



De top in opbrengst, kwaliteit én smaak

Aveve-graslandmengsels

Aveve

Wij hebben het beste graslandmengsel voor uw perceel

Dankzij het gebruik van sterke rassen als basis, garandeert elk graslandmengsel van Aveve een optimale opbrengst en een uitstekende kwaliteit. Aveve heeft met haar ruime assortiment graslandmengsels steeds een mengsel op maat van uw gebruiksdoel: zowel voor blijvende als tijdelijke graslanden en voor hooien en begrazen. Zo zorgt u zelf voor een maximale veevoederwinning, hetgeen het rendement van uw onderneming ten goede komt.

Ons gamma graslandmengsels voor een maximaal rendement:

- **Superstar:** mengsels voor blijvend grasland die worden gebruikt voor maaibeiden, graasweiden én doorzaaien! (pagina 2-6)
- **Mixital:** mengsels voor tijdelijk grasland die gebruikt worden voor het inkuilen van voedergras (pagina 8)
- **Clovermix:** klavermengsels voor maaien en beweiden, ideaal om in te mengen bij de Superstar- en Mixital- graslandmengsels (pagina 11)

Heeft u vragen over onze graslandmengsels?

Onze Aveve-zaakvoerders staan steeds voor u klaar met hun advies.



De vroegste
in het Superstar-
gamma

MAAIWEIDEN 12 - 36 MAANDEN

Superstar Boost

Het ideale mengsel voor tijdelijke maaibeiden

- ✓ Mengsel met een ideale verhouding van **Festulolium**, hybride raaigras en **Engels raaigras** voor de hoogste ruwvoeropbrengst
- ✓ Geeft de eerste 2 jaar na zaai **hogere D.S.-opbrengsten** dan een mengsel met enkel Engels raaigras
- ✓ Mengsel met een vroege voorjaarsontwikkeling en een **vroege eerste snede**.



TIP: Welke voordelen heeft een tijdelijke maaibeide?

- ✓ **Geen beperking** of extra maatregelen voor het **scheuren** van tijdelijk grasland
- ✓ Telt mee voor het doelareaal i.k.v. **extra vanggewassen regeling** in gebiedstype 2 en 3 voor **MAP 6**
- ✓ Verhogen van het **organische stofgehalte** in de bodem van het perceel
- ✓ **Productiever** dan blijvend grasland



Superstar Boost geeft een vroege en zware eerste snede!

MAAIWEIDEN > 3 JAAR

Superstar Qmax

- ✓ Bevat een hoog aandeel tetraploïde rassen van Engels raaigras voor:
 - Een smakelijke weide
 - Een vlotte fermentatie in de kuil
- ✓ Uitstekende **resistentie tegen kroonroest** voor een gezonde, smakelijke weide en goede conservering, ook in het najaar!
- ✓ **NIEUW:** Voor Superstar Qmax worden rassen met een **hogere celwandverteerbaarheid** geselecteerd voor een **betere verteerbaarheid en hogere VEM-inhoud** van uw graskuil.



Superstar Beltop

- ✓ Maaien en grazen
- ✓ **Meest productieve rassen**
Engels raaigras van de Belgische rassenlijst
- ✓ **Hoge voederwaarde**

Superstar Haymix

- ✓ Hooien en maaien
- ✓ **Droogtetolerant**
- ✓ **Geschikt voor extensief gebruik**

Superstar Structure

- ✓ Maaien én hooien
- ✓ Voorkomt pensverzuuring door **meer structuur**
- ✓ **Diepe beworteling** zorgt voor goede droogtetolerantie en mineralenbenutting



TIP: Maaiweiden in MAP 6

In MAP 6 worden de bemestingsnormen voor werkzame N verder aangescherpt, in gebiedstype 2 en 3 daalt de bemestingsnorm nog verder tot in 2022.

Voor maaiweiden werd de bemestingsnorm **in MAP 6 met 75E werkzame N verhoogd t.o.v. MAP 5**: op grasland dat enkel gemaaid wordt, kunnen 115 à 140E werkzame N méér toegediend worden dan op grasland dat ook begraasd wordt!

Door **Clovermix Faumax** toe te voegen aan de maaiweide, kan klaver via N-fixatie nog 120 tot 150E N uit de lucht fixeren en beschikbaar maken voor het gras. Een maaiweide met grasklaver kan dus bemestingsruimte creëren op je bedrijf!

Onkruidbestrijding in grasland > 12 maanden

	februari- maart	april- juni	zomer	najaar
Onkruid- bestrijding	Trevistar™ HERBICIDE	Trevistar Breed spectrum: boterbloem, herderstasje, muur, paardebloem, jong jacobskruiskruid.		
	Zypar™ Arylex® active HERBICIDE	Doxstar™ HERBICIDE	Doxstar Tegen zuring, grote brandnetel, paardenstaart, ...	
	Zypar Tegen muur, paarse dovenetel, weegbree, ooievaarsbek, fluitekruid,...	Luoxyl™ Super HERBICIDE Heel sterk tegen meerjarige onkruiden, netels, bramen, zuring, paardenstaart, houtachtigen,... (plaatselijke toepassing)		Harmony Pasture Tegen zuring in klaverweiden
Groeionder- steuning		N-Leaf Efficiënte N-bemesting bij maaigebruik SmartGrass Groeiregulator: sneller en meer maaien		

Blijf op de hoogte van ons teeltadvies en optimaliseer uw teeltrendement.

✓ Meldingen aangepast aan uw voorkeuren

✓ Beschikbaar op alle toestellen 



Download de Agri Expert-app

outsystems.arvesta.eu/AgriExpert_Aveve_App



MAAIEN EN GRAZEN

Superstar Beltop

- ✓ Uitermate geschikt voor **maaien én intensieve begrazing**
- ✓ Mengsel met de meest productieve rassen Engels raaigras van de Belgische beschrijvende en aanbevelende rassenlijst **voor een maximale ruwvoeropbrengst van uw grasland**
- ✓ Mengsel voor grasland van een **uitstekende voederkwaliteit**, uiterst geschikt in een rantsoen voor de hoogste melk- en vleesproductie



Superstar Tasty

- ✓ Intensieve begrazing
- ✓ Zeer sterke zode
- ✓ Ook voor nattere percelen

Superstar Horsemix

- ✓ Voor paarden- en schapenweiden
- ✓ Begrazen en hooien
- ✓ Kort afgrazen
- ✓ **Minder suikers**, meer structuur

Superstar Hobbymix

- ✓ Voor kleinvee
- ✓ Complex mengsel met klaver
- ✓ **Flexibel in gebruik**



TIP: verdien je graszaad terug in voederwaarde!

Door de keuze voor de beste rassen is uw graszaad op drie jaar tijd meer dan terugverdiend in vergelijking met de keuze voor een minder goed mengsel!

	Superstar Beltop	Minst goede mengsel
Belgische rassenlijst 2021 D.S.-opbrengst (jaar 1 tot 3)	103,25 %	97,25 %
Basis 12 ton D.S./ha/jaar	12,39 ton/ha	11,67 ton/ha
Verschil D.S.-opbrengst	0,72 ton D.S. per jaar = 2,16 ton D.S. per 3 jaar	
Verschil in VEM-opbrengst	2.160 kg D.S. x 930 VEM/kg D.S. = 2008 kVEM op 3 jaar	
Verschil in €	2008 kVEM x 0,183 €/kVEM* = 367,5 €	

* Voederwaardeprijs Wageningen Livestock Research 09/03/2021

DOORZAAIEN

De voederwaarde-opbrengst van goed grasland ligt al snel meer dan 500 euro hoger dan de voederwaarde-opbrengst van matig grasland. Behoud daarom de kwaliteit van uw graszode door regelmatig door te zaaien. Doorzaaien met een aangepast mengsel verhoogt de kans op een geslaagde doorzaai!

	D.S.- opbrengst	VEM/ kg D.S.	DVE/ kg D.S.	KVEM/ ha	kg DVE/ ha	Voederwaarde prijs/ha*
Goed grasland	12.000	930	78	11.160	936	2.669 €
Matig grasland	9.500	890	70	8.455	665	1.992 €

Tabel 1: voederwaardeprijs van goed versus slecht grasland

* Voederwaardeprijs Wageningen Livestock Research 09/03/2021

Superstar Restart

- ✓ Rassen van Engels raaigras die goed kiemen bij lage bodemtemperaturen bieden een belangrijke meerwaarde bij doorzaai vroeg in het voorjaar of laat in het najaar.
- ✓ Bevat een ProNitro-coating:
 - Met stikstof voor een **snellere opkomst en sterkere kiemplanten**
 - **NIEUW:** HydroActive-watermanagement technologie breekt de oppervlaktespanning van water en **verbetert zo aanzienlijk de benutting van het water voor het zaad en de jonge kiemplanten.**



TIP: Verhoog de kwaliteit en opbrengst van uw ruwvoer met (WEIDE-)SULFAN!

Jaarlijks treden er aanzienlijke zwaveltekorten op. Sulfan is een hoogwaardige stikstof-zwavelmeststof die deze tekorten invult en bovendien verrijkt is met selenium. WEIDE-SULFAN is een aanwinst voor iedere veeteler om de gezondheid van het vee te verbeteren.

Ontdek wat WEIDE-SULFAN voor u kan betekenen op pagina 7 of vraag meer informatie aan uw Aveve-zaakvoerder!



Onbehandeld graszaad



Gecoated graszaad met ProNitro HydroActive



YaraBela WEIDE-SULFAN

Stikstof, zwavel én selenium: geen luxe maar een noodzaak!

Stikstof en zwavel uit WEIDE-SULFAN: cruciaal voor een topopbrengst in het gras!

Het koude voorjaar zorgt ervoor dat de bodem-mineralisatie en de bijhorende vrijzetting van zwavel maar traag op gang komen. Om het volledige potentieel te benutten, is het onder deze omstandigheden dan ook zeker van belang om voldoende zwavel toe te dienen! Onderzoeken tonen aan dat het gebruik van WEIDE-SULFAN wel degelijk een positief effect heeft op opbrengst en kwaliteit van het grasland.

Selenium is een essentiële voedingsstof voor een goede diergezondheid

Een gebrek leidt tot problemen met vruchtbaarheid, problemen met afkalven, verhoogd voorkomen van uierontsteking, afname van de melkgift en slappe kalveren. Het is daarom belangrijk om selenium-tekorten bij melkvee te voorkomen, want:

- Selenium werkt ontstekingsremmend,
- Selenium beschermt tegen vrije radicalen,
- Selenium is belangrijk voor de vruchtbaarheid en het opbouwen van DNA.

Selenium-tekorten bij de wortel aanpakken

Helaas worden Europese bodems gekenmerkt door een tekort aan selenium wat zijn weerslag heeft op het seleniumgehalte van ruwvoer. Zo bevat het gras in België gemiddeld 30 tot 50 microgram selenium per kg drogestof en maïs slechts 10-30, terwijl de streefwaarde voor het complete rantsoen circa 150 microgram per kg drogestof is.

WEIDE-SULFAN voorziet in makkelijk opneembare selenium

WEIDE-SULFAN bevat selenium onder de vorm van selenaat. Deze vorm wordt door het gras opgenomen en gebonden aan aminozuren. De koe benut aminozuur-gebonden selenium beter dan anorganische zoutvormen (seleniet) die vaak snel uitgescheiden worden.

Krijgt iedere koe wel genoeg selenium ?

Naast de vorm is ook de verdeling over het rantsoen van belang. Voedingssupplementen in de vorm van poeders zijn moeilijk gelijkmatig te verdelen in de voergang of in de voermengwagen. Als selenium opgenomen is in het gras, is een gelijkmatige verdeling in het rantsoen per definitie geen probleem meer.



VANGGEWAS OF MAAIWEIDEN < 12 MAANDEN

Mixital-mengsels op basis van Italiaans raaigras

De Mixital-graslandmengsels zijn mengsels voor tijdelijk grasland en zijn uw eerste keuze:

- als N-vanggewas en voor aanbreng van organische stof
- voor ruwvoederproductie
- voor het invullen van Ecologisch aandachtsgebied (EAG). Kies hiervoor een mengsel van 2 grassoorten en respecteer de minimale zaaidichtheid.

	Italiaans raaigras	Festulolium	Hybride raaigras	Engels raaigras 4n	Rode klaver	Incarnaat klaver	EAG*
Mengsels met Italiaans raaigras							
Mixital	100						-
Mixital Super	50	50					30 kg
Mixital Hybrid	50		50				30 kg
Mixital Mix	50			50			30 kg
Mixital Speciaal	70			30			50 kg
Vlinderbloemigen							
Mixital Plus	80				20		30 kg
Mixital Incarnat	75					25	30 kg

* minimum zaaidichtheid



Nieuw kwaliteitslabel voor Italiaans raaigras van Belgische topkwaliteit!

Aveve verwerkt in haar mengsels van het Mixital-assortiment uitsluitend Italiaans raaigras van Belgische topkwaliteit van Pregras. Deze grasmengsels herkent u aan het kwaliteitslabel op de verpakking.

Pregras is al jaren dé specialist voor graszaadproductie in België. Jaarlijks produceren zij ongeveer 1.650 ha graszaad bij een 220-tal landbouwer-vermeerderders. De belangrijkste activiteit is vermeerdering van Italiaans raaigras, daarnaast worden ook andere grassoorten zoals Engels raaigras, Festulolium en Rietzwenk vermeerderd. De zuiverheid en kiemkracht van de zaden zijn hierbij steeds van groot belang. Net zoals Aveve is Pregras één van de sterke merken van Arvesta.



Inkuilen

Het inkuilen van eigen gewonnen ruwvoerders of het stockeren van aangekochte vochtrijke voedermiddelen, vragen de nodige tijd en techniek. Met de juiste aandacht voor de inkuilmethode en het gebruik van hoogwaardige producten, voorkomt u verlies van kwaliteit.

Hoe bereidt u het inkuilen voor?

- ✓ Laat de vloerplaat/silo lichtjes schuin aflopen
- ✓ Zorg voor een nette en verharde ondergrond
- ✓ Zorg voor proper rollend materieel
- ✓ Gebruik Silac als coating-product ter bescherming van uw sleufsilo
- ✓ Bepaal vooraf de breedte van de kuil in functie van de voersnelheid en de opbrengst. Hou daarbij rekening met een voersnelheid van 1 m ruwvoeder per week en met een ideale hoogte van 2 à 2,5 m.
- ✓ Gras maaien in een jong groeistadium is voordelig



Kuilverbeteringsmiddelen



Silacid Soft

- ✓ Zorgt voor afdoden en afremmen van gisten, schimmels en schadelijke bacteriën
- ✓ Betere smakelijkheid van de kuil
- ✓ Geen afval meer in de top-laag



Feed'more Combi

- ✓ Op basis van 3 bacteriestammen en 4 enzymen
- ✓ Snelle pH-daling en afremming van schimmel- en gistvorming
- ✓ Hogere verteerbaarheid
- ✓ Stimuleert de vorming van melkzuren



Landbouwsalz

- ✓ Fijn of grof verkrijgbaar
- ✓ De verbeterde osmotische druk gaat de werking van boterzuur- en rottingsbacteriën tegen.



Tips voor afdekken

1. Vermijd autobanden: deze kunnen schade veroorzaken aan de folie en de kuil verontreinigen met rubber/ijzer.
2. Vermijd afdekken met natuurlijke afdekmaterialen: deze laten vocht en lucht makkelijker doorsijpelen naar het eigenlijke ruwvoeder.

Een overzicht van al onze producten?

Bezoek onze webshop en bestel alle benodigdheden voor uw voerkuil op:

www.aveveveehouderij.be

Haspagras, de garantie voor een grote en kwaliteitsvolle graskuil.

Haspagras is de meest complete meststof voor grasland die niet enkel zorgt voor een hogere opbrengst en kwaliteitsvolle graskuil, maar ook uw gewas beter wapent tegen droogte en bovendien een zeer belangrijk hulpmiddel is binnen MAP 6!

Een enorme troef binnen MAP 6

Deze poedermeststof bevat stikstof in de ammoniakale vorm. Deze stikstofvorm is voordeliger in vergelijking met traditionele korrelmeststoffen, die rijk zijn aan nitrische stikstof dat veel gevoeliger is aan uitspoeling. Zeker in grasland is dit cruciaal omdat grassen maar een oppervlakkig wortelstelsel hebben. Een stikstofbemesting met Haspagras is veel efficiënter door minder uitspoeling en is bijgevolg ook duurzamer.

Haspagras is bovendien rijk aan zwavel, een noodzakelijk voedingselement in grasland. Zwavel zal de stikstofefficiëntie van de bemesting verhogen. Indien er te weinig zwavel in de bodem aanwezig is, zal de vorming van nuttige stikstofverbindingen in de plant onvoldoende plaatsvinden. Zwavel is bovendien cruciaal voor de vorming van aminozuren en hoogwaardige eiwitten, wat zorgt voor een voedingsrijke graskuil.

Smaak- én kwaliteitsvol

De smakelijkheid van het gras wordt verhoogd door de aanwezigheid van natrium. De kwaliteit van het gras wordt geoptimaliseerd door de nutriënten calcium en magnesium. Calcium zorgt voor een betere bewaring en een hogere kwaliteit van het gras. Het verhoogt ook de weerstand tegen abiotische en biotische stress. De groei van het gras wordt gestimuleerd door magnesium dat zorgt voor de aanmaak van bladgroen waardoor de fotosynthese beter verloopt.

Verhoogde droogtetolerantie

De laatste jaren treden er veel meer extreme droogteperiodes op waarvoor we onze gewassen moeten wapenen. Kalium is een nutriënt, rijk aanwezig in Haspagras, dat zorgt voor een betere waterhuishouding en bovendien de droogtetolerantie verhoogt. Haspagras bevat weinig chloor waardoor de bodem minder snel uitdroogt en zorgt dus voor een betere bodemstructuur. Tenslotte heeft het ook een positief effect op de zuurtegraad (pH) van de bodem.

Wist u dat Haspagras een minerale poedermeststof op basis van bijproducten uit de voedingsindustrie is? De vinasse van de suikerbiet bevat nog veel kalium, calcium en zwavel die door indamping en centrifuge wordt omgezet naar een poedermeststof. Een op en top product van eigen bodem!



MENGSELS MET KLAVER EN LUZERNE

Zaai Superstar Beltop Blanc of voeg een Clovermix-klavermengsel toe aan uw Superstar-graslandmengsel naar keuze voor:

- N-fixatie als antwoord op de strengere bemestingsnormen in MAP6
- Percelen waarvoor de premie "Teelt van Vlinderbloemigen" is goedgekeurd
- Betere droogtetolerantie en zomerproductie van uw grasland
- Voor grasklavermengsels is, net zoals voor gras, derogatie mogelijk!



Superstar Beltop Blanc

- ✓ Intensieve begrazing
- ✓ Zeer sterke zode



Clovermix Faumax

- ✓ In combinatie met Superstar Boost, Beltop, Structure en Qmax
- ✓ Voor maaien



Clovermix Patumax

- ✓ In combinatie met Superstar Tasty, Beltop, Qmax en Extra
- ✓ Voor begrazen

Superstar Proteïne

- ✓ Grasluzerne-mengsel met een hoog aandeel vlinderbloemigen (50%) voor eiwitrijk ruwvoer bij lagere bemesting
- ✓ Mengsel met een **goede droogtetolerantie en zomerproductie**
- ✓ De combinatie van gras en luzerne heeft verschillende teelttechnische en voedertechische voordelen: het opvullen van kale plekken en minder aarde mee in de kuil enerzijds en een betere fermentatie anderzijds.



TIP: onkruidbestrijding in grasklaver

1. Door jonge grasklaver te toppen (= ondiep maaien), worden heel wat breedbladige onkruiden vernietigd.
2. Toepassing van Perlka (kalkcyanamide) in het voorjaar zorgt voor een reductie van de onkruiddruk.

TIP: meer bemestingsruimte met grasluzerne!

Grasluzerne valt onder de gewasgroep "grassen" voor het mestdecreet. Concreet ligt de bemestingsnorm voor grasluzerne 270 tot 310E werkzame N hoger dan voor luzerne. Zo zorgt grasluzerne voor extra bemestingsruimte op uw bedrijf!

Een goed graslandmanagement start met de keuze van het juiste graslandmengsel.

	SAMENSTELLING															GEBRUIKSDOEL			
	Italiaans raaigras	Festulolium	Hybride raaigras	Engels raaigras 4n	Engels raaigras 2n	Zachtbladig Rietzwenk	Timothee	Veldbeemd	Beemdlangbloem	Kropaar	Roodzwenk	Witte klaver	Rode klaver	Incarnatklaver	Luzerne	Maaien	Hooien	Begrazen	Doorzaaien
MENGSELS MET ITALIAAANS RAAIGRAS																			
Mixital	100															+++	++	-	-
Mixital Super	50	50														+++	++	-	-
Mixital Hybrid	50		50													+++	++	-	-
Mixital Mix	50			50												+++	++	+	-
Mixital Speciaal	70			30												+++	++	-	-
100% ENGELS RAAIGRAS																			
Superstar Beltop				50	50											+++	++	+++	++
Superstar Qmax				75	25											+++	++	+++	++
Superstar Extra				40	60											+++	++	+++	+
Superstar Restart				65	35											+++	++	+++	+++
COMPLEXE MENGSELS																			
Superstar Boost		35	35	15	15											+++	++	+	-
Superstar Structure				15		85										+++	+++	+	+
Superstar Haymix				20	20	20	15		25							+++	+++	++	-
Superstar Tasty				35	40		15	10								++	++	+++	++
Superstar Horsemix					58		15	17		10						++	+++	+++	+
Superstar Hobbymix					51		9	11	20	5		4				++	+++	+++	+
Mengeling rijstroken					50			50								+	+	+++	-
VLINDERBLOEMIGEN																			
Mixital Plus	80												20			+++	++	+	-
Mixital Incarnat	75													25		+++	++	+	-
Superstar Beltop Blanc				45	45							10				++	-	+++	-
Superstar Proteïne		22		20					8			10		40		+++	-	-	-
Clovermix Patumax												100				++	-	+++	++
Clovermix Faumax												20	80			+++	-	++	++

Ontdek ook onze biologische graslandmengsels!
Wenst u meer informatie over onze graslandmengsels,
contacteer dan uw Aveve-zaakvoerder.

