



DSV RUWVOER 2024

voedergrassen | klaver | mais | sorghum | luzerne

Voedergras



Klaver & Luzerne



Sorghum & Mais



Groei door
innovatie



- 3 | 100 jaar ervaring met ruwvoer
- 4 | COUNTRY keuzeschema
- 5 | MultiLife: soortenrijk grasland
- 6 | COUNTRY MilkMore mengsels
- 8 | COUNTRY MultiLife mengsels
- 9 | Overige COUNTRY mengsels
- 10 | DynaSeed®
- 11 | Luzerne & klavers
- 12 | Sorghum
- 13 | Mais
- 14 | Sorghum-mais mix
- 15 | Maisrotatie

Het begint bij de bodem

Meer weten over een gezonde bodem? Bekijk de informatie op onze bodempagina's



Groei door innovatie

DSV zaden Nederland is een plantenveredelings- en zaadbedrijf dat al meer dan 100 jaar groeit. De focus van onze activiteiten is de ontwikkeling van hoogwaardig zaaizaad van innovatieve, gezonde rassen en mengsels voor uiteenlopende toepassingen in landbouw en recreatie. We groeien óók in kennis, ervaring en duurzame productinnovatie. Met 800 collega's, waarvan een derde werkt in research, en vestigingen in negen landen wereldwijd zijn we 'leading in breeding'. We denken groot, maar opereren met korte lijnen. Het liefst één op één met onze telers, onze dealers en in het veld bij onze eindgebruikers. We helpen onze klanten om in dubbele zin te groeien: in kennis en rendement. Dat is groei door innovatie.



100 jaar ervaring met ruwvoer

Goed ruwvoer zorgt voor meer werkplezier. Melkkoeien of geiten die smakelijk voer krijgen eten meer en blijven beter gezond. Dat is fijn voor de dieren maar ook prettig voor de boer.

DSV is toonaangevend in de veredeling van voedergrassen, klavers en andere ruwvoerproducten. We besteden extra aandacht aan voederwaarde waardoor de COUNTRY weidemengsels niet alleen voor meer werkplezier maar ook voor meer melkeiwit zorgen. Jarenlang waren gras en mais het enige ruwvoer in het rantsoen maar dit wordt snel diverser met soortenrijk grasland, klavers, luzerne en ook sorghum. Soms gedreven door regelgeving, maar ook door klimaatverandering verschijnen andere gewassen op het erf. Decennia aan ervaring in veredeling bewijzen hun waarde als we naar het ruwvoerbouwplan van de toekomst kijken. De innovaties die jaren geleden zijn opgestart komen nu van pas in de praktijk. Samen met onze dealers adviseren we u en denken met u mee. We zetten onze kennis en ervaring graag in om van uw ruwvoerteelt een succes te maken.



Jos Deckers
DSV Sales director



COUNTRY keuzeschema

Maak hieronder de juiste keuze voor uw COUNTRY mengsel.

Ik ga mijn grasland:	Dit wil ik graag:	De juiste keuze voor mij:
Maaien	Kant-en-klaar met klavers	COUNTRY MilkMore 13
	Hoogste voederwaarde	COUNTRY MilkMore 14
	Soortrijk grasland met klavers en kruiden	COUNTRY MultiLife 14
	3-jarig grasland met topopbrengst	COUNTRY Silage 3
	Goede droogtetolerantie en structuurrijk	COUNTRY Fibre 10
Beweiden en maaien	Alleskunner voor maaien en beweiden	COUNTRY MilkMore 15
	Voor intensieve beweidingssystemen	COUNTRY MilkMore 16
	Beweidingsmengsel met klaver en kruiden	COUNTRY MultiLife 16
	Voor succes met doorzaaien	COUNTRY Super Doorzaai
Biologisch beheren	Biologisch mengsel voor maaien en beweiden	COUNTRY Balance Eco
	Biologisch mengsel met klavers en kruiden	COUNTRY MultiLife Eco

DSV rassenschema Engels raaigras

Rasnaam	Gemiddelde doorschietdatum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroonroest	Drogestofopbrengst eerste snede	Drogestofopbrengst tweede snede	Drogestofopbrengst maaien	Drogestofopbrengst beweiding
Diploïde rassen - laat doorschietend								
Maiko	1-jun	8,3	7,4	7,7	93	103	96	100
Rossimonte	6-jun	8,2	6,8	7,8	92	105	99	98
Fabrizio <small>NIEUW</small>	2-jun	8,3		8,4	100	101	97	99
100 = ton ds/ha					3,5	2,9	13,0	11,0
Tetraploïde rassen - laat doorschietend								
Neuville	1-jun	8,0	7,7	8,7	104	100	102	99
Rivaldo	1-jun	8,3	7,6	8,4	97	102	99	99
Beau	3-jun	8,3	7,8	8,6	104	101	102	102
100 = ton ds/ha					3,5	2,9	13,0	11,0
Diploïde rassen - middentijds doorschietend								
Arelio	22-mei	8,0	7,4	7,6	99	98	99	101
Armetto	22-mei	8,2	7,6	8,3	102	95	98	98
Arnando	29-mei	8,4	7,5	7,9	89	104	97	100
Arsenal	22-mei	8,0	7,1	7,2	102	90	96	97
100 = ton ds/ha					3,9	2,4	13,3	11,0
Tetraploïde rassen - middentijds doorschietend								
Explosion	22-mei	8,0	7,3	8,6	110	89	100	100
Binario	21-mei	8,1	7,7	8,5	103	89	98	95
100 = ton ds/ha					3,9	2,4	13,3	11,0

Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2024  Ras dat bij DSV het Milk Index predikaat heeft gekregen. Kijk voor de volledige rassenlijst op dsv-zaden.nl

Soortenrijk grasland past ook in uw bouwplan!

Soortenrijk, of kruidenrijk, grasland past uitstekend in een ruwvoerbouwplan en –rantsoen. Het heeft verschillende voordelen zoals besparing op kunstmest, verbetering van de bodem en invulling van het GLB. Het teeltmanagement vraagt wel om wat extra aandacht. DSV zaden heeft al meerdere jaren COUNTRY MultiLife mengsels. Deze productieve soortenrijke grasmengsels zijn nauwkeurig samengesteld en uitvoerig beproefd voor het beste resultaat in de praktijk.

Opbrengst en voederwaarde met lage input

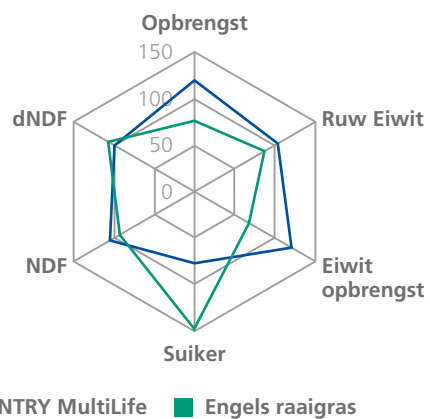
Productief soortenrijk grasland bestaat uit grassen, vlinderbloemigen en kruiden die geschikt zijn voor de productie van ruwvoer. De juiste combinatie van deze gewassen zorgt voor een zeer hoge opbrengst en goede voederwaarde bij een lage input van nutriënten.

Het grootste voordeel wordt behaald door de vlinderbloemigen, zoals klover, in het mengsel. Deze planten binden stikstof uit de lucht en maken deze vrij in de bodem. Hierdoor is het niet nodig om extra stikstof uit kunstmest toe te dienen. De voederwaarde van soortenrijk grasland is ook goed. Met name het eiwitgehalte is hoog. De energie en verteerbaarheid is door verschillende gewassen wat lager dan die van Engels raaigras. Daarom past soortenrijk grasland mooi als aanvulling op grasland met hoge voederwaarde.

Verbetering van biodiversiteit en bodem

De diversiteit aan componenten zorgt voor een hogere bovengrondse biodiversiteit. Er wordt gezond ruwvoer voor de koe geproduceerd en er wordt een goede leefomgeving voor insecten gecreëerd. Daarnaast verbetert soortenrijk grasland ook de bodem en biodiversiteit onder de grond. Door het uitgebreide en diepgaande wortelstelsel wordt de bodemstructuur verbeterd. Dit wortelstelsel zorgt er ook voor dat het grasland minder snel last heeft van droogte. Onder soortenrijk grasland zijn gemiddeld meer regenwormen te vinden dan onder monocultuur gras. Door de goede bodemstructuur kunnen de wormen zich beter bewegen en de stoffen die klavers en kruiden uitscheiden zijn een voedingsbron voor de regenwormen.

Engels raaigras t.o.v. COUNTRY MultiLife



Bron: DSV zaden research 2022



Download hier de teelthandleiding voor **soortenrijk grasland**







COUNTRY MilkMore

De COUNTRY MilkMore mengsels zijn speciaal samengesteld voor meer melk en meer melkeiwit. In deze mengsels zijn onze topassen optimaal op elkaar afgestemd om voor ieder gebruiksdoel het beste gras te produceren. Dat ziet u terug in uw bedrijfsresultaat.

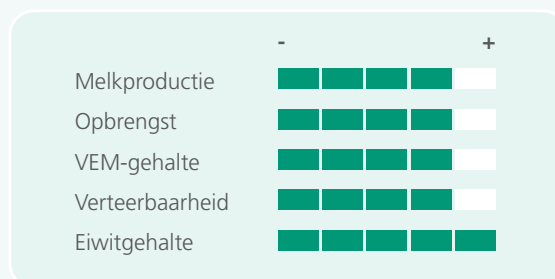
COUNTRY MilkMore 13

Kant-en-klaar maaimengsel met de optimale verhouding gras en klaver in één zak. De klaver bindt stikstof uit de lucht en zorgt voor extra eiwit.

Soort	Rasnaam	%
Tetraploïd Engels raaigras	Beau	33
Tetraploïd Engels raaigras	Explosion 	20
Diploïd Engels raaigras	Arelio	20
Beemdlangbloem	Schwetra 	15
Rode klaver	Milvus DynaSeed 	10
Witte klaver	Liflex DynaSeed 	2

Zaaihoeveelheid: 45 - 50 kg/ha
Zaaitijdstip: begin april - eind september

- Klaver bindt jaarlijks 100 kg N/ha
- Goede wintervastheid
- Witte klaver vult open plekken op



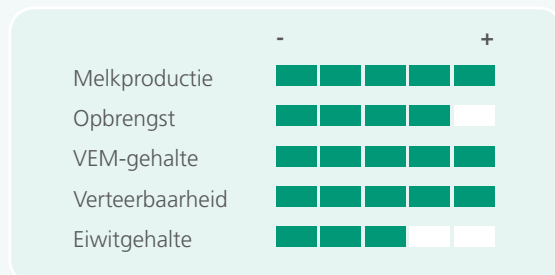
COUNTRY MilkMore 14

Maaimengsel met hoogste voederwaarde en goede opbrengst. 100% tetraploïd Engels raaigras met extra hoge verteerbaarheid.

Soort	Rasnaam	%
Tetraploïd Engels raaigras	Explosion 	80
Tetraploïd Engels raaigras	Beau	10

Zaaihoeveelheid: 45 - 50 kg/ha
Zaaitijdstip: begin maart - eind oktober

- Zeer goede verteerbaarheid
- Hoge opbrengst bij maaien
- Ook voor doorzaaien



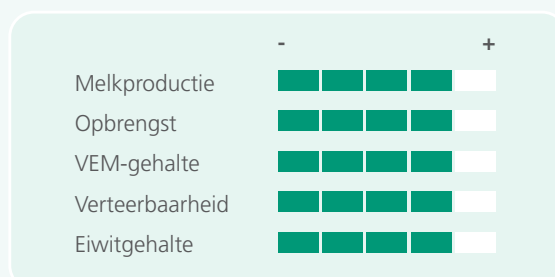
COUNTRY MilkMore 15

Maaien én beweiden met beste tetraploïd-, diploïd Engels raaigras en timothee. Goede opbrengst, smakelijk, dichte zode en weinig gevoelig voor kroonroest.

Soort	Rasnaam	%
Tetraploïd Engels raaigras	Explosion 	40
Diploïd Engels raaigras	Armetto	25
Diploïd Engels raaigras	Rossimonte 	20
Timothee	Aturo	8
Timothee	Aturo DynaSeed 	7

Zaaihoeveelheid: 45 - 50 kg/ha
Zaaitijdstip: half maart - half oktober


- Alleskunner voor maaien en beweiden
- Zeer smakelijk
- Minder ruw as bij maaien

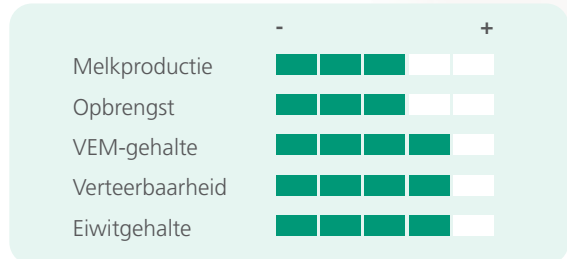


COUNTRY MilkMore 16

Voor beweidingssystemen waar een dichte zode vereist is. Smakelijk en suikerrijk met hoge kroonroestresistentie.

- Zeer goede zodedichtheid
- Vlotte hergroei
- Hoge standvastigheid

Soort	Rasnaam		%
Diploïd Engels raaigras	Rossimonte		45
Diploïd Engels raaigras	Arnando		25
Tetraploïd Engels raaigras	Beau		15
Timothee	Aturo		8
Timothee	Aturo DynaSeed		7
Zaaiohoeveelheid: 45 kg/ha Zaaitijdstip: half maart - half oktober			



Hét kenmerk voor hoge voederkwaliteit

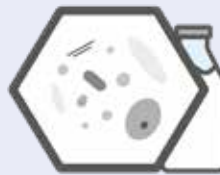


DSV is toonaangevend op het gebied van de voederwaarde van ruwvoer. Jarenlange en consequente selectie op verteerbaarheid en suikergehalte heeft geleid tot topassen waar meer melk mee geproduceerd kan worden.

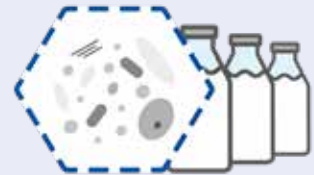
Wetenschappelijke studies tonen aan dat bij een toename van de verteerbaarheid van ruwvoer met 1% de melkproductie met 0,25 kg/koe/dag kan verhogen. Een betere celwandverteerbaarheid verhoogt ook de fosforbenutting in de koe. Bij DSV krijgen enkel de rassen met een aangetoond hogere voederwaarde het kenmerk 'Milk Index'.

Méer melk met Milk Index

Milk Index rassen **bevatten minder niet-verteerbare lignine en hebben meer celinhoud.** Daardoor wordt de vertering van de celwand versneld en de melkproductie verhoogd.

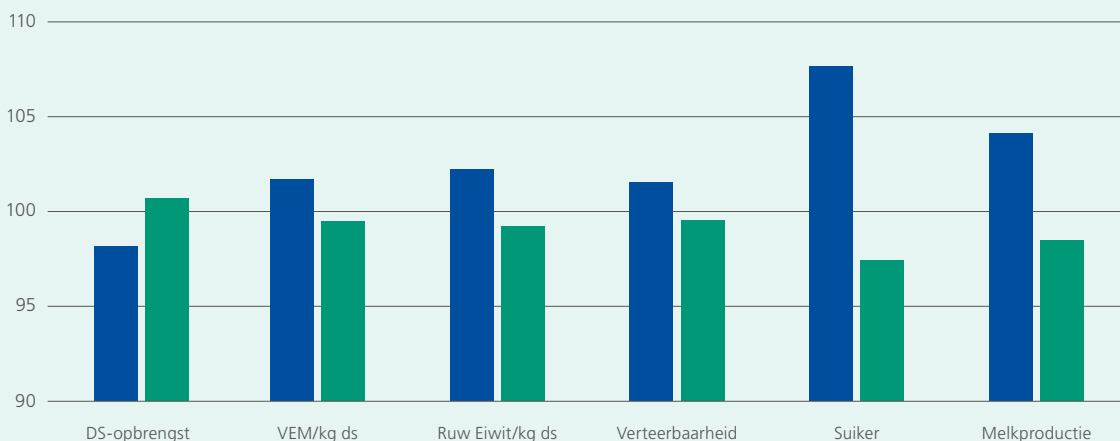


Verteerbaarheid van een gemiddelde plantencel



Verteerbaarheid van een Milk Index plantencel

COUNTRY MilkMore t.o.v. vergelijkbare mengsels Nederlandse markt



■ COUNTRY MilkMore ■ Vergelijkbare mengsels Nederlandse markt Bron: DSV zaden Research 2022

COUNTRY MultiLife

Soortenrijke, of kruidenrijke, grasmengsels zijn een verrijking van uw bouwplan. Door de uitgebalanceerde samenstellingen van COUNTRY MultiLife teelt u goed ruwvoer en zijn de mengsels toepasbaar binnen het GLB en concepten van zuivelfabrikanten.

COUNTRY MultiLife zorgt voor meer boven- en ondergrondse biodiversiteit. De mengsels bevatten verschillende grassen, vlinderbloemigen en kruiden. Hierdoor zijn deze smakelijk, hebben een hoge opbrengst en een hoog eiwitgehalte. Door het uitgebreide en diepgaande wortelstelsel kan soortenrijk grasland beter tegen droogte en wordt het bodemleven gestimuleerd.

COUNTRY MultiLife 14

Kruidenrijk mengsel geschikt voor maaien.
Hoge opbrengst en maximale boven- en ondergrondse biodiversiteit.

Soort	Type	%
Grassen	Engels raaigras, beemdlangbloem, rietzwenk, timothee, Italiaans raaigras, kroppaar	70
Vlinderbloemigen	Rode klaver, witte klaver, luzerne, esparcette	22
Kruiden	Smalle weegbree, cichorei, wilde peen, karwij	8
Zaaihoeveelheid: 40 kg/ha Zaaitijdstip: begin april - eind september		

COUNTRY MultiLife 16

Kruidenrijk mengsel geschikt voor beweiden.
Hoge biodiversiteit, dichte zode en goede smakelijkheid.

Soort	Type	%
Grassen	Engels raaigras, timothee	70
Vlinderbloemigen	Witte klaver, rode klaver, luzerne, esparcette	21
Kruiden	Smalle weegbree, cichorei, wilde peen, karwij	9
Zaaihoeveelheid: 40 kg/ha Zaaitijdstip: begin april - eind september		

COUNTRY MultiLife Eco

Dit mengsel bestaat uit biologische grassen, klavers en kruiden. De COUNTRY MultiLife mengsels hebben een breed aanpassingsvermogen en geven een goede opbrengst en eiwitgehalte, ook bij minder gunstige omstandigheden. Daarnaast zorgt COUNTRY MultiLife Eco voor zeer smakelijk ruwvoer.

Soort	%
Engels raaigras	61
Timothee	10
Rode klaver	20
Witte klaver	7
Cichorei	1,5
Smalle weegbree	0,5
Zaaihoeveelheid: 40-45 kg/ha Zaaitijdstip: begin april - eind september	

DSV Graslandkruiden

DSV Graslandkruiden is een mix van maar liefst 8 klavers en kruiden die speciaal ontwikkeld is voor het verhogen van de biodiversiteit, opbrengst en stikstofefficiëntie. Voeg 10 kilo DSV Graslandkruiden per hectare toe aan 40 kilo graszaad.

Soort	%
Cichorei	30
Smalle weegbree	20
Karwij	13
Wilde peen	1
Rode klaver	10
Witte klaver	24
Luzerne	1
Esparcette	1
Zaaihoeveelheid: 10 kg/ha (als toevoeging aan graszaad) Zaaitijdstip: april - oktober	

COUNTRY mengsels

COUNTRY Silage 3

3-Jarig maaimengsel met zeer hoge jaaropbrengst en vroege eerste snede door gekruist raaigras. Zeer geschikt voor een snelle ruwvoerproductie en wisselteelt met mais.

Soort	Rasnaam	%
Gekruist raaigras	Daboya	30
Gekruist raaigras	AstonCrusader	30
Tetraploïd Engels raaigras	Explosion 	20
Diploïd Engels raaigras	Arsenal	20
Zaaihoeveelheid: 45 - 50 kg/ha Zaaitijdstip: begin maart - eind oktober		


COUNTRY Fibre 10

Structuurrijk maaimengsel met hoge eiwitopbrengst en droogteresistentie. Het Engels raaigras in dit mengsel zorgt voor een dichtere zode en extra suiker.

Soort	Rasnaam	%
Rietzwenk	Rotino	40
Rietzwenk	Rosparon	20
Tetraploïd Engels raaigras	Beau	20
Timothee	Aturo	10
Timothee	Aturo DynaSeed 	10
Zaaihoeveelheid: 55 - 60 kg/ha Zaaitijdstip: begin april - half september		

COUNTRY Balance Eco

Biologische topgrass die geschikt zijn voor maaien en beweiden. COUNTRY Balance Eco bevat Milk Index rassen met hoge voederwaarde en een goede celwandverteerbaarheid.

Soort	Rasnaam	%
Tetraploïd Engels raaigras	Explosion 	65
Diploïd Engels raaigras	Arsenal	35
Zaaihoeveelheid: 45 - 50 kg/ha Zaaitijdstip: begin maart - eind oktober		

COUNTRY Super Doorzaai

100% Tetraploïd Engels raaigras voor extra kiemenergie bij doorzaai. Betere opkomst, ook bij lage temperaturen.

Soort	%
Tetraploïd Engels raaigras	100
Zaaihoeveelheid: 25 kg/ha Zaaitijdstip: begin maart - eind oktober	

COUNTRY Super BG

Mengsel	COUNTRY Super BG3	COUNTRY Super BG4	COUNTRY Super BG11
Beschrijving	100% Engels raaigras	Smakelijk en dichte zode	Breed aanpassingsvermogen
Zaaihoeveelheid	40 - 45 kg/ha	40 - 45 kg/ha	40 - 45 kg/ha
Zaaitijdstip	begin maart - eind oktober	half maart - half oktober	half maart - half oktober
Samenstelling	%	%	%
Diploïd Engels raaigras - middentijds	50	36	33
Diploïd Engels raaigras - laat	50	36	36
Timothee		28	14
Beemdlangbloem			14
Veldbeemd			3

DynaSeed® LegumeMaxx



Vlinderbloemigen, zoals luzerne en klaver, kunnen stikstof uit de lucht binden en deze beschikbaar maken in de bodem. Dit doet de plant in samenwerking met Rhizobium bacteriën. Elke soort vlinderbloemige is afhankelijk van een paar specifieke stammen van deze bacteriën. Het ontbreken van deze specifieke Rhizobium bacteriën in bodems zorgt vaak voor een inefficiënte stikstofbinding en leidt tot lagere opbrengsten. Voor dit probleem biedt DynaSeed® LegumeMaxx de oplossing. Deze coating zorgt voor:

- Betere wortelontwikkeling
- Meer stikstofbinding
- Hogere opbrengsten
- Meer kiemende zaden
- Gelijkmatische ontkieming
- Snellere beginontwikkeling van de plant

De DynaSeed® coating wordt verrijkt met soortspecifieke Rhizobium bacteriën, molybdeen en algenextract. Deze slimme combinatie bevordert de stikstofbinding op wel vier manieren:

DynaSeed® LegumeMaxx coating
voor een maximaal rendement

- Verbeterde stikstofhuishouding
- Hogere opbrengst
- Snellere wortelgroei

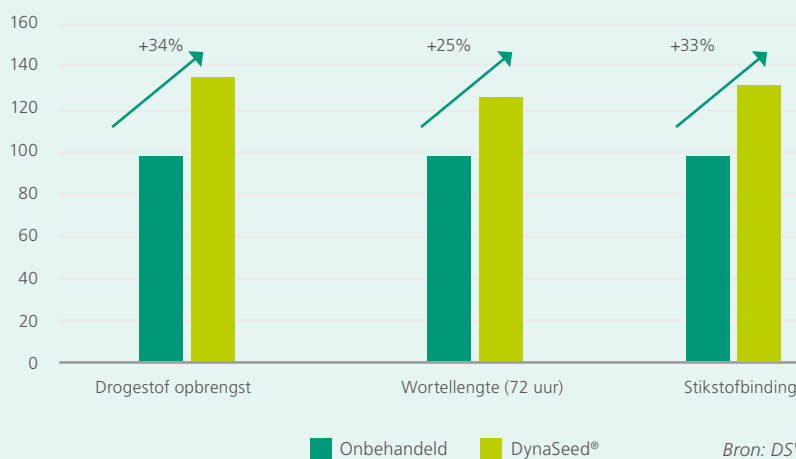
Nitrogen

DynaSeed® coating

- De juiste bacteriën zijn direct beschikbaar voor een effectieve stikstofbinding.
- De DynaSeed® coating en het algenextract zorgen voor snelle ontkieming en wortelontwikkeling.
- De symbiose tussen de plant en bacteriën is een complex proces dat afhankelijk is van vele factoren. Bij het afbreken van de coating ontstaat een milieu dat dit proces bevordert.
- Molybdeen is essentieel voor de stikstofbinding en voorkomt zo een stikstoftekort.

Op deze manier bevordert DynaSeed® LegumeMaxx de vorming van stikstofknolletjes bij luzerne met een factor 4 in vergelijking met de onbehandelde luzerne. Hierdoor wordt er meer stikstof gebonden, wat een directe invloed op de opbrengst heeft.

Relatieve verschillen luzerne met en zonder DynaSeed®



Luzerne

De teelt van luzerne staat erg in de belangstelling. Hier heeft het nieuwe **Gemeenschappelijk Landbouwbeleid een grote invloed op. Luzerne telt namelijk mee voor de diverse eco-activiteiten. Het kan onder andere ingezet worden als stikstofbindend gewas, meerjarige teelt en als rustgewas.**

Er hoeft er geen stikstof uit kunstmest te worden aangebracht tijdens de teelt wat een kostenbesparing met zich meebrengt. Doordat luzerne diep wortelt heeft het ook een voorsprong in drogere perioden. Het gewas heeft een hoog eiwitgehalte en is erg structuurrijk en past daardoor uitstekend in een melkveerantsoen. Het is dus een gezond ruwvoerproduct met een positief effect op de melkproductie. Voor een succesvol gewas is het juiste teeltmanagement erg belangrijk. Luzerne heeft veel potentie maar vraagt de nodige aandacht. In onze teelthandleiding staan tips voor een geslaagde luzerneteelt.

Luzerne Mix DynaSeed®

Meerdere luzernerassen voor de beste opbrengst en hoogste eiwitgehalte. Luzerne is een meerjarig gewas dat smakelijk en eiwitrijk ruwvoer geeft bij maaien.

Zaaihoeveelheid: 25 - 30 kg/ha
Zaaitijdstip: begin april - eind augustus



Download hier
de **teelthandleiding**
voor luzerne



Klaver

Klaver in een ruwvoerbouwplan biedt ecologische en klimaatvoordelen. Het eiwitgehalte is hoger dan bij enkel gras. Klavers kunnen stikstof uit de lucht binden en beschikbaar maken voor de plant. Dit gebeurt in samenwerking met Rhizobium bacteriën. Hierdoor kunt u besparen op kunstmest en uw bodem wordt verbeterd. Daarnaast kan klaver worden ingezet in verschillende eco-regelingen binnen het GLB. De klavermixen van DSV zaden zijn gecoat met DynaSeed®. Deze combinatie van Rhizobium bacteriën én een kiemstimulator zorgen voor een snelle beginontwikkeling en vlotte stikstofbinding.

Rode klaver Mix DynaSeed®

Een combinatie van tetra- en diploïde rode klaverrassen. Rode klaver is zeer productief, maar minder standvastig dan witte klaver. Rode klaver past vooral bij maaien.

Zaaihoeveelheid: 5 - 8 kg/ha toevoegen aan graszaad
Zaaitijdstip: begin april - eind september



Witte klaver Mix DynaSeed®

De beste witte klaverrassen. Bij witte klaver kruipen de uitlopers over de grond en handhaven zich zo goed in de zode. Daarnaast is deze klaver zeer smakelijk. Witte klaver past vooral bij beweiden.

Zaaihoeveelheid: 3 - 5 kg/ha toevoegen aan graszaad
Zaaitijdstip: begin april - eind september



Sorghum

- + Efficiënte benutting van water en nutriënten
- + Rustgewas in GLB en 7^e ANP
- + Hoge droogtetolerantie
- + Structuurrijk ruwvoer
- + Verbeterd de bodem
- + Minder gevoelig voor ziekten en plagen
- + Meer biodiversiteit

Uitgebreid onderzoek naar voederwaarde en melkproductie

Als onderdeel van het 4-jarige PPS project "Meervoudig doelbereik sorghum in de melkveehouderij" is een onafhankelijk onderzoek uitgevoerd om het effect van sorghum in een melkveerantsoen in kaart te brengen. In deze voerproef, uitgevoerd op de Dairy Campus, werden 4 verschillende basisrantsoenen gevoerd aan 16 melkkoeien. Hieruit kwam naar voren dat de voeropname van het basisrantsoen toeneemt naarmate er in verhouding meer sorghum wordt gevoerd. Hiermee kan geconstateerd worden dat de koeien de rantsoenen met sorghumsilage graag opnemen en daarmee een goede voeropname realiseerden.

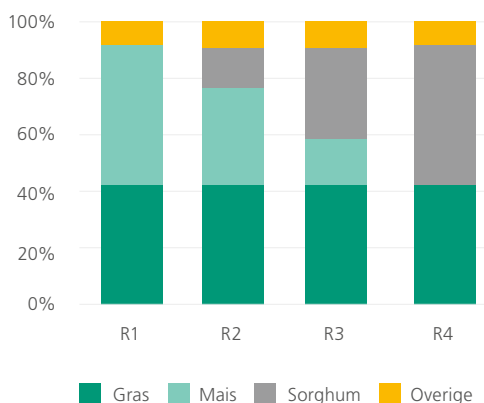


Telt als
rustgewas
in het GLB

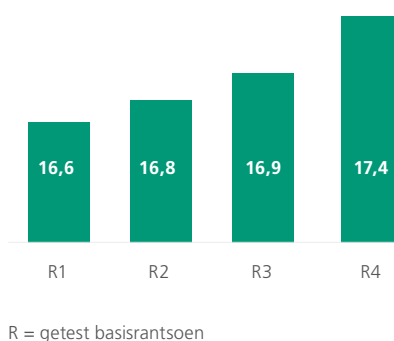
Download hier
de teelthandleiding
voor sorghum



Samenstelling basisrantsoen



Opname basisrantsoen Voeropname (kg ds/koe/dag)



Bron: Sorghumsilage voor melkvee (Rapport 1421), Wageningen Livestock Research 2023

Naast de opname zijn ook de melkproductie en gehalten in de melk onderzocht. Hieruit blijkt dat wanneer er 1/3 mais in een rantsoen wordt vervangen door sorghum er geen significante verschillen zijn in de gecorrigeerde melkproductie (FCPM). Sorghum is dus zeer geschikt als ruwvoergewas in een melkveerantsoen.

Sorghum producten

	Kenmerk	Product	Zaaiadvies (zaden/ha)	Opbrengst (t ds/ha)	Voederwaarde	Droogte-tolerantie	Stevigheid
Opbrengst en structuur	Vroege afrijping	Bovital	300.000	15-20	••	••••	•••
	Smakelijk, robuust, ruwvoer	Nutri Honey	300.000	15-20	••	••••	•••
Voederwaarde	Goede plantverteerbaarheid	Buffalo	200.000-250.000	12-15	•••	•••	••
	Voederwaarde en zetmeel	Power Starch Mix	250.000-300.000	12-15	••••	•••	••••
Mengteelt	Combinatie van sorghum en mais	Sorghum-Mais Mix	170.000	20	•••••	••	••••

Bovital

Opbrengst en structuur

Een robuuste sorghum met hoge opbrengstpotentie die eenvoudig te telen is. De plant is massaal en rijpt tijdig af waardoor het samen met mais ingekuild kan worden. De grote pluim levert redelijk wat zetmeel, maar de kracht zit in de massa en het structuurrijke ruwvoer.

- Smakelijk en structuurrijk ruwvoer
- Stoelt uit als de plant ruimte krijgt
- Goed voor de bodemstructuur

Nutri Honey

Robuust ruwvoer

Een type met hoge opbrengstpotentie, ook onder droge of extreme omstandigheden. Door de uitstoelende eigenschap van Nutri Honey is het een massaal gewas met een breed aanpassingsvermogen.

- Levert smakelijk en structuurrijk ruwvoer
- Heeft weinig water nodig
- Goed voor de bodemstructuur
- Ook geschikt voor melkgeiten

Buffalo

Voederwaarde en opbrengst

Het gewas wordt ongeveer 180 cm hoog en profiteert van een lang groeiseizoen en rijpt laat af. Door de BMR (Brown Mid Rib) genetica is de plant zeer goed verteerbaar door het lage aandeel lignine.

- Silage sorghum met grote pluim
- Meer suiker dan zetmeel en goed verteerbaar
- Sterk en uitgebreid wortelstelsel

Power Starch Mix

Zetmeelrijk en opbrengst

De Power Starch Mix is samengesteld uit zetmeelrijke sorghumrassen. De rassen stimuleren elkaar en krijgen voldoende ruimte om te ontwikkelen. Het gewas kan tot 250 cm hoog worden.

- Goede stevigheid
- Zeer goede opbrengst
- Efficiënt met water en nutriënten



Sorghum-Mais Mix

Een mengteelt van sorghum en mais zorgt voor hoge opbrengst, veel zetmeel en goede droogtetolerantie. De sorghumzaden in de Sorghum-Mais Mix zijn gepilleerd waardoor het mengsel in één keer met een maiszaaier gezaaid kan worden.

In het teeltmanagement dient sorghum als leidend gewas worden genomen. Denk hierbij met name aan zaaitijdstip en gewasbescherming. De volledige teelthandleiding vindt u via de QR-code.

- Voordelen van sorghum en mais in één
- Hoger ruw eiwit
- Betere droogtetolerantie
- Telt als rustgewas voor 7° APN*
- Sorghumzaden zijn gepilleerd waardoor deze met een maiszaaimachine ingezaaid kunnen worden

* Kijk voor de actuele wet- en regelgeving op www.rvo.nl



Download hier de teelthandleiding

Samenstelling	%
Sorghum Bovital	74
Mais FAO 220	26
Zaaiadvies: 170.000 zaden/ha Zaaitijdstip: half mei (bodemtemperatuur van 12-14 graden Celsius)	

	DS%	DS-opbrengst (t/ha)	Zetmeel g/kg ds	Eiwit g/kg ds	Suiker g/kg ds	NDF g/kg ds
Mais	35%	21,2	383	63	91	353
Sorghum-Mais Mix	30%	20,0	271	75	93	472

Mais

Mais en gras vormen de basis voor veel ruwvoerrantsoenen in Nederland. Zetmeelrijke mais past goed bij eiwitrijk gras. Onze ultra- en zeer vroege maisrassen passen goed bij de huidige nitraatrichtlijn. Door goed teeltmanagement en de juiste genetica is 20 ton drogestof per hectare én hakselen in september binnen handbereik.

Maisras	Omschrijving	Rijpheid			Gebruiksdoel		Zaaiadvies (zaden/ha)	
		Vroegheids-groep	FAO Snijmais	FAO Korrelmais	Snij-mais	Korrel-mais	Snijmais	Korrelmais
JOY	Ultravroeg met goede voederwaarde	Ultravroeg	150	160	☑		100.000 - 120.000	90.000 - 110.000
LIKEit	Zeer vroege mais met hoge opbrengst en veel zetmeel	Zeer vroeg	180	180	☑	☑	80.000 - 100.000	80.000 - 90.000
MOVANNA	Gezonde plant met snelle beginontwikkeling	Vroeg	220	210	☑		80.000 - 110.000	70.000 - 90.000
GLUTEXO	Hoge opbrengst en grote kolven	Middenvroeg	250	250	☑	☑	80.000 - 90.000	70.000 - 85.000



Vanggewas en vruchtwisseling mais

In Nederland zijn er verschillende regels verbonden aan de teelt van mais. Met name op zand- en lössgrond gelden er verplichtingen rondom het inzaaien van een vanggewas en het telen van een rustgewas. De teelt van mais geeft echter ook mogelijkheden om een vruchtwisseling toe te passen, waarvan de bodem profiteert, en mogelijkheden om invulling te geven aan eco-activiteiten van het GLB*.

Gelijkzaai, onderzaai en nazaai

Op zand- en lössgrond moet het vanggewas vóór 1 oktober ingezaaid zijn. Dit kan door middel van nazaai, maar alleen wanneer de mais tijdig geoogst kan worden. De vroegheid van het maisras, weersomstandigheden en teeltregio hebben invloed op de afrijping. Daarom kan het verstandig zijn om te kiezen voor gelijkzaai of onderzaai met Humus Plus. Op deze manier bent u niet afhankelijk van een uiterste oogstdatum en heeft het gewas meer tijd om af te rijpen. Daarnaast kunt u gelijkzaai/onderzaai gebruiken om invulling te geven aan de eco-activiteit in het GLB.

Gewasrotatie met gras

De teelt van snijmais biedt goede mogelijkheden voor een vruchtwisseling met grasland. Het optimale

zaaimoment voor gras is namelijk in de nazomer, dus de periode wanneer de meeste snijmais wordt geoogst. Het voordeel van een rotatie met gras is dat er organische stof wordt opgebouwd, en bij gebruik van klavers ook stikstof uit de lucht wordt gebonden waar de mais van profiteert. Door 3-jarig grasland te rouleren met snijmais profiteert u van deze voordelen. De keuze van het maisras speelt hierin een belangrijke rol. Een ultra- of zeer vroeg maisras geeft een grotere kans op een optimaal zaaimoment van het gras. Met name wanneer grasklaver wordt ingezaaid is het van belang om rond half september in te zaaien. Door dit te doen voldoet u op zand- en lössgrond ook direct aan het verplichte rustgewas voor het 7e APN*.

* Kijk voor de actuele regelgeving op www.rvo.nl

Gewas	Toepassing	Omschrijving	Zaaiadvies
Humus Plus Rietzwenk	Gelijkzaai	Geleidelijke beginontwikkeling met veel biomassa	15 kg/ha
Humus Plus Engels	Onderzaai	Speciale rassen die na de maisoogst presteren	15 kg/ha
TerraLife Landsberger Gemenge	Nazaai	Mengsel met gras en vlinderbloemigen, ook voor voederwinning	50 – 70 kg/ha
Italiaans raaigras	Nazaai	Vlotte groei, vooral bij tijdige inzaai	25 – 45 kg/ha
Bonfire bladrogge	Nazaai	Groeit ook bij lage temperatuur en late inzaai	50 – 90kg/ha*
COUNTRY MultiLife	Vruchtwisseling	Soortrijk grasland voor hoge opbrengst en eiwit	40 kg/ha
COUNTRY Silage 3	Vruchtwisseling	3-jarig met hoge opbrengst, te combineren met rode klaver	45 – 50 kg/ha

* 100 – 130 kg/ha bij voederwinning.

Advies en service

Binnendienst

Erie van de Ligt & Joëlle ten Haaf-Driessen

binnendienst@dsv-zaden.nl - +31 (0)485 - 550 983



Buitendienst



Tako van den Hul

Sales manager

+31 (0)6 2756 8479

tako.vandenhul@dsv-zaden.nl



Jos Deckers

Sales director

+31 (0)6 5425 1831

jos.deckers@dsv-zaden.nl



Roy Kuenen

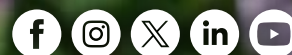
Product manager ruwvoer

+31 (0)6 1895 8529

roy.kuenen@dsv-zaden.nl



Volg ons op social media:



DSV zaden Nederland B.V.

Zelder 1, 6599 EG Ven-Zelderheide

+31 (0)485 - 550 983, info@dsv-zaden.nl



De in deze brochure gebruikte ras informatie, teeltadviezen en producties komen tot stand uit kennis en inzicht, maar zonder garantie op volledigheid en juistheid. Wij kunnen buiten alle zorgvuldigheid niet garanderen, dat de beschreven eigenschappen in de landbouwpraktijk in ieder geval herhaalbaar/traceerbaar zijn. Zij kunnen alleen beslissingshulp vertegenwoordigen. DSV sluit aansprakelijkheid voor directe, indirecte, atypische, toevallig ontstane of andere gevolgschade of schadeclaims, die zich in samenhang met het gebruik van de in deze brochure beschreven ras- en teeltinformatie resulteren, uit. Mengsamenstellingen zoals weergegeven in deze brochure zijn op basis van beschikbaarheid. Bij onvoldoende beschikbaarheid zullen rassen van vergelijkbare kwaliteit ingezet worden. Met de uitgave van deze brochure verliezen alle vorige uitgaven hun geldigheid.



Groei door
innovatie

www.dsv-zaden.nl