

Innovatie

Ruwvoer januari 2022



Groei door
innovatie

www.dsv-zaden.nl

Efficiënt omgaan met stikstof

De veranderende stikstofnormen dwingen de agrarische sector om anders met stikstof om te gaan. Met de hoge kunstmestprijzen is efficiënt gebruik van stikstof extra belangrijk. Door het inzetten van de juiste gewassen binnen een bouwplan kunt u de behoefte van stikstof uit (kunst)mest flink naar beneden brengen.

'Gratis' stikstof uit de lucht

Vlinderbloemigen binden stikstof uit de lucht en maken deze beschikbaar 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 suikers uit waarmee de bacteriën gevoed worden.

Lees verder op pagina 2 >>



De nieuwe **COUNTRY**
en **Sorghum brochures**
2022 zijn gereed.



Ook beschikbaar
als pdf, u kunt ze
[hier downloaden](#)

Drie opties voor efficiënt omgaan met stikstof:

1. Grasklaver

Het gebruik van grasklaver is voor een melkveehouder één van de meest interessante manieren om stikstof binnen het bedrijf zo efficiënt mogelijk om te zetten in bruikbaar eiwit. Een mengsel van gras en klaver is zeer eenvoudig te telen en past uitstekend in een melkveerantsoen. Bij een klaveraandeel van 25% kan jaarlijks 150 kg N per hectare bespaard worden. Dit kan bij stikstofprijzen à €2,00/kg oplopen tot een besparing van ruim €300,00 per hectare.

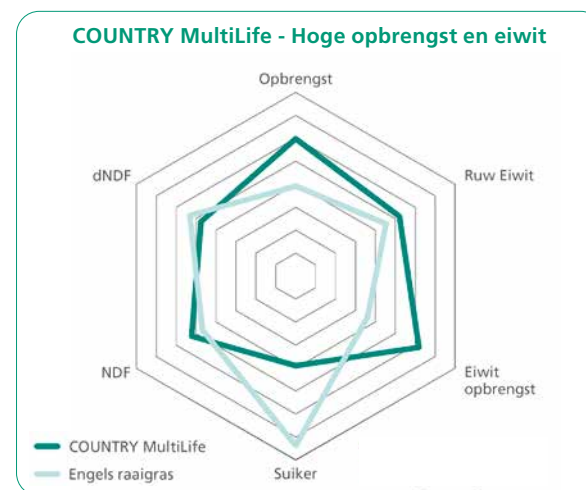
2. Soortenrijke mengsels

De soortenrijke COUNTRY MultiLife mengsels zijn uitermate geschikt voor eiwit van eigen land. Uit DSV onderzoek (zie grafiek) komt naar voren dat de opbrengst en eiwitproductie hoger zijn dan Engels raaigras, bij een lagere input van nutriënten.

3. Monocultuur vlinderbloemigen

Er zijn verschillende vlinderbloemigen die in monocultuur geteeld kunnen worden. Rode klaver en luzerne zijn gewassen die uitstekend in een ruwvoerrantsoen passen. De teelt van deze gewassen vraagt wel wat aandacht. De pH, kali- en fosfaattoestand van de bodem dient in orde te zijn. Gerichte bekalking en bemesting zorgen voor

een vitaler gewas. Stikstofbemesting is vrijwel niet nodig. Ook de onkruidbestrijding is een belangrijk punt. Deze gewassen komen wat langzamer op gang in het voorjaar en hebben een wat open zode. Daarnaast is gewasbescherming zeer lastig. Door goed maaimanagement en zo min mogelijk betreding kan de onkruiddruk in toom worden gehouden. Het advies is om klaver- en luzernezaad te gebruiken dat is gecoat met Rhizobium om de stikstofbinding te bevorderen. Onze rode klaver mixen en luzerne mix zijn gecoat met DynaSeed® Legumemaxx. Deze coating zorgt voor een betere beginontwikkeling én binding van stikstof.



Beweiden met COUNTRY MultiLife 16

André en Anja hebben een melkveebedrijf met ca. 125 melkkoeien en 68 hectare rivierklei in Wilp (Gld.). In de bedrijfsvoering ligt de focus op een lage kostprijs, waarbij zij ernaar streven om zoveel mogelijk weidegang toe te passen en zelfvoorzienend te zijn. Zo snel als de draagkracht van de bodem het toelaat gaan de koeien naar buiten in het voorjaar en eind november weer definitief naar binnen. In de zomerdag wordt er dag en nacht geweid en in het voor- en naseizoen meestal 6 uur.

Keuze voor soortenrijk grasland na droge jaren

De rivierklei is behoorlijk zwaar maar er zijn ook plekken die erg droogtegevoelig zijn. "Na enkele droge jaren groeide onze interesse in soortenrijke grasmengsels, omdat deze beter tegen droogte zouden moeten kunnen," geven André en Anja aan. Dit komt door de diep wortelende grassoorten, vlinderbloemigen en kruiden die elkaar versterken.

In de nazomer van 2020 besloten zij een blok om te ploegen en in te zaaien met COUNTRY MultiLife 16. Dit soortenrijke grasmengsel is speciaal samengesteld voor beweiding. De componenten zijn geselecteerd op smakelijkheid, een dichte zode en goede draagkracht.

Ervaringen met COUNTRY MultiLife 16

Na aanvankelijk een moeizame start in de herfst van 2020 door een plaatselijke aantasting met fritvlieg is de doorgroei in 2021 goed geweest. Het perceel is 2 keer gemaaid en tot eind november 5 keer beweid. "De ervaringen met het beweiden zijn ronduit goed! In het begin hadden we het idee dat ons melkvee moest wennen aan het soortenrijke mengsel maar dat veranderde heel snel," aldus André en Anja. Na ruim een jaar ervaring stellen deze melkveehouders dat de smakelijkheid van COUNTRY MultiLife 16 hetzelfde, tot zelfs beter, ervaren wordt als het Engels raaigras.

De droogtetolerantie hebben ze 'helaas' niet kunnen testen afgelopen jaar. De zodedichtheid is goed en laat weinig vertrapping zien, wat ook weer positief bijdraagt aan de smakelijkheid. "Misschien zorgt de beworteling van de kruiden en vlinderbloemigen ervoor dat het regenwater sneller naar beneden afgevoerd kan worden?" zegt Anja.

Aandacht voor de teelt

De teelt vraagt een om een iets ander management dan Engels raaigras. André en Anja zijn ook erg tevreden met de goede teeltadviezen van Leendert van der Maas van WPA-Robertus. "De kruiden en klavers in COUNTRY MultiLife zorgen ervoor dat niet alle gewasbeschermingsmiddelen gespoten kunnen worden en daarom is de aanvullende kennis van Leendert wel een grote pré." Daarnaast behoeft soortenrijk grasland minder stikstofbemesting aangezien deze uit de lucht wordt gehaald.

Bedrijfsgegevens

V.O.F. Teunissen Jansen

Woonplaats: Wilp

Aantal koeien: 125 melkkoeien

Jaargemiddelde: 8.500 kg melk

Areaal: 68 hectare rivierklei



Meer weten over
COUNTRY MultiLife 16?
Bekijk hier het filmpje

10^e Topkuil editie wederom een succes



DSV zaden is partner van het jaarlijkse Topkuilcompetitie. Op 9 november was de 10e editie van dit evenement, waarbij Luuk Maas, product manager bij DSV zaden, de prijs mocht uitreiken aan de winnaar van de beste Topkuil: Familie Van Aart.

Daarnaast werden door verschillende sprekers presentaties en workshops gegeven, waarbij tips en kennis gedeeld werden rondom grasland en voederwinning. De onderwerpen waren o.a. bodem en bemesting, mechanisatie tegen onkruiden in grasland, inkuilmanagement en toevoegmiddelen. DSV zaden heeft een workshop gehouden over de combinatie van soortenrijk gras en topkuilen met een 60-20-20 bouwplan: 60% blijvend grasland, 20% soortenrijke (kruiden)mengsels en 20% bouwland. Op deze manier is het nu én in de toekomst mogelijk om veel gras met eiwit en voederwaarde van eigen bodem te winnen. Dit kan gedaan worden door te zorgen voor een top grasmat bij het blijvend grasland. Daarnaast kan vruchtwisseling toegepast worden, zodat soortenrijke mengsels de bodem verbeteren, waar de vervolggewassen op hun beurt weer van profiteren.



Hoe zien de topkuilen eruit over 10 jaar?
Bekijk deze video van onze product manager Luuk Maas





COUNTRY

COUNTRY
MilkMore

Een goede grasmatt zet zoden aan de dijk

Een goed grassenbestand is cruciaal voor een goede grasproductie. Als veredelaars hebben wij daarom in een meerjarig onderzoek gekeken naar wat het effect is van verschillende grassoorten op de opbrengst en voederwaarde. Hierin hebben we zowel gewenste als ongewenste grassen vergeleken.

De opbrengst en voederwaarde van een graszode bepaalt het financiële rendement van een perceel. Bij teveel ongewenste grassen en/of open plekken is het interessant om de zode door te zaaien of te vernieuwen. Om de voederwaarde van ongewenste grassen uit te drukken worden vaak resultaten van een onderzoek van de Universiteit Wageningen uit 1989 gebruikt. In de afgelopen decennia heeft de veredeling gezorgd voor betere rassen waardoor het verschil tussen 'goede' en 'slechte' grassen ook is veranderd.

De eerste resultaten van ons onderzoek geven mooi weer welke grassoorten de juiste balans tussen voederwaarde én opbrengst hebben. En dus ook wat het effect van ongewenste grassen is op de financiële ruwvoeropbrengst. Echter andere aspecten, zoals droogtegevoeligheid en smakelijkheid, spelen ook een belangrijke rol. In de grafiek hieronder is de balans tussen voederwaarde en opbrengst per grassoort weergegeven.

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.

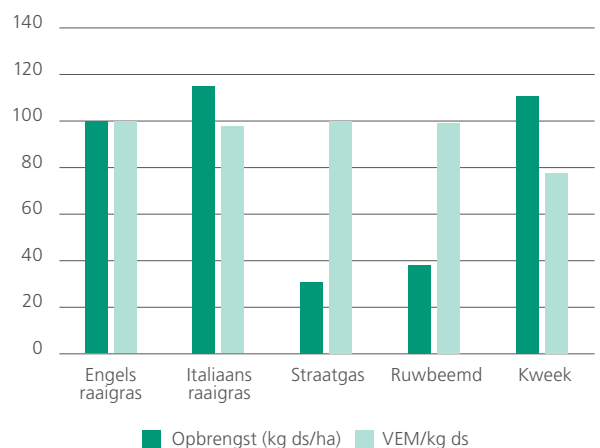


Bekijk hier de video over
COUNTRY MilkMore 15



Groei door
innovatie

Opbrengst en voederwaarde per grassoort (relatief)



Bron: Research DSV zaden Nederland, 2021

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

DSV zaden Nederland
Zelder 1, 6599 EG
Ven-Zelderheide

Volg ons op social media:

