes ontstond. De sorghum is samen met snijmais en korrelmais ingekuuld. "Samen met de snede Landsberger Gemenge heeft het perceel een heel mooie opbrengst geleverd".

Tevreden over sorghum in het rantsoen

De sorghum is bij het uitkuilen fris en smakelijk. De koeien vreten het graag en de opname is goed. "Toen we begonnen met deze kuil was het aandeel sorghum ongeveer 70%. We hebben aan de koeien of de melk niet gemerkt dat ze minder goed presteerden dan bij snijmais. De koe reageert positiever op het product dan wat de kuiluitslag op papier laat zien" zegt Jan.



Bedrijfsgegevens

Mts. Claassen – Geraeds

- 120 melkkoeien
- 55 jongvee
- 25 ha snijmais
- 21 ha gras-klaver
- 4 ha sorghum
- 21 ha overige

Jan en Jop Claassen voor de gemengde kuil met sorghum (bovenste laag)



Gelijkzaai, onderzaai of nazaai?

Mais neemt na de bloei in juli nog maar weinig stikstof op. Terwijl er 's zomers via mineralisatie veel stikstof vrijkomt. Met een geslaagde onderzaai of gelijkzaai komt de stikstofbinding na het hakselen sneller op gang.

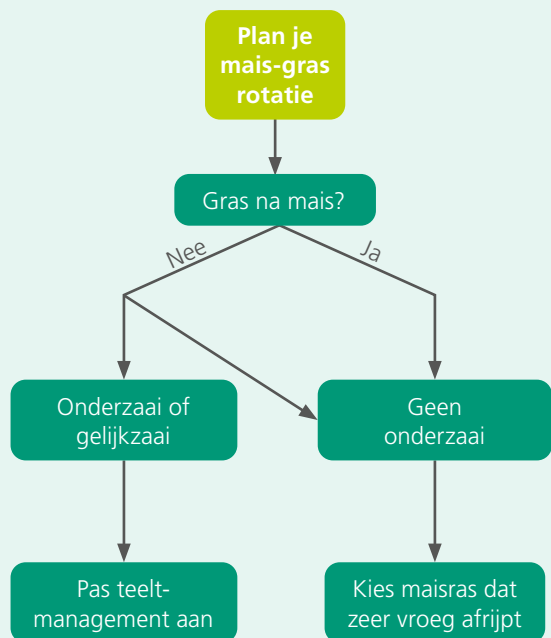
Met het juiste grasmengsel, een niet te massaal maisras, aangepaste gewasbescherming en de juiste zaaimethode is de slagingskans het grootst. Kies bij toepassing van gelijkzaai voor Humus Plus Rietzwenk en bij onderzaai voor Humus Plus Engels. Bent u van plan gras te zaaien na de maisteelt? Kies dan voor een maisras dat vroegtijdig afrijpt.

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.



Stappenplan: wel of geen onderzaai?



Groei door
innovatie

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

DSV zaden Nederland
Zelder 1, 6599 EG
Ven-Zelderheide