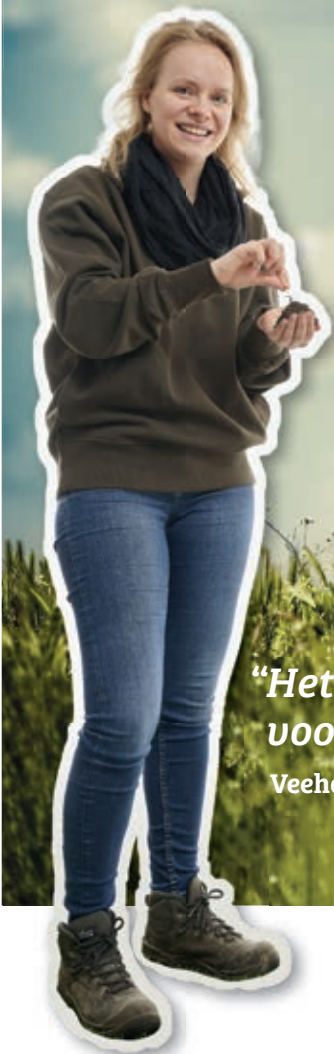


CropSeeds

Extra Grasmengsels

2023



*“Het lekkerste gras van Nederland:
voor extra melk van eigen ruwvoer.”*

Veehouder Anne



groei door kennis

Engels raaigras - Middentijds doorschietend

Overzicht van de raseigenschappen

Rasnaam	Doorschiet- datum	Stand- vastigheid	Winter- vastheid	Resistentie kroonroest	Eerste snede	Tweede snede	Gemiddelde maaiproef	Gewogen gemiddelde
Diploïde rassen								
Sputnik	27-5	8,1	6,6	8,3	100	99	101	99
Armetto	22-5	8,2	7,6	8,3	102	94	99	98
Arelio	22-5	8,1	7,4	7,4	100	98	99	101
Melspring	24-5	8,3	6,9	7,9	103	92	99	97
Maqui	25-5	8,3	7,3	8,2	94	98	97	98
Arnando	29-5	8,5	7,5	7,8	89	106	98	99
Arsenal	22-5	8,1	7,1	7,3	102	89	97	98
Abosan 1	28-5	8,2	6,8	8,0	90	99	96	95
Kiani	30-5	8,5	7,1	8,0	89	102	95	94
Massimo	23-5	8,3	6,6	7,6	92	102	97	95
Nieuwe rassen 2021 – 2022								
Barmazing	22-5	8,2	7,4	8,0	104	97	102	104
Barriot	21-5	7,8	7,1	8,7	109	84	101	98
Barround	25-5	8,3	7,1	8,5	96	108	100	103
Barcrement	23-5	8,2	6,7	8,4	99	102	99	100
100 = ton ds/ha					4,0	2,3	13,6	
Tetraploïde rassen								
Melforce	27-5	8,2	7,9	8,7	101	103	103	105
Explosion	22-5	8,0	7,3	8,7	111	90	101	101
Wappo	25-5	8,4	7,5	8,9	98	105	101	102
Barojet	26-5	8,2	7,6	8,6	98	109	104	99
Memisa	24-5	8,1	7,5	9,0	104	93	100	98
Briant	29-5	7,9	7,5	8,7	100	104	101	100
Velonit	24-5	7,9	7,8	8,7	105	96	99	99
Weldone	28-5	8,3	7,7	8,5	94	111	101	99
AberGain	27-5	7,8	6,9	8,5	107	106	104	98
Magena	30-5	8,2	8,1	8,5	93	112	99	100
Diwan	26-5	8,0	7,6	8,6	103	97	100	97
Barmigo	30-5	8,0	8,2	8,6	91	103	100	98
Trivos	26-5	7,7	7,4	8,5	100	101	100	97
Binario	21-5	8,0	7,7	8,5	103	91	97	96
Baramundi	28-5	8,0	7,7	8,5	93	109	98	98
Boudica	26-5	7,8	8,1	8,5	99	99	103	95
Maurizio	22-5	8,0	7,7	8,2	103	95	97	97
Vifelt	23-5	8,0	7,6	8,5	98	95	95	98
Brentford	30-5	8,2	8,1	8,5	88	111	98	98
Barcampo	27-5	8,0	7,8	8,8	96	99	98	94
Barfamos	27-5	8,1	7,7	8,4	93	108	98	94
Nieuwe rassen 2021 – 2022								
Barclima	30-5	8,0	8,5	8,5	98	111	101	105
Barleffe	27-5	7,7	7,4	8,8	100	103	99	101
Baranova	23-5	7,7	7,4	8,6	110	94	102	100
Melville	28-5	8,3	7,4	8,7	95	105	99	101
Nieuwe rassen 2023								
Mons	28-5	7,9	8,8	100	107	105	106	
100 = ton ds/ha					4,0	2,3	13,6	

Bron: Aanbevelende rassenlijst (CSAR) 2023.

Kruidenrijk grasland

Voor kruidenrijk grasland en meer biodiversiteit kunt u gebruikmaken van de mengsels DLF Kruidenrijk, DLF Kruiden Basis en Weide KlaverMix. Kruidenrijk bestaat uit rolklaver, smalle weegbree, duizendblad, esparcette, wilde peen, karwij, witte klaver, cichorei en rode klaver. DLF Kruiden Basis bestaat uit cichorei, smalle weegbree, rolklaver en duizendblad. De Weide KlaverMix bestaat uit 30% rode klaver, 50% witte cultuurklaver en 20% witte weideklaver. De Maaïen KlaverMix bestaat voor 70% uit rode klaver en 30% uit grootbladige witte klaver. Meng deze bij inzaai van nieuwe percelen door uw graszaadmengsel in een dosering van 5-8 kg/ha kruiden. Smalle weegbree en cichorei zijn ook los verkrijgbaar als kruiden. Deze hebben een betere droogtetolerantie dan gras.

	PlanetProof ²	Deltamilk/A-ware ²	Soorten	Zaaiadvies
DLF Kruidenrijk	Ja	Ja	9	5-8 kg/ha
DLF Kruiden Basis	Ja ¹	Ja	4	5-8 kg/ha
Weide KlaverMix	Ja ¹	Ja	3	5-8 kg/ha
Maaïen KlaverMix	Ja ¹	Ja ¹	2	5-8 kg/ha
Smalle weegbree	Ja ¹	Ja ¹	1	1-2 kg/ha
Cichorei	Ja ¹	Ja ¹	1	1-2 kg/ha

¹ Zijn wel toegelaten binnen het concept alleen moeten in combinatie met andere kruiden gezaaid worden om tot het goede aantal soorten te komen. ² Voor zaaiadviezen volgens de concepten, raadpleeg de site van uw melkfabriek voor de actuele informatie.

Droogtetolerantie in gras

In gras zijn voor droogtetolerantie drie dingen belangrijk: wortelmasse, de verdamping via het blad en de terugkomst na een droge periode. De wortelmasse kan worden beïnvloed door te kiezen voor andere soorten gras. Ook worden onze grassen onderzocht op wortelontwikkeling tijdens droogte in het Radimax onderzoek. Meer info over Radimax: www.dlf.nl/wortels.

GroMax: GM

Standaard zijn de graszaden behandeld met de GroMax-coating. GroMax is een verbeterde Cytokine/zeewier-extract. Deze coating zorgt voor een snellere kieming van het graszaad, met name onder minder gunstige omstandigheden, zoals het vroege voorjaar of het late najaar. Alle Extra Weidemengsels zijn voorzien van een GroMax-coating.

ProNitro® (Stikstofcoating met hydroactieve watermanagementtechnologie)

ProNitro® biedt een significant sterkere en snellere vestiging van het gras. ProNitro® is gecoat op het graszaad, waardoor het kiemplantje de extra toevoeging volledig kan benutten. De wortels en scheuten groeien sneller en de kiemplantjes zijn sterker, wat zorgt voor 34% meer planten. De ProNitro®-coating bevat een uitvloeier die de waterspanning verlaagt en zorgt voor een betere verdeling en penetratie van het vocht tijdens de kieming. Resultaat: minder waterinput tijdens de kieming en gezondere jonge plantjes.

ProNitro®
READY TO GROW

Roestindex 8+

Onze Extra-mengsels hebben altijd een roestindex van 8+. Dit betekent dat alle grassen in het mengsel een 8 of hoger hebben voor roestresistentie.

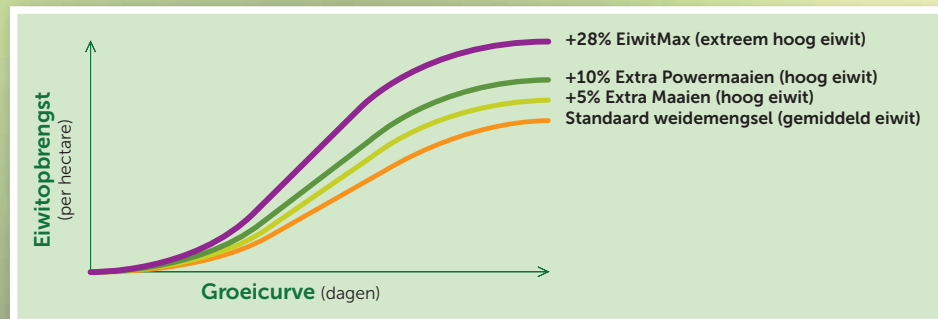


Klaver

Om binnen de huidige regelgeving de stikstofefficiëntie op een optimaal niveau te houden, is het nodig om op een deel van de percelen een gras-klavermengsel in te zaaien. Kies bij beweiden voor witte klaver en bij maaïen voor rode klaver of Maaïen KlaverMix. Klaver vraagt om een fijn, vochtig zaaibed. Bij voorkeur ondiep zaaien (max. 1 cm). Let op de juiste pH (minimaal 5,5) en kali-bemesting. Om ontmenging in de zaaibak te voorkomen is het belangrijk om kleine hoeveelheden te mengen. Vanaf dit jaar is ons klaverzaai zaad behandeld met ProRhizo. Dit is een gecombineerde kalk-coating met Rhizobium-bacteriën. Deze zorgt ervoor dat de klaver beter aanslaat en een betere beginontwikkeling heeft.

Kwaliteit

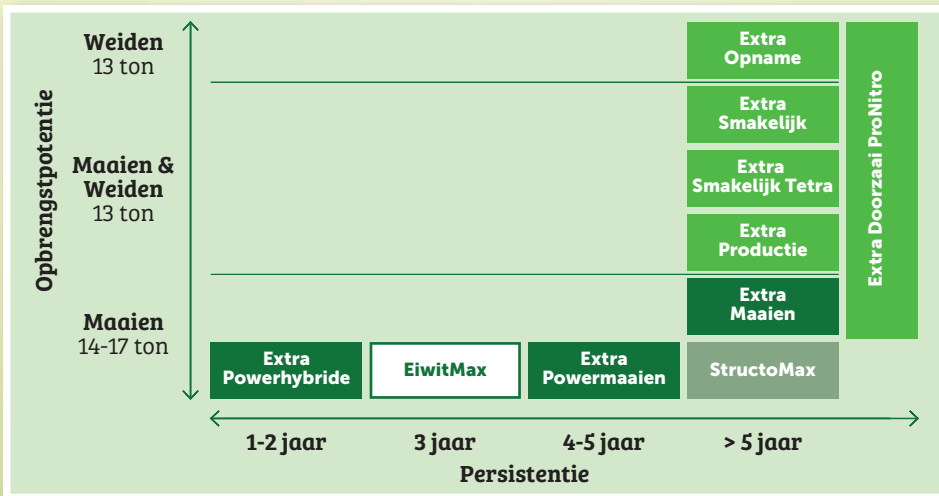
De Extra-grasmengsels zijn samengesteld met de beste rassen van de rassenlijst. Naast de opbrengst bij beweiden en maaïen zijn de landbouwkundige eigenschappen als kroon-roestresistentie, standvastigheid en winterhardheid van groot belang voor een optimale ruwvoerproductie. Vervolgens is er dit jaar gekeken naar de eiwit- en suikerverteerbaarheid per mengsel.



Mengsel	Zaaiadvies (kg/ha)	Maaïhoogte (in cm)	Toevoeging klaver (kg/ha)
Extra Productie	45	5 - 6	wit 3 - 4 rood 4 - 5
Extra Opname	40	5 - 6	wit 3 - 4
Extra Smakelijk	45	5 - 6	wit 3 - 4
Extra Smakelijk Tetra	45	5 - 6	wit 3 - 4
Extra Maaïen	50	5 - 6	rood 4 - 5
Extra Powermaaïen	55	7 - 8	rood 4 - 5
Extra Powerhybride	50	7 - 8	rood 4 - 5
EiwitMax	35	7 - 8	n.v.t.
Extra Doorzaai ProNitro	25 - 35	5 - 6	wit/rood

* Als alternatief voor rode klaver kan er gekozen worden voor Maaïen KlaverMix. Maaïen KlaverMix is 70% rode klaver en 30% witte klaver.

Eenvoudig de beste keuze



De mengsels zijn geselecteerd op landbouwkundige eigenschappen, drogestofopbrengst, eiwitopbrengst, suikergehalte en celwandverteerbaarheid. De lichtgroen gearceerde mengsels hebben een hoge verteerbaarheid en een hoog suikergehalte. De donkergroen gearceerde mengsels scoren beter op eiwitopbrengst per ha.

- **Extra Opname** : Het beste weidemengsel met 100% diploid Engels raaigras.
- **Extra Smakelijk** : Het smakelijkste gras voor de blijvende weide.
- **Extra Smakelijk Tetra** : Het smakelijkste gras voor weide en maaien.
- **Extra Productie** : Het 100% Engels raaigras-mengsel voor de hoogste opbrengst. Minimale variatie in doorschietdatum, voor een vaststellen van een optimale maaitijdstip 1^e snede
- **Extra Maaien** : Het beste maaimengsel voor blijvende weide.
- **Extra Powermaaien** : De hoogste eiwitopbrengst en de beste droogtetolerantie voor de tijdelijk maaiweide.
- **Extra Powerhybride** : De beste oplossing voor 1- tot 2-jarig maailand.
- **Extra Doorzaai ProNitro** : De hoogste slagingskans bij doorzaai.



groeï door kennis

www.cropsolutions.eu

Samenstelling 2023

Mengsel	2023			
Extra Opname (GM)	Engels raaigras	diploid middentijds	Sputnik	40%
			Maqui	20%
Extra Smakelijk (GM)	Engels raaigras	diploid laat	Swan	40%
			Sputnik	40%
			Maqui	15%
Extra Smakelijk Tetra (GM)	Engels raaigras	diploid middentijds	Sputnik	40%
			Maqui	15%
			Swan	30%
Extra Productie (GM)	Engels raaigras	diploid laat	Swan	30%
			Summergraze*	10%
			Classic	5%
Extra Maaien (GM)	Engels raaigras	diploid middentijds	Sputnik	25%
			Melforce	30%
			Thegn	15%
			Storm	20%
			Summergraze*	10%
Extra Powermaaien (GM)	Engels raaigras	diploid middentijds	Sputnik	10%
			Melforce	30%
			Perseus	10%
			Hykor	25%
Extra Powerhybride (GM)	Engels raaigras	tetraploid middentijds	Fojtan	25%
Extra Doorzaai ProNitro	Engels raaigras	tetraploid middentijds	Velonit	20%
			Yolande	30%
			Danergo	40%
			Achilles	10%
Extra Doorzaai ProNitro	Engels raaigras	diploid middentijds	Sputnik	30%
			Swan	20%
			Melforce	30%
			Thegn	20%

*Er is een tekort aan Summergraze, daardoor zal mogelijk een deel van de Timoethee moeten worden ingevuld met een ander ras.

Engels raaigras - Laat doorschietend

Overzicht van de raseigenschappen

Rasnaam	Doorschiet-datum	Stand-vastigheid	Winter-vastheid	Resistentie kroonroest	Eerste snede	Tweede snede	Gemiddelde maaiproef	Gewogen gemiddelde
Diploïde rassen								
Swan	2-6	8,3	7,5	8,0	98	98	101	99
Barbitol	2-6	8,3	6,9	8,1	96	102	98	100
Barhoney	5-6	8,3	7,2	8,0	96	99	99	100
Rossmonte	6-6	8,2	6,8	7,7	94	105	100	99
Maiko	1-6	8,3	7,4	7,7	94	102	97	100
Manchester	2-6	8,2	7,4	8,3	92	102	98	98
Barspring	3-6	8,0	7,3	7,6	92	107	99	100
Melonora	2-6	8,4	7,0	8,1	92	100	98	97
Barnewton	3-6	8,3	7,6	7,7	92	102	98	99
Mahony	4-6	8,1	6,8	7,5	91	102	97	100
Nieuwe rassen 2023								
Barathon	2-6	8,4		8,4	103	97	100	102
100 = ton ds/ha					3,6	2,8	13,3	
Tetraploïde rassen								
Melsago	31-5	8,3	7,5	8,7	105	100	102	104
Thegn	1-6	8,0	7,9	8,6	105	103	102	103
Mercule	31-5	8,3	7,9	8,6	105	95	104	100
Barganza	1-6	7,8	8,0	8,4	107	99	101	103
Melkana	2-6	8,3	7,4	8,6	104	102	101	101
Salvina	31-5	8,2	7,7	8,5	108	96	102	99
Melbolt	2-6	8,1	7,1	8,4	101	97	99	101
Dromara	2-6	8,3	7,6	8,7	100	98	100	97
Meracoli	2-6	8,2	7,1	7,9	102	95	101	98
Rivaldo	1-6	8,3	7,6	8,3	97	102	98	99
Alcander	31-5	8,1	7,5	8,5	104	94	98	97
Barpasto	1-6	8,1	7,9	7,7	103	98	98	99
Mellara	3-6	8,3	7,6	8,2	97	102	99	97
Estrada	3-6	8,2	7,3	8,2	95	101	97	95
Nieuwe rassen 2021 – 2022								
Neuville	1-6	8,0	7,7	8,8	105	98	102	98
Beau	3-6	8,3	7,8	8,7	105	100	102	103
Barpondus	1-6	7,9	7,8	8,1	110	93	100	101
Nieuwe rassen 2023								
Melfix	2-6	8,3	7,4	8,3	104	94	101	102
100 = ton ds/ha					3,6	2,8	13,3	

Bron: Aanbevelende rassenlijst (CSAR) 2023.



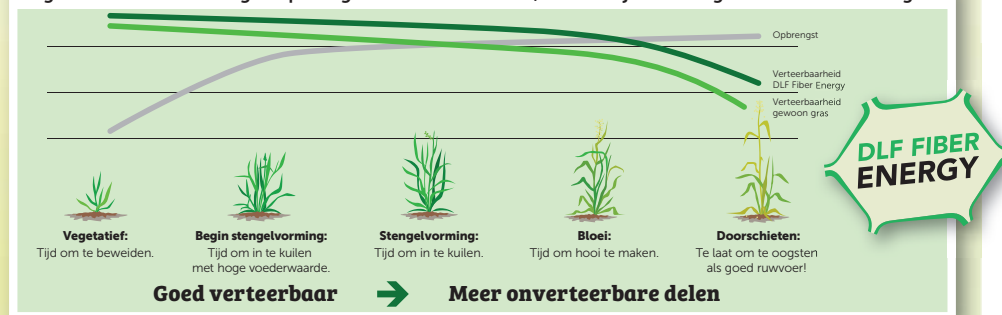
“Het beste gras van de rassenlijst voor beweiden én maaien.”

Adviseur Wouter

Meer melk met Fiber Energy

Een verhoogde efficiëntie en ruwvoeropname is van groot belang voor een winstgevend bedrijf. Het doel is om zoveel mogelijk drogestof in de pens van de koe te krijgen met een zo hoog mogelijke voederwaarde. Maar de natuur zit anders in elkaar. Veel energie die in gras opgeslagen is, is niet direct beschikbaar en zit opgesloten in de vezels van de celwanden. Het veredelingsprogramma verbetert de verteerbaarheid van de celwanden, waardoor deze energie van het gras sneller vrijkomt. Ook is het toepassingsmoment van maaien van belang. Als er te lang gewacht wordt kost dit voederwaardeopbrengst en zal het gras moeilijker verteerbaar worden. Fiber Energy-rassen hebben een betere verteerbaarheid, tot wel 8 procent. Een verbetering van 1 procent geeft al 0,25 liter meer melk. Zo heeft u de inzaai-kosten snel terugverdiend.

Algemene relatie tussen grasopbrengst en voederkwaliteit, afhankelijk van het groeistadium van het gras



Bestellen kan via verkoopagrocultuur@vitelia.nl of via telefoon: **077 463 71 11**. Wilt u een deskundig en goed advies op maat, neem dan contact op met één van onze specialisten:

Vitelia Agrocultuur:

Pascal Kleeven 06 12 93 79 72
Toon Slegers 06 82 43 15 81
Joep van Rijt 06 23 57 47 26

Vitelia Voeders:

Luc Alberti 06 57 56 68 09
Ivo Coumans 06 48 10 22 55
Jacco Camps 06 12 41 64 92
Bart Peer 06 19 62 00 94



groei door kennis



077 463 71 11 | www.vitelia-agrocultuur.nl