



# GRASLAND GIDS



**INFORMATIEVE BROCHURE  
VOOR BETER GRASLAND**



# INHOUD

Voorwoord	3
LGAN	4
<b>BLIJVENDE WEIDE - BELPRE</b>	
Weidevernieuwing	6
Samenstelling weidemengsels	9
BELPRE 3	10
BELPRE 11 + BELPRE structuur	12
BELPRE revita	14
BELPRE 2	16
BELPRE 10	17
BELPRE complex	18
BELPRE ost fauche + BELPRE ost pâture	19
BELPRE equistar	20
<b>HEADSTART GOLD</b>	
Zaadcoating	22
<b>WETGEVEND KADER</b>	
Bemesten van grasland onder MAP 6	23
Behoud van blijvend grasland	25
Subsidie vlinderbloemigen	25
<b>ONLINE MENGSELWIJZER</b>	27

# VOORWOORD

## Gras op maat van uw bedrijf

Gras is samen met kuilmais de belangrijkste component van rundveerantsoenen. Goed graslandmanagement heeft een grote invloed op de rendabiliteit van rundveebedrijven. Vanaf de zaai tot de opname door de dieren moet er gestreefd worden naar optimaal rendement volgens de specifieke situatie van het bedrijf. Niet alle grasland is namelijk gelijk. De bodem en het klimaat spelen een belangrijke rol. Grasland komt voor op natte gronden, droogtegevoelige zandgronden, steen- en rotsbodems maar evengoed op de beste leembodems. Ook het gebruiksdoel en het graslandmanagement verschillen van perceel tot perceel. Daarbij komt nog dat ook de wetgeving niet stil staat en dat het klimaat constant in verandering is.

Voor iedere situatie bestaat er een aangepast graszaadmengsel. De juiste mengselkeuze is bij blijvend grasland nog belangrijker dan in andere teelten. Na de zaai moet het mengsel immers voor meerdere jaren voldoen. Met deze brochure proberen wij u zo goed mogelijk te helpen bij deze keuze. U kan op onze website: [www.lgseeds.be](http://www.lgseeds.be), via een handige tool de meest geschikte mengsels voor uw bedrijf bepalen.

**Een mengsel op uw maat vindt u gegarandeerd in het BELPRE-gamma. Met BELPRE 3, BELPRE 2, BELPRE 11, BELPRE REVITA, BELPRE STRUCTUUR, BELPRE COMPLEX en BELPRE 10 krijgt de Belgische veehouder veruit de beste weidemengsels in handen. Voor de koudere regio's in ons land zijn er de BELPRE OST FAUCHE en BELPRE OST PATURE. En met BELPRE EQUISTAR komen ook de paarden- en schapenliefhebbers aan hun trekken.**

Maar niet alleen de mengsels komen aan bod in deze brochure. Technische zaken zoals kwaliteitsparameters in gras en doorzaai zijn ook beschreven. Tenslotte komen beleidsmatige aspecten zoals bemestingsnormen, premies voor grasklavermengsels en vergroening uitgebreid aan bod. Bij Limagrain wordt het belang van grasland niet onderschat. Grasland moet te allen tijde en in elke situatie productief zijn en kwalitatief gras opleveren. Indien dit niet het geval is, dan is herinzaai of doorzaai een rendabele investering.

*Wij wensen u een goede grasproductie en veel leesgenot!  
Walter Vervoort en Thomas Truyen.*





## LG ANIMAL NUTRITION: VOEDERWAARDE EN SMAKELIJKHEID

Gras en kuilmaïs zijn in België de belangrijkste bestanddelen in rantsoenen van melk- en vleesvee. De kwaliteit van het gras heeft dus een grote invloed op de melkproductie en vleesaanzet en uiteindelijk op het financieel rendement van het landbouwbedrijf. Om kwaliteit te kunnen garanderen, werd het LGAN-label in het leven geroepen.

De gebruikte rassen in de BELPRE-weidemengsels voor blijvend grasland zijn in verschillende landen en op verschillende grondsoorten gescreend op hun opbrengst, verteerbaarheid, suikergehalte en eiwitgehalte. Dit zijn de belangrijkste kwaliteitsparameters in gras. **Door enkel rassen met de beste voederwaarde in de mengsels op te nemen, levert LG beter verteerbare weidemengsels waarvan meer wordt opgenomen per kg drogestof.** Het directe resultaat is meer glucogene energie, waardoor de koe beter zal presteren. De BELPRE-mengsels dragen dus het LGAN-label.

### KWALITEITSPARAMETERS IN GRAS

	VOS %	Ruw eiwit %	Ruwe celstof %	NDF %	Verteerbaar NDF %	Suiker %
Vers gras	70-80	16-18	< 20	< 40	> 70	> 8
Ingekuild gras	65-75	14-17	< 27	< 50	> 70	> 3,5

1

## DE VERTEERBARE ORGANISCHE STOF (VOS OF VCOS EN AFGELEID VEM)

is een belangrijke indicatie voor de totale hoeveelheid in de pens afgebroken organische stof van vers of ingekuuld gras. Dit zijn dus de koolhydraten, eiwitten en vetten bij elkaar. Hiervan wordt het VEM-gehalte van gras afgeleid. Hoe hoger de verteerbaarheid van de organische stof, hoe hoger het VEM-gehalte. Het is natuurlijk de bedoeling om zo veel mogelijk VEM per hectare grasland te produceren, met een zo hoog mogelijke VEM-inhoud per kg drogestof. VOS is dus een belangrijk criterium bij de samenstelling van het LGAN-gamma.

2

## CELWANDGEHALTE EN -VERTEERBAARHEID

is het tweede stokpaardje van het LGAN-gamma. Op uw kuiluitslag vindt u dit terug onder de noemer NDF-gehalte (dit zijn de celwanden). Meestal spreekt men over ruwe celstof (RC) als belangrijkste onderdeel van de celwanden. Gras is bijzonder rijk aan vezels of ruwe celstof. NDF is de belangrijkste component in het rantsoen en draagt bij tot een goede penswerking, maar wordt door de koe hooguit voor de helft werkelijk benut. Het LGAN-gamma bevat enkel rassen met een hoge NDF-verteerbaarheid en een lager gehalte aan onverteerbare vezels.

3

## RUW EIWIT

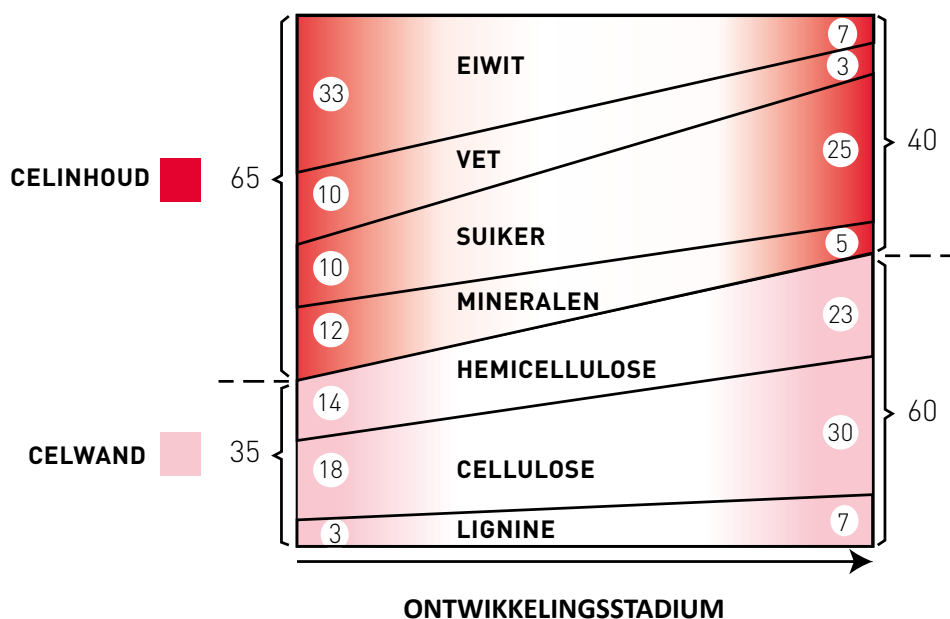
is de derde belangrijke parameter in gras. Want gras is de eiwitbron bij uitstek. Een LGAN-grasmengsel met een goed uitgebalanceerd ruw eiwitgehalte zorgt voor een stevige besparing bij aankoop van krachtvoerders.

4

## SUIKERGEHALTES

variëren volgens het groeiseizoen en de weersomstandigheden. Gras gemaaid in de meimaand op de middag zal 5% meer suikers bevatten dan gras gemaaid in een donkere periode. Het voederaanbod moet ongeveer voor 15% uit suikers bestaan. De selectie van vooral tetraploïde grassen zorgt voor merkkelijk hogere suikergehaltes en geeft een extra impuls aan de smakelijkheid. Onze LGAN-mengsels bevatten voor 2/3 supersmakelijke tetraploïde rassen.

## EVOLUTIE KWALITEITSPARAMETERS VAN GRAS IN FUNCTIE VAN ONTWIKKELINGSSTADIUM



► De inhoud van jong gras is anders dan van ouder gras. Naarmate gras ouder wordt, zal de opbrengst toenemen maar de verteerbaarheid dalen. Daarnaast is er ook een verschil tussen gemaaid en begraasd gras.

## 10.000 LITER-KOEIEN WILLEN GRAS MET VEM !

Ruwvoedermelk is de melk met de laagste kostprijs. Uit onderzoek blijkt dat 10.000 literkoeien het rendabelst melk produceren wanneer ze een graskuil krijgen van minimaal 950 VEM/kg ds.

KWALITEITSEISEN VOOR GRAS IN RELATIE TOT MELKPRODUCTIE EN MAÏSAANDEEL IN HET RANTSOEN				
MELKPRODUCTIE	kg meetmelk	6.000	8.000	10.000
Energieniveau totaal rantsoen	VEM/kg ds	922	965	1008
Minimaal nodig in ruwvoer	VEM/kg ds	864	907	950
Energie in gras nodig bij rantsoen van 30% maïs (950 VEM/kg ds)	VEM/kg ds	835	892	950
Energie in gras nodig bij rantsoen van 50% maïs (950 VEM/kg ds)	VEM/kg ds	792	864	950

Tabel 1: Bron: Dr J. Müller / Universiteit Göttingen (Duitsland) 2002

950 VEM/kg ds wordt maar zelden behaald. Dit blijkt als we de analyses van Eurofins Agro (labo voor voederwaardebepaling) van graskuilen én vers gras van de laatste 4 jaren bekijken: geen enkel gemiddelde komt aan deze 950 VEM/kg ds. En het gaat hier over 50.000 monsters per jaar!

Gemiddelde VEM-gehalten vers gras en graskuil		
	VERS GRAS	GRASKUIL
2016	945	899
2015	946	910
2014	930	893
2013	932	882

Tabel 2: Bron: Eurofins Agro publicatie jan 2017 en jan 2018. Gemiddelde van de analyses.

**De conclusie** is bijzonder simpel: de gemiddelde voederwaarde van onze graskuilen is onvoldoende om efficiënt te melken.

### DE OPLOSSING

- Herinzaai van bestaande weiden (ten laatste na 5 jaar) met kwaliteitsmengsels van het BELPRE-gamma.
- Doorzaaien van de bestaande weiden om de 2 jaar

Deze maatregelen garanderen u een hogere VEM/kg ds.

# WEIDEVERNIEUWING: EEN RENDABELE INVESTERING

Weidevernieuwing is een essentiële schakel in een goede weide-uitbating. Het is de basis van de ruwvoederwinning voor de veehouderij. Een investering is dan ook snel terugverdiend omwille van de volgende redenen.

### WEIDE VAN SLECHTE KWALITEIT



### WEIDE VAN GOEDE KWALITEIT



### MEER KWALITEIT

Elk jaar verliest uw grasland gemiddeld 10 VEM per kg droge stof door de natuurlijke terugloop van het aandeel goede grassen in de zode. Daarenboven is grasland onderhevig aan structuurbederf door vertrapping van het vee of door zware machines. Na 7 jaar maken de goed verteerbare grassen zelfs minder dan 60% van het grasland uit. Dit resulteert rechtstreeks in een kwaliteitsdaling van uw ruwvoeder en dus in een hogere behoefte aan krachtvoer en een daling van de melkproductie. Ook de strengere bemestingsnormen zorgen voor een onderdrukking van de optimale grasgroei. Om een optimale kwaliteit te houden, is minstens om de 5 jaar vernieuwen dus noodzakelijk.

### MEER OPBRENGST

Onderzoek van ILVO en LCV toont aan dat de **DS-opbrengst na 5 jaar gemiddeld 12% lager** is dan in het jaar na uitzaai. Weidevernieuwing is dus noodzakelijk voor een optimale opbrengst.

### GRASLANDVERNIEUWING NA 2 JAAR TERUGVERDIEND

In vergelijking met een representatieve weide van vijf jaar oud levert nieuw grasland ruim 3.600 kVEM meer op per hectare. Afhankelijk van de voederwaardeprijs kunnen de herinzaaikosten al na twee jaar terugverdiend worden door de meeropbrengsten.

# WEIDE- MENGSELS





# SAMENSTELLING WEIDEMENGSELS

	DIPLOÏD ENGELS RAAI-GRAS	TETRAPLOÏD ENGELS RAAIGRAS	RIETZWENK	TIMOTHEE	BEEMDLANGBLOEM	VELDBEEMDGRAS	ROODZWENK	RODE KLAVER	WITTE CULTUURKLAVER
<b>BLIJVEND GRASLAND</b>									
BELPRE 3	30	70							
BELPRE REVITA		100							
BELPRE 11	20	60		20					
BELPRE 2	20	60						10	10
BELPRE STRUCTUUR			80	20					
BELPRE COMPLEX	20	30		15	30	5			
BELPRE 10	60	40							
BELPRE OST FAUCHE	15	45		25				15	
BELPRE OST PATURE	30	45		17					8
BELPRE EQUISTAR	65			15		5	15		



## BELPRE 3 - BEWEIDEN, MAAIEN



**OOK VOOR DOORZAAI**

Het mengsel voor de veehouder die de hoogste opbrengst en kwaliteit wil. BELPRE 3 is een gebalanceerd weidemengsel met tetraploïd en diploïd Engels raaigras. Het bevat enkel de beste rassen van de Nederlandse rassenlijst op het vlak van opbrengst, smakelijkheid en roestresistentie. Dit garandeert een smakelijke eerste snede, gevolgd door een constante zomer- en najaarsproductie.



15 KG

### GEBRUIKSDOEL

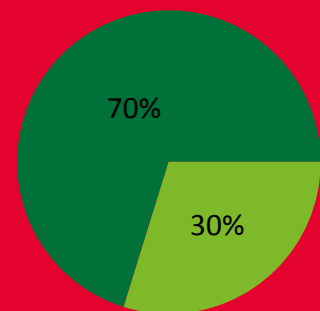
Beweiden, maaien, doorzaai

### ZAAIDICHTHEID

- 50 kg/ha
- Verkrijgbaar als EKO-mengsel

### SAMENSTELLING

-  Tetraploïd Engels raaigras
-  Diploïd Engels raaigras



**MEEST GEZAAID WEIDEMENGSSEL IN BELGIË!**

# MELKVEEHOUDER BENNY POLFLIET - EKSAARDE

*Ik hecht veel waarde aan mijn graslandbeheer. Doordat we ook een akkerbouwtak hebben, ben ik gewoon om mijn percelen kort op te volgen. De huiskavel is hierin altijd een oefening apart.*

### **Geen modderbad**

*De weiden achter de stal zijn vaak een zorgenkind op een melkveebedrijf. De koeien gaan hier vaak over en niet alleen wanneer het goed weer is. De zode moet goed blijven. Met een modderbad zijn we niets. Dit gras moet ook smakelijk zijn, want het zijn de laatste weiden waar in het najaar de dieren blijven op lopen. Roest kan hier een streep door de rekening zijn. **Wanneer mijn koeien nu in oktober de weide ingaan, dan gaan ze nog steeds volop grazen.***

*Dat wil ik zien. Deze percelen worden regelmatig gemaaid en moeten dus ook voldoende opbrengst hebben.*



**BENNY POLFLIET,  
MELKVEEHOUDER**



“Opbrengst moet maximaal zijn. Een goede graszode is belangrijk, vooral bij moeilijke weersomstandigheden en op plaatsen met hoge veebezetting.”

### **Huiskavel**

*De helft van mijn huiskavel maai ik in eerste snede, de rest wordt onmiddellijk begraasd door de koeien. Als een weide afgegraasd is, dan ga ik de mestvlaaien hierop effenen en sluit ik ze af voor een maai-ronde. Na het maaien krijgen we terug een graasperiode. Op deze manier houd ik mijn grasland in topconditie en lijd ik geen verliezen door te gaan weidebloten.*

### **Vernieuwing om de 6 à 7 jaar**

*Ik tracht mijn grasland te vernieuwen om de 6 à 7 jaar. Hierbij staat de keuze voor het mengsel niet ter discussie. **Het is al jaren BELPRE 3 en dat zal ook zo blijven.** Ik wil een mengsel dat goed opbrengt en dat de koeien graag eten. Ik zaai in september-oktober zodat ik in het voorjaar een mooie eerste snede kan maaien. Als het nodig is, dan geef ik een herbicidebehandeling in het voorjaar zodat de weide mooi zuiver staat.*



“Ook in het najaar moeten de koeien blijven grazen.”



## BELPRE 11 MAAIEN



HET MENGSEL VOOR ZOMERSTALVOEDERING

Steeds meer landbouwers stoppen met beweiden en kiezen voor een intensief mairegime. De voordelen van maaien zijn bekend. Maaien leent zich beter tot een optimale benutting van de nutriënten en door het voeren van kuilgras krijgt men gedurende het hele seizoen een constant rantsoen. BELPRE 11 combineert een hoge voederwaarde en opbrengst. De toevoeging van timothee zorgt niet alleen voor een hogere voederwaarde en smakelijkheid maar ook voor een betere groeistart na een koude of natte winter.

### GEBRUIKSDOEL

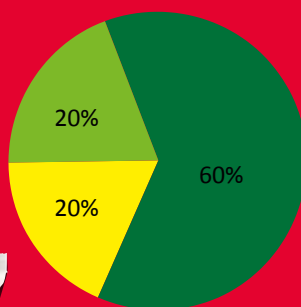
Maaien

### ZAAIDICHTHEID

- 50 kg/ha
- Verkrijgbaar als EKO-mengsel

### SAMENSTELLING

- Tetraploïd Engels raaigras
- Diploïd Engels raaigras
- Timothee



15 KG

## BELPRE STRUCTUUR MAAIEN



MEER STRUCTUUR IN HET RANTSOEN

Voldoende structuur in het rantsoen is onmisbaar voor de gezondheid en productie van herkauwers. Pensverzuring komt namelijk op meer dan de helft van de melkveebedrijven voor. BELPRE STRUCTUUR zorgt voor de nodige structuraanbreng dankzij de aanwezigheid van zachtbladig rietzwenkgras.

### GEBRUIKSDOEL

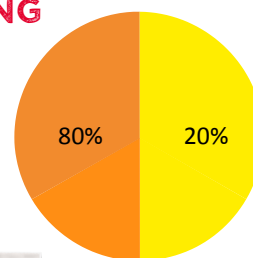
Maaien

### ZAAIDICHTHEID

- 50 kg/ha

### SAMENSTELLING

- Rietzwenk
- Timothee



15 KG

# PRAKTIJKPROEF OP DE HOOIBEELHOEVE IN GEEL

Sinds 2014 zijn Limagrain en de Hooibeekhoeve een samenwerking gestart om de BELPRE-weidemengsels te testen onder praktijkomstandigheden. De Hooibeekhoeve is een ultramodern melkveebedrijf dat als thuisbasis fungeert voor het Landbouwcentrum voedergewassen (LCV). Door zijn ligging in Geel wordt de Hooibeekhoeve beschouwd als een voorbeeldbedrijf voor de regio. De Kempen zijn een echte veehouderijstreek. Steeds meer landbouwers houden hun koeien, net als in de Hooibeekhoeve, het jaar door op stal. Voor het testen van de BELPRE-mengsels werd er op de terreinen van de Hooibeekhoeve een proefveld ingezaaid met BELPRE-mengsels. Bedoeling is om deze onder maaiomstandigheden gedurende meerdere jaren op te volgen.



## DEROGATIE

Het perceel volgt de normale uitbating van de Hooibeekhoeve. Dit wil zeggen bemesting volgens de geldende mestwetgeving onder derogatie. Toediening van drijfmest gebeurt in 3 injectiebeurten. Er wordt uitsluitend gemaaid. **Hierbij wordt er gestreefd naar snedes met een laag ruwecelstofgehalte van ongeveer 2500 kg DS/snedes en 5 snedes per jaar.** De mengsels worden beoordeeld op de snelheid van de vestiging na de zaai, op de wintervastheid, op de snelheid van de voorjaarsgroei, op de tolerantie voor de zomerdroogte en op de kroonroesttolerantie. De waarnemingen worden uitgevoerd door An Schellekens van de Hooibeekhoeve.

## BELPRE 11

Een mengsel dat er duidelijk bovenuitsteekt in de proef is BELPRE 11. Opvallend bij BELPRE 11 zijn de zeer goede resultaten wat betreft de vestiging na de zaai en de snelheid van de voorjaarsgroei. Ook de rest van het jaar is dit mengsel zeer constant.

Bovendien is dit mengsel zeer tolerant voor kroonroest. Het is geen verrassing dat BELPRE 11 zo goed aardt onder maaiomstandigheden in de Kempen. **BELPRE 11 is een echt maaimengsel** dat door de aanwezigheid van timothee al zeer vroeg een smakelijke snede produceert.



Zicht op de recente jongveestal op de Hooibeekhoeve. Het grasland rond de Hooibeekhoeve wordt uitsluitend gemaaid.



## BELPRE REVITA

DOORZAAIEN, BEWEIDEN, MAAIEN



Het succes van doorzaaien is sterk afhankelijk van de keuze van het weidemengsel. Het doorgezaaide zaad moet namelijk concurreren tegen de bestaande zode. BELPRE REVITA is met zijn 100 % tetraploïd Engels raagras zeer geschikt hiervoor. De geselecteerde rassen hebben een hoog concurrentievermogen en een zeer snelle groeistart. Bovendien heeft dit mengsel een uitstekende kroonroestresistentie.



15 KG

### GEBRUIKSDOEL

Doorzaaien, beweiden, maaien

### ZAAIDICHTHEID

- 50 kg/ha bij herinzaai
- 40 kg/ha bij doorzaai

### SAMENSTELLING

■ Tetraploïd Engels raagras

100%



DOORZAAIEN WINT AAN POPULARITEIT, OMDAT HET IN TEGENSTELLING TOT SCHEUREN OP ELK MOMENT KAN EN BOVENDIEN KAN OP WEIDEN WAAR DEROGATIAREGELS GELDEN

# DIRK EN LEEN VAN HAELE-DELLAERT - WAARSCHOOT

### DOORZAAI MET BELPRE REVITA GEEFT MAXIMALE OPBRENGST, ZONDER VERLIES VAN EEN SNEDE

*Het professioneel gerunde bedrijf van Dirk en Leen Van Haele – Dellaert bevindt zich langs de N9 van Eeklo naar Gent. In de nieuwe stallen werd ferm geïnvesteerd de voorbije jaren. Na deze groeifase komt het erop aan verder te optimaliseren om gemakkelijk te kunnen werken.*

*Niet alleen in de stallen, maar ook op het veld worden hoge rendementen nastreefd. Dirk en Leen kozen voor DOORZAAI van maaibeides met BELPRE REVITA.*

#### Dirk aan het woord:

*“De koeien blijven bij ons op stal en alles wordt intensief gemaaid. Het is dus belangrijk om te streven naar een maximale drogestofopbrengst. Met het oog op derogatie mogen we enkel in het voorjaar ploegen om aan graslandvernieuwing te doen. De eerste snede kunnen we dan pas eind mei of begin juni binnenhalen. Doorzaaien in het najaar biedt hier de perfecte oplossing. We kunnen de grondbewerkingen vermijden en verliezen geen snede in het voorjaar.*

*We hadden een mengsel nodig dat snel kiemt en groeit om concurrentie te vermijden met de bestaande zode. Dit lukte perfect met **BELPRE Revita**. We zaaiden door op 2 oktober na een maaironde. We kregen de beloofde regen achteraf en het nieuwe gras stond na een week al goed boven. Eind oktober maaiden we nog een laatste keer om het pasgekiemde gras alle kansen te geven zich goed te ontwikkelen.*

*De komende jaren gaan we alle maaibeides op deze manier onderhouden. Enerzijds door consequent aan onkruidbestrijding te doen, anderzijds door maximaal rendement na te streven en de weides te vernieuwen. **Doorzaai met BELPRE Revita** geeft maximale opbrengst, zonder verlies van een snede.”*



**DIRK EN LEEN  
VAN HAELE-DELLAERT**

#### NET NA DOORZAAI



#### 10 DAGEN NA DOORZAAI





## BELPRE 2 - NU MET 10% WITTE ÊN 10% RODE KLAVER



Met minder kunstmest toch een hogere DS-opbrengst met een hoog eiwitgehalte behalen, dat is de kwaliteit van BELPRE 2. De hoge N-efficiëntie van dit mengsel is toe te schrijven aan het stikstofbindend vermogen van de witte klaver. Bovendien geeft de combinatie van Engels raaigras met klaver een zware, smakelijke snede en laat ze toe de zomerdepressie op te vangen. Het gras blijft ook gedurende het najaar gevrijwaard van kroonroest.



### GEBRUIKSDOEL

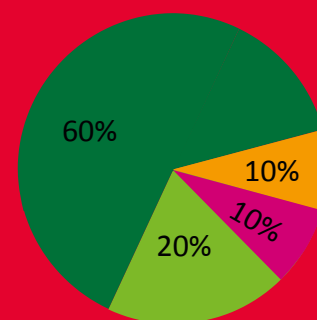
Beweiden, maaien

### ZAAIDICHTHEID

- 50 kg/ha
- Oppervlakkig zaaien, in een fijn zaabed, niet later dan 15 oktober.

### SAMENSTELLING

- |  |   |
|--|---|
|  Tetraploïd Engels raaigras |  Diploïd Engels raaigras |
|  Witte klaver               |  Rode klaver             |



### ADVIES BIJ DE UITBATING

- **Ideale zaaiperiode:** september. Klaver is een lichtkiemer, en de optimale zaaidiepte is 0,5 tot 1 cm. Een fijn zaabed is zeer belangrijk. Het zaad moet goed opgemengd worden voor de zaai. De klavers moeten met 2 blaadjes de winter ingaan om voldoende sterk te presteren in het volgende jaar.
- **Bemestingsadvies:** een vaak gemaakte fout is een te hoge stikstofgift. Zeker in jaar 1. Het advies is maximum 200 E werkzame stikstof per ha. Bij een te zware bemesting wordt de klaver onderdrukt door het Engels raaigras. Vóór de eerste snede 50 E stikstof en na de eerste snede 70 E stikstof is een goede basis. Na de volgende snedes kunnen er telkens ca. 30 E toegediend worden.
- **Maaiadvies:** net zoals bij andere maaiweiden, is het advies om de eerste snede vroeg te nemen, bij voorkeur tussen 15 april en 30 april. Daarna om de 4-5 weken een snede.
- **Onkruidbestrijding:** gebruik bij inzaai in september en als er een onkruidbestrijding nodig is in het voorjaar steeds een middel dat de klavers (vlinderbloemigen) NIET doodt. De ideale periode is maart. Een eerste vroege snede in april, gevolgd door een stikstofgift van 70 E werkzaam, zorgt ervoor dat de overblijvende onkruiden (zoals vogelmuur) worden onderdrukt door de gras- en klavergroei.



## EIWITBRON OP EIGEN BEDRIJF



Als eiwitbron wordt vaak gebruikgemaakt van aangekocht, hoogwaardig soja-eiwit. Een deel van de eiwitbehoefte op het bedrijf kan echter perfect ingevuld worden door het gebruik van grasklavermengsels. Mengsels van gras en klaver bevatten ca. 19-20% ruw eiwit, terwijl dit bij een gewoon grasmengsel al snel enkele procenten minder is. De overheid promoot de teelt van grasklavermengsels om de lokale eiwitproductie te stimuleren.

Zo worden de veehouders minder afhankelijk van externe eiwitbronnen zoals soja, waarvan er jaarlijks miljoenen tonnen geïmporteerd moeten worden vanuit Zuid-Amerika.

## VOORDELEN GRASKLAVERMENGSELS

- 100-200 kg stikstof uit kunstmest minder per ha: kostenbesparend. Want klavers fixeren stikstof uit de lucht en 'geven' het door aan het gras.
- Hogere eiwitproductie van eigen bedrijf
- Komen in aanmerking voor derogatie
- Flinker zomerproductie: op het tijdstip dat een grasmengsel zijn zomerdepressie kent, vertonen de klavers een flinke groei.
- Rode klaver is een goede starter en zal de eerste jaren een flink deel van het klaveraandeel voor zich nemen. Na 2-3 jaar daalt de concentratie rode klaver, maar dan neemt de witte klaver het over. Een mengsel met rode en witte klaver garandeert een voldoende hoog klaverbestand voor jaren.

## AANGEPAST MANAGEMENT

Een grasklaverweide vraagt extra aandacht bij de inzaai. Klaver is een lichtkiemer, de optimale zaaidiepte is 0,5 tot 1 cm. Een fijn zaai-bed is zeer belangrijk. Het zaad moet goed opgemengd worden vóór de zaai. Klassieke onkruidbestrijding vernietigt de klaver, pas uw schema dus aan.

## BELPRE 10



Looppaden, drinkbakken en de toegang naar de stal zijn maar enkele plaatsen in de weide die intensief betreden worden door het vee. Maar al te vaak is de zode op deze plaatsen helemaal vernietigd. Zeker op de huiskavel is er daarom nood aan een grasmengsel dat een vaste zode garandeert. BELPRE 10 is gekend voor zijn uitstekende zodedichtheid door zijn samenstelling met 60 % diploïd Engels raaigras. Dankzij de duurzaamheid van het diploïde raaigras is dit mengsel bovendien ook zeer gewaardeerd als maaimengsel voor de lichte zandgronden.

## GEBRUIKSDOEL

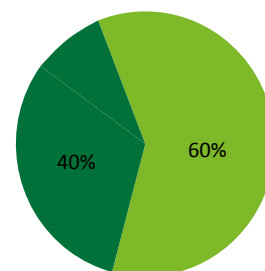
Beweiden, maaien

## ZAAIDICHTHEID

- 50 kg/ha

## SAMENSTELLING

- Tetraploïd Engels raaigras
- Diploïd Engels raaigras



15 KG



# BELPRE COMPLEX

## MAAIEN, HOOIEN



Hooiweides worden van oudsher uitgebaat op de moeilijkste percelen van het landbouwbedrijf. Om op die natte en koude gronden toch meerdere snedes te kunnen winnen, is een aangepast weidemengsel nodig. Door het mengen van vier verschillende grassoorten is BELPRE Complex perfect aangepast aan moeilijke omstandigheden.



15 KG

### GEBRUIKSDOEL

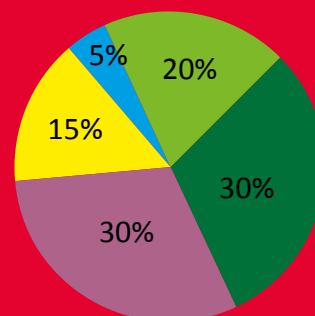
Maaien, hooien

### ZAAIDICHTHEID

• 50 kg/ha

### SAMENSTELLING

- Tetraploïd Engels raaigras
- Diploïd Engels raaigras
- Beemdlangbloem
- Timothee
- Veldbeemdgras



HOGЕ МААIOPBRENGSTEN, OOK IN MOEILIJKE OMSTANDIGHEDEN

## BELPRE OST FAUCHE MAAIEN



### GEBRUIKSDOEL

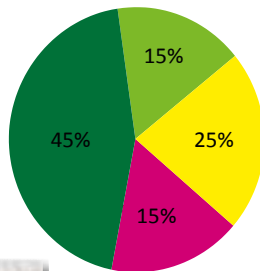
Maaien

### ZAAIDICHTHEID

- 50 kg/ha
- Oppervlakkig zaaien, in een fijn zaai-bed, niet later dan 15 oktober

### SAMENSTELLING

- Tetraploïd Engels raaigras
- Diploïd Engels raaigras
- Timothee
- Rode klaver



15 KG

## BELPRE OST PATURE BEWEIDEN



### GEBRUIKSDOEL

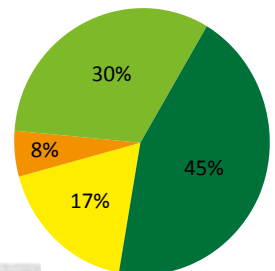
Beweiden

### ZAAIDICHTHEID

- 50 kg/ha
- Oppervlakkig zaaien, in een fijn zaai-bed, niet later dan 15 oktober

### SAMENSTELLING

- Tetraploïd Engels raaigras
- Diploïd Engels raaigras
- Timothee
- Witte klaver



15 KG

In koudere regio's zoals de Ardennen loert het gevaar op vorstschade altijd om de hoek. BELPRE Ost Fauche en BELPRE Ost Pature zijn twee mengsels die aangepast zijn aan koudere omstandigheden dankzij de aanwezigheid van timothee die een koude winter goed verdraagt. De klavers in deze mengsels zorgen op hun beurt voor extra smakelijkheid en stikstofbinding waardoor dezelfde DS-opbrengst met minder stikstof haalbaar is.

# KOEIEN GRAZEN MET DE TONG, PAARDEN MET DE LIPPEN



Koeien en paarden zijn beiden graseters maar de manier waarop ze dat doen is sterk verschillend van elkaar. Zo neemt een paard het gras vast met de lippen om het daarna af te snijden met de boven- en de ondersnijtanden. Hierdoor kunnen paarden het gras heel kort bij de wortel afsnijden. Ook schapen kunnen met hun fijne muil het gras millimeteren. Koeien daarentegen eten met de tong en grazen dit veel hoger af. De manier van grazen heeft een belangrijke invloed op de vegetatie en hier wordt best rekening mee gehouden wanneer men het grasland gaat herinzaaien. Om kale plekken in de zode en de daarop volgende veronkruiding te vermijden, kiest men best voor grassen met een laag groeipunt en goed ontwikkeld wortelstelsel.





## BELPRE EQUISTAR

### BEWEIDEN, INTENSIEF GEBRUIK



Paarden vragen andere weides dan koeien. Een paardenweide heeft sterke grassoorten nodig die bestand zijn tegen vertrapping en die een korte begrazing verdragen. Hetzelfde geldt voor kleinvee zoals schapen en geiten. Het mengsel BELPRE Equistar werd speciaal ontwikkeld om aan deze specifieke noden te voldoen. Alle componenten van het mengsel zijn conform de aanbevelingen van gekende fokkers. De sterke zode voorkomt betredingsschade en geeft een snel herstel in het voorjaar. Dankzij het lage groeipunt van de grassen in dit mengsel wordt een korte begrazing zeer goed verdragen.



15 KG

#### GEBRUIKSDOEL

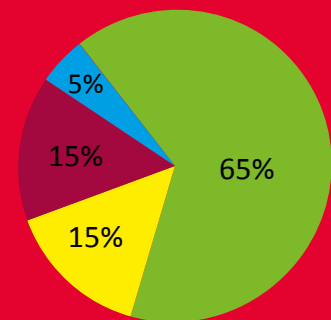
- Beweiden, intensief gebruik

#### ZAAIDICHTHEID

- 50 kg/ha

#### SAMENSTELLING

- Diploïd Engels raaigras
- Timothee
- Roodzwenk
- Veldbeemdgras



NA ZAAI EERST EEN MAAISNEDE NEMEN,  
DAARNA PAS OVERGAAN TOT BEGRAZING



## HEADSTART GOLD

Als eerste uit de startblokken

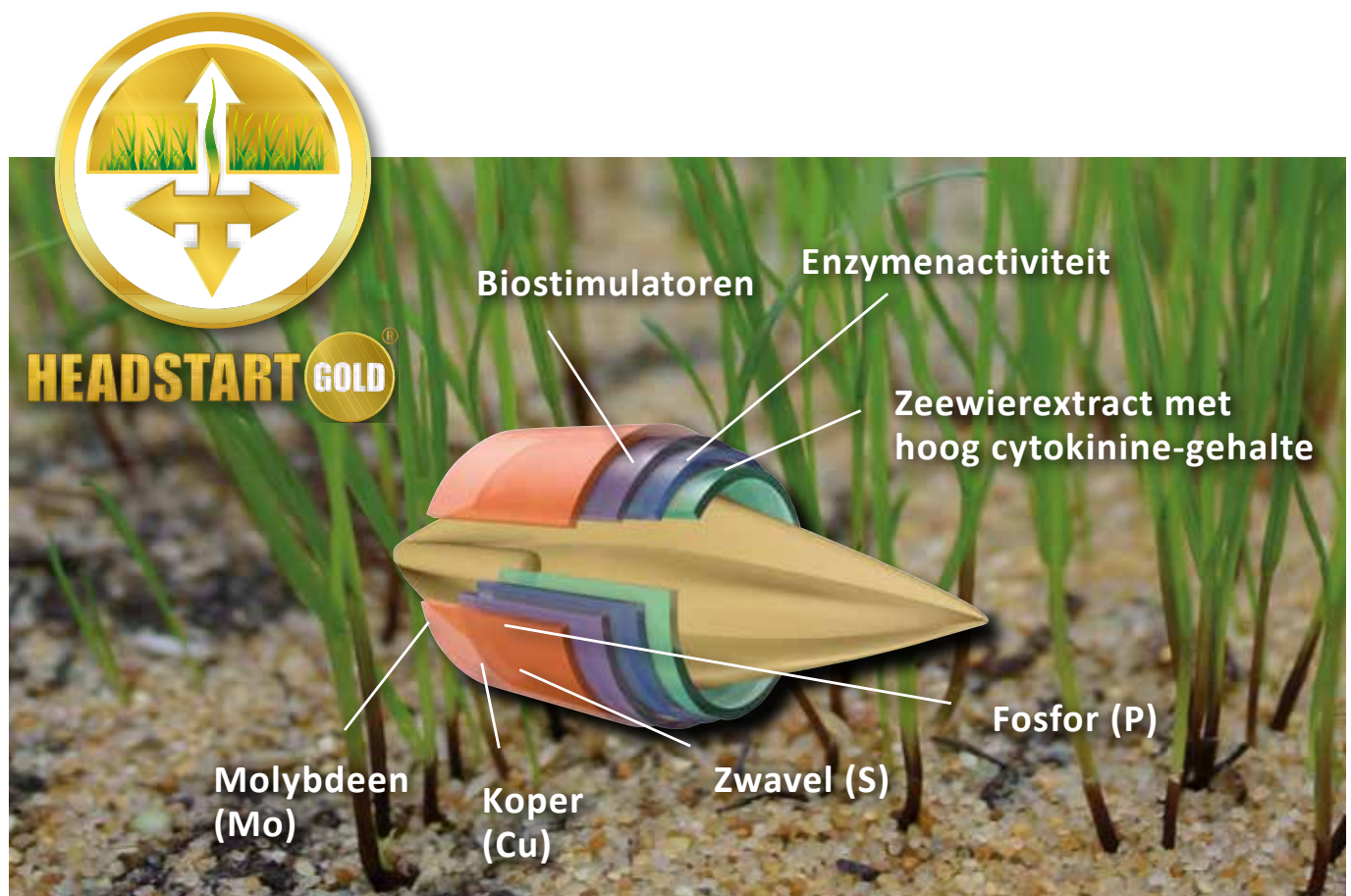
Alle BELPRE-graszaadmengsels hebben een speciale coating met Headstart Gold. Deze zaadcoating heeft een kiem- en groeistimulerende werking. Hierdoor kan het graszaad meteen kiemen in de kritische eerste dagen. Het graszaad start dus met een voorsprong ten opzichte van onbehandeld graszaad. Vooral tijdens de vestiging is dit opvallend. Het grasland zal sneller en gelijkmatiger kiemen, groeien, intensiever wortelen en eerder gesloten zijn.

### GRASLANDVERNIEUWING IN HET VOORJAAR

Graslandvernieuwing gebeurde tot enkele jaren geleden alleen in het najaar. Dit is het meest ideale ogenblik aangezien de onkruiddruk lager is en de bodemtemperatuur optimaal. Daarenboven kan men in het volgend voorjaar direct een snede van het beste lentegras nemen. Bij derogatie of een slecht najaar is men echter verplicht om in het voorjaar te zaaien. Hier is een optimale start noodzakelijk.

### BETERE STIKSTOFOPNAME

Headstart Gold stimuleert de wortelgroei. Een diepere wortelgroei zorgt voor een efficiëntere stikstofopname en voorkomt bovendien dat stikstof snel uitspoelt.



## BEMESTING

In MAP 6 wordt Vlaanderen ingedeeld in 4 afstroomzones en is er een gebiedsgerichte regeling van toepassing.

In gebiedstype 0 (groen) en 1 (geel) is er voor wat betreft grasland geen verstrenging van de bemestingsnorm. Integendeel: **de norm voor toediening van werkzame N voor uitsluitend gemaaid grasland wordt verhoogd met 75 eenheden: namelijk 375 kg werkzame stikstof/ha op zandgronden en tot 385 kg/ha op niet-zandgronden.**

Grasland is een gunstige teelt: minder erosie, meer koolstofopslag, beperkte uit- en afspoeling van nutriënten, verhoogde fosfaatexport, hogere eiwitgehaltenes.

Er is wel een gebiedsgerichte aanscherping: in gebiedstypes 2 en 3 is er een graduele afname van de maximale stikstofgift voorzien tot 2020. In dat jaar zal er een afname zijn van 10% voor gebiedstype 2 en een afname van 20% voor wat betreft gebiedstype 3.

De meeste graslanden liggen in gebiedstype 0 en 1. We mogen dus stellen dat voor het meeste grasland de norm voor N verhoogd is, als er uitsluitend gemaaid wordt!

Uitrijregeling: er is een **verbod** op het uitrijden van vloeibare dierlijke mest en andere organische meststoffen. Voor kunstmest van **16 augustus tot 15 februari**.

Daling normen werkzame stikstof	jaartal	Gebiedstype 2	Gebiedstype 3
	2019	+0%	-5%
	2020	-5%	-10%
	2021	-5%	-15%
	2022	-10%	-20%

### NORMAAL REGIME (KWETSBAAR GEBIED 'WATER')

Het scheuren en vernieuwen van grasland kan steeds.

TEELT	WERKZAME N (KG/HA, JAAR)						DIERLIJKE N (KG/HA, JAAR)	
	gebiedstypes 0 en 1		gebiedstype 2 (-5%)		gebiedstype 3 (-10%)			
	Zandgrond	Niet-zandgrond	Zandgrond	Niet-zandgrond	Zandgrond	Niet-zandgrond		
GRASLAND	Maaien	375	385	356	366	338	347	170
	Maaien + grazen	235	245	223	233	212	221	170

## ONDER DEROGATIE: 90.000 HA GRASLAND IN VLAANDEREN

Het derogatiebesluit wordt verlengd. Bedrijven die zich aanmelden als derogatiebedrijven kunnen per ha grasland de maximale hoeveelheid (totale) stikstof uit dierlijke mest (derogatiemest, meestal runderdrijfmest) opvoeren van 170 eenheden tot 250 eenheden.

TEELT		WERKZAME N (KG/HA, JAAR)						DIERLIJKE N (KG/HA, JAAR)
		gebiedstypes 0 en 1		gebiedstype 2 (-5%)		gebiedstype 3 (-10%)		
		Zandgrond	Niet-zandgrond	Zandgrond	Niet-zandgrond	Zandgrond	Niet-zandgrond	
GRASLAND	Maaien	375	385	356	366	338	347	250
	Maaien + grazen	235	245	223	233	212	221	250

### Grasklaver kan nu ook onder derogatie

Met het nieuw derogatiebesluit is derogatie nu ook mogelijk voor grasklavermengsels.

*Opgelet:* Er mogen maximum 50 % klavers zitten in het grasmengsel.

Een **maaiweide gras-klaver** mag wettelijk evenveel stikstof via drijfmest ontvangen als een gewone maaibeide onder derogatie. Klavers fixeren stikstof uit de lucht en geven dit af aan het gras. Hierdoor kan de kunstmestgift verminderd worden.

Na te leven regels bij derogatie:

- Scheuren van grasland voor hernieuwing is toegelaten van 16 februari tot 30 april, 15 september tot 30 oktober. Advies om de 2de periode te nemen voor een betere vestiging van de weide.
- Er moet opnieuw een gewas ingezaaid worden ten laatste op 31 mei. Dit moet een gewas met hoge stikstofbehoefte zijn (maïs, grasland al dan niet met klaver, voederbieten) en geen zuivere vlinderbloemigen.
- Blijvend grasland (geldt niet voor tijdelijk) mag in het jaar van scheuren niet bemest worden.
- Fosfaat uit kunstmest mag niet op derogatiepercelen uitgereden worden.





# BEHOUD VAN BLIJVEND GRASLAND WORDT EEN COLLECTIEVE VERANTWOORDELIJKHEID

Sinds 1 januari 2017 is er het Vlaams Referentieareaal Blijvend Grasland (BG). Waar vroeger per bedrijf een vast areaal Blijvend Grasland moest blijven aanliggen, moet er nu voor gans Vlaanderen een bepaald areaal Blijvend Grasland blijven aanliggen.

Om dit te controleren, maakt men voor wat Vlaanderen betreft elk jaar in juni de balans op na de resultaten van de oppervlakteaangifte. Het gans areaal BG t.o.v. het volledige areaal Vlaamse (subsidiabele) landbouwgrond noemt men de 'Vlaamse ratio'. Als nu de Vlaamse ratio met meer dan 5% daalt t.o.v. de referentieratio (bepaald in 2015 op basis van de Vlaamse oppervlakte van 2012), dan zal de overheid maatregelen nemen die een invloed hebben op elk bedrijf afzonderlijk.

**Stel** dat er in juni wordt vastgesteld dat er teveel weiden (BG) gescheurd werden en dat de daling van de Vlaamse ratio t.o.v. de referentieratio groter is dan 5%, dan volgen heel wat verplichtingen.

- Herinzaaiverplichting: alle percelen die 2 jaar geleden BG waren en vorig jaar niet meer, evenals alle percelen die vorig jaar BG waren en dit jaar een andere bestemming kregen, moeten ten laatste volgend voorjaar verplicht terug ingezaaid worden. Deze percelen worden dan onmiddellijk BG en moeten 5 jaar blijven liggen.
- Er komt een algemeen scheurverbod voor de komende 2 jaar voor gans Vlaanderen. Scheuren betekent van blijvend grasland (BG) overgaan naar bouwland (BL), dus naar een 'niet-gras-teelt'.
- In juni wordt altijd terug de rekening gemaakt en bekijkt men of het scheurverbod terug kan worden opgeheven.

> **Met of zonder scheurverbod: een landbouwer mag een perceel BG steeds vernieuwen, op voorwaarde dat hij op hetzelfde perceel blijft (let op: bij derogatie mag scheuren ENKEL in het voorjaar).**

> **Binnen de logische uitbating van BG wordt een weidevernieuwing om de 5 jaar sterk aan-geraden, ofwel via doorzaai 2-jaarlijks vernieuwen met 30 kg per ha.**

**Conclusie: we raden elke landbouwer met BG aan om zelf zijn areaal BG in stand te houden.**

*Let op:* een perceel Bouwland (BL) waar gedurende 5 jaar een grasachtige aanligt, wordt automatisch Blijvend grasland (BG).

## SUBSIDIE VOOR VLINDERBLOEMIGEN (VLAANDEREN)

De grasklavermengsels bevatten 19 à 20% ruw eiwit, terwijl dit bij een gewoon grasmengsel al snel enkele procenten minder is. De Vlaamse overheid promoot de teelt van grasklavermengsels omdat op die manier lokale eiwitproductie gestimuleerd wordt. Doel is de veehouders minder afhankelijk te maken van externe eiwitbronnen zoals van massaal geïmporteerde soja.

Andere voordelen van grasklaver-mengsels:

- Kostenbesparend: klavers fixeren stikstof uit de lucht en 'geven' het door aan het gras.
- Hogere eiwitproductie van eigen bedrijf
- Komen in aanmerking voor derogatie (indien klavers minder dan 50% van het grasklavermengsel uitmaken)
- Merklijk betere zomerproductie: op het tijdstip dat een grasmengsel zijn zomerdepressie kent, vertonen de klavers een flinke groei en verhogen zij het potentieel van het gehele mengsel.

## SUBSIDIEBEDRAG

Teelt	Code	Minimale zaaihoeveelheid	Bedrag (euro/ha)
Grasklaver	700	30 kg/ha, min. 10 gewicht% witte klaver of 20 gewicht% combinatie witte en rode	450
Gras-luzerne	660	30 kg/ha met minimaal 40 gewicht% luzerne	450
Rode klaver	723	12 kg/ha	450
Luzerne	731/732	25 kg/ha	450
Voedererwten*	51	75 korrels/m <sup>2</sup>	600*
Veldbonen	52	20 korrels/m <sup>2</sup> voor winterveldbonen en 40 korrels/m <sup>2</sup> voor zomerveldbonen	600*

Aan te vragen vóór 30 november via het e-loket.



Enkele voorwaarden:

- Het is een 5-jarige verbintenis, met minimaal 0,5 ha per bedrijf.
- De percelen mogen enkel gemaaid worden, na 15 augustus is begrazen ook toegelaten.
- Facturen en etiketten moeten 3 jaar bewaard worden.
- In te zaaien vóór 1 juni, omdat het een hoofdteelt is.
- U kan/mag jaarlijks herzaaien, mits melding via e-loket.



# ONLINE MENGSELWIJZER


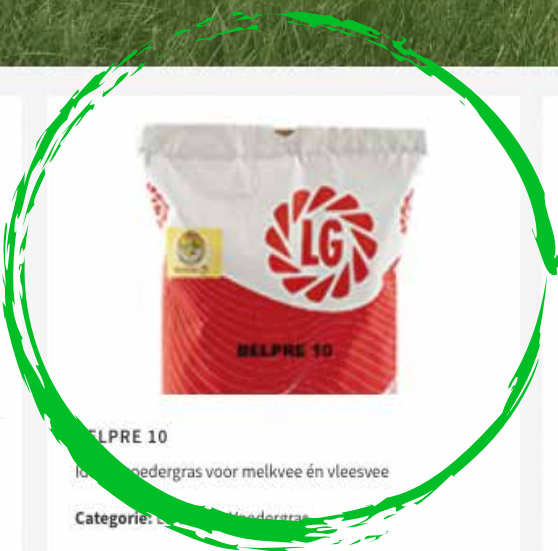
Ontdek onze online mengselwijzer op [www.lgseeds.be](http://www.lgseeds.be) en kies via deze handige tool het beste mengsel voor uw bedrijf!

LG Seeds Belgium > Producten > LG Seeds > Voedergras

## VOEDERGRAS

- x VOEDERGRAS / CATEGORIEËN**
  - Eiwitgewassen
  - Groenbedekker
  - Koolzaad
  - Korrelmais
  - Kuilmais
  - Speciale mengsels
  - Voederbieten
  - Voedergras
- GEBRUIK**
  - Geen
  - Extensief (vleesvee)
  - Intensief (melkvee)
  - Paard/schaap/geit
- GEBRUIKSDUUR**
  - Geen
  - Blijvend grasland (>5 jaar)
  - Tijdelijk grasland (1-3 jaar)
- BLIJVEND GRASLAND**
  - Geen
  - Doorzaaien
  - Vernieuwen
- GEBRUIKSDOEL**
  - Geen
  - Vooral begrazen
  - Vooral maaien
- KLAVER**
  - Geen
  - Met klaver
  - Zonder klaver

[Verwijder Alle Filters](#)



Product	Beschrijving	Categorie
BELPRE 10	Ideaal voedergras voor melkvee én vleesvee	LG Seeds, Voedergras
BELPRE 11	Ideaal voedergras voor melkvee én vleesvee	LG Seeds, Voedergras
BELPRE 2	Ideaal voedergras voor melkvee	LG Seeds, Voedergras
BELPRE 3	Ideaal voedergras voor melkvee én vleesvee	LG Seeds, Voedergras

<https://www.lgseeds.be/categorie/lg-seeds/>



## Limagrain Belgium

Kaaistraat 5  
B-8581 Avelgem-Kerkhove

T. 055/39.02.21

F. 055/38.75.06

[info@limagrain.be](mailto:info@limagrain.be)

[www.lgseeds.be](http://www.lgseeds.be)



LG Seeds Belgium



@LGSeedsBelgium



@LGSeedsBelgium