

# CropSeeds

## Extra Grasmengsels 2024



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

Veehouder Anne



**CZAV**  
VAN EN VOOR BOEREN

groei door kennis

### Kwaliteitsmengsels

Ieder jaar evalueren wij onze Extra-grasmengsels op basis van de rassenlijstgegevens. Daarnaast doen wij samen met de kweker onderzoek naar de voederwaardeeigenschappen van onze grasmengsels waaronder eiwit, suiker en verteerbaarheid.

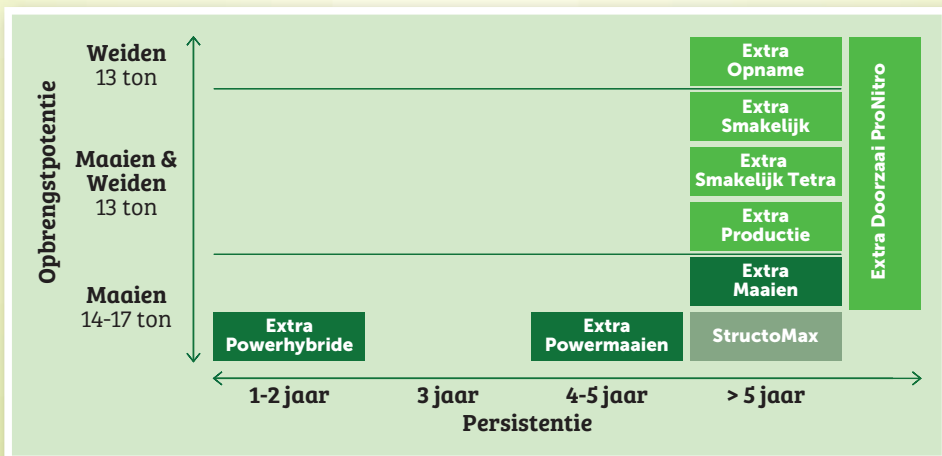
Mengsel	Verteerbaarheid %	Eiwitgehalte relatief	Eiwit ton relatief	Suikergehalte %
Extra Smakelijk (GM)	73,4	108	106	14,6
Extra Smakelijk Tetra (GM)	72,9	103	100	14,9
Extra Opname (GM)	73,9	108	106	15,4
Extra Maaien (GM)	73,0	103	100	15,4
Extra Productie (GM)	73,6	100	100	16,5
Extra Powerhybride (GM)	–	–	–	–
Extra Powermaaien (GM)	75,5	121	144	13,3
Extra Doorzaai (ProNitro)	73,2	103	100	15,6

- **Extra Opname** : Het beste weidemengsel met 100% diploid Engels raagras.
- **Extra Smakelijk** : Het smakelijkste gras voor de blijvend grasland.
- **Extra Smakelijk Tetra** : Het smakelijkste gras voor weiden en maaien.
- **Extra Productie** : Het 100% Engels raagras-mengsel voor de hoogste opbrengst. Minimale variatie in doorschietdatum, voor het vaststellen van een optimaal maaitijdstip 1<sup>e</sup> snede.
- **Extra Maaien** : Het beste maaimengsel voor blijvend grasland.
- **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.

Mengsel	Zaaiadvies (kg/ha)	Maaihoogte (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 Maaien	50	5 - 6	rood 4 - 5
Extra Powermaaien	55	7 - 8	rood 4 - 5
Extra Powerhybride	50	7 - 8	rood 4 - 5
Extra Doorzaai ProNitro	25 - 35	5 - 6	wit/rood

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

[www.cropsolutions.eu](http://www.cropsolutions.eu)



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.

## Kruiden

Binnen verschillende concepten zijn er verplichtingen om een percentage van het land in te zaaien met kruiden. Hiervoor hebben wij het mengsel DLF Kruidenrijk beschikbaar. Dit mengsel en/of andere kruiden en klavers zijn los toe te voegen aan de Extra Grasmengsels.

Kruidenmengsel	Samenstelling	Zaaiadvies	Toevoeging kg gras	Aantal soorten kruiden
DLF Kruidenrijk	Rolklaver, Smalle weegbree, Duizendblad, Cichorei, Esparcette, Wilde peen, Rode klaver, Witte klaver, Karwij	5-10 kg/ha	30 kg	9



*“De beste grasrassen uit de rassenlijst in één mengsel, voor beweiden én maaien.”*

Adviseur Wouter

[www.cropsolutions.eu](http://www.cropsolutions.eu)

## 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.



## 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.

## 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 grasklavermengsel in te zaaien. Kies bij beweiden voor witte klaver en bij maaien voor rode klaver of een combinatie van rode en witte klaver. 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. Ons klaverzaaizaad is behandeld met ProRhizo. Dit is een kalkcoating gecombineerd met Rhizobium-bacteriën. Deze zorgt ervoor dat de klaver beter aanslaat en een betere beginontwikkeling heeft.



groei door kennis

# Samenstelling 2024

Mengsel	Groep	Ploide	Doorschiet-datum	Ras	Aandeel
<b>Extra Opname (GM)</b>					
Engels raaigras	Middentijds	Diploid	27 mei	SPUTNIK	40%
Engels raaigras	Middentijds	Diploid	25 mei	MAQUI	20%
Engels raaigras	Laat	Diploid	2 juni	SWAN	40%
<b>Extra Smakelijk (GM)</b>					
Engels raaigras	Middentijds	Diploid	27 mei	SPUTNIK	40%
Engels raaigras	Middentijds	Diploid	25 mei	MAQUI	15%
Engels raaigras	Laat	Diploid	2 juni	SWAN	30%
Timothee				SUMMERGRAZE	15%
<b>Extra Smakelijk Tetra (GM)</b>					
Engels raaigras	Middentijds	Tetraploid	27 mei	MELFORCE	25%
Engels raaigras	Laat	Tetraploid	1 juni	THEGN	30%
Engels raaigras	Middentijds	Diploid	27 mei	SPUTNIK	20%
Engels raaigras	Laat	Diploid	2 jun	SWAN	10%
Timothee				SUMMERGRAZE	15%
<b>Extra Productie (GM)</b>					
Engels raaigras	Middentijds	Tetraploid	27 mei	MELFORCE	40%
Engels raaigras	Laat	Tetraploid	1 juni	THEGN	35%
Engels raaigras	Middentijds	Diploid	27 mei	SPUTNIK	25%
<b>Extra Maaien (GM)</b>					
Engels raaigras	Middentijds	Tetraploid	27 mei	MELFORCE	15%
Engels raaigras	Laat	Tetraploid	1 juni	THEGN	30%
Engels raaigras	Middentijds	Diploid	27 mei	SPUTNIK	25%
Gekruist raaigras				STORM	20%
Timothee				SUMMERGRAZE	10%
<b>Extra Powermaaien (GM)</b>					
Engels raaigras	Middentijds	Tetraploid		WAPPO	30%
Engels raaigras	Middentijds	Diploid		SPUTNIK	10%
Raaigras PLUS				PERSEUS	10%
Rietzwenk PLUS				FOJTAN	25%
Rietzwenk PLUS				HYKOR	25%
<b>Extra Powerhybride (GM)</b>					
Engels raaigras	Middentijds	Tetraploid	24 mei	VELONIT	20%
Italiaans raaigras		Tetraploid		DANERGO	40%
Italiaans raaigras		Diploid		YOLANDE	30%
Raaigras PLUS				ACHILLES	10%
<b>Extra Doorzaai (ProNitro)</b>					
Engels raaigras	Middentijds	Tetraploid	25 mei	WAPPO	30%
Engels raaigras	Laat	Tetraploid	1 juni	THEGN	20%
Engels raaigras	Middentijds	Diploid	27 mei	SPUTNIK	30%
Engels raaigras	Laat	Diploid	2 juni	SWAN	20%

Cijfers Engels raaigras: Bron Officiële rassenlijst 2024

## 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
<b>Diploïde rassen</b>								
Barmazing	22-5	8,1	7,4	8,6	104	98	103	105
<b>Sputnik</b>	<b>27-5</b>	<b>8,1</b>	<b>6,6</b>	<b>8,4</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>100</b>
Barriot	21-5	7,8	7,1	8,5	110	83	101	98
Arelio	22-5	8,0	7,4	7,6	99	98	99	101
Armetto	22-5	8,2	7,6	8,3	102	95	98	98
Melspring	24-5	8,2	6,9	7,8	103	93	98	97
Arnando	29-5	8,4	7,5	7,9	89	104	97	100
<b>Maqui</b>	<b>25-5</b>	<b>8,3</b>	<b>7,3</b>	<b>8,3</b>	<b>93</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>98</b>
Arsenal	22-5	8,0	7,1	7,2	102	90	96	97
Massimo	23-5	8,3	6,6	7,6	91	102	96	96
Abosan 1	28-5	8,2	6,8	8,0	89	100	96	95
Kiani	30-5	8,5	7,4	8,0	88	104	95	94
<b>Nieuwe rassen 2022 - 2023</b>								
Barround	25-5	8,3	7,1	8,5	96	108	100	103
Barcrement	23-5	8,2	6,7	8,4	99	103	99	100
<b>Nieuwe rassen 2024</b>								
Barlevel	27-5	8,3	-	8,7	103	103	99	102
Norwich	26-5	8,0	-	7,9	100	103	102	103
Probus	24-5	8,1	-	7,7	105	101	103	102
Meltruck	23-5	8,6	-	8,3	97	98	100	98
<b>100 = ton ds/ha</b>					<b>3,9</b>	<b>2,4</b>	<b>13,3</b>	<b>11,0</b>
<b>Tetraploïde rassen</b>								
<b>Melforce</b>	<b>27-5</b>	<b>8,2</b>	<b>7,9</b>	<b>8,7</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>105</b>
<b>Wappo</b>	<b>25-5</b>	<b>8,3</b>	<b>7,5</b>	<b>8,7</b>	<b>98</b>	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>101</b>
Explosion	22-5	8,0	7,3	8,6	110	89	100	100
Barleffe	27-5	7,7	7,4	9,0	100	103	100	100
Memisa	24-5	8,1	7,5	8,9	104	95	100	98
Barclima	30-5	8,0	7,3	8,1	97	111	101	102
Briant	29-5	7,9	7,5	8,7	100	103	100	100
Barojet	26-5	8,1	7,6	8,1	98	111	104	99
AberGain	27-5	7,8	6,9	8,4	106	107	103	98
Magena	30-5	8,2	8,1	8,6	95	110	100	100
<b>Velonit</b>	<b>24-5</b>	<b>7,9</b>	<b>7,8</b>	<b>8,4</b>	<b>106</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
Diwan	26-5	7,9	7,6	8,7	103	97	99	97
Weldone	28-5	8,3	7,7	8,4	93	109	100	99
Barmigo	30-5	8,0	7,8	8,7	90	105	101	97
Boudica	26-5	7,8	7,7	8,4	99	98	102	95
Baramundi	28-5	8,0	7,7	8,6	92	109	97	98
Binario	21-5	8,1	7,7	8,5	103	89	98	95
Vifelt	23-5	8,0	7,6	8,6	99	95	95	98
Brentford	30-5	8,2	8,1	8,4	87	110	98	96
<b>Nieuwe rassen 2022 - 2023</b>								
Baranova	23-5	7,7	7,4	8,6	111	95	102	100
Melville	28-5	8,3	7,4	8,7	95	105	99	101
Mons	28-5	7,9	-	8,9	100	106	105	105
<b>Nieuwe rassen 2023</b>								
Astrian	19-5	7,8	-	8,9	116	89	103	105
<b>100 = ton ds/ha</b>					<b>3,9</b>	<b>2,4</b>	<b>13,3</b>	<b>11,0</b>



## Engels raaigras - Laat doorschietend

### Overzicht van de raseigenschappen

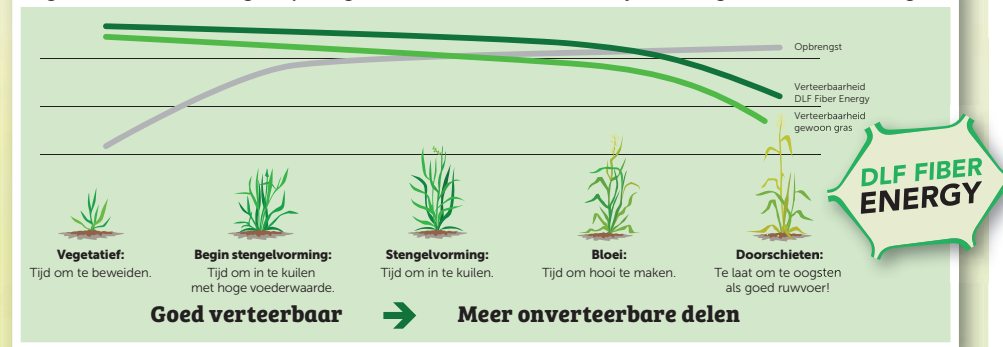
Rasnaam	Doorschiet-datum	Stand-vastigheid	Winter-vastheid	Resistentie kroonroest	Eerste snede	Tweede snede	Gemiddelde maaioproef	Gewogen gemiddelde
<b>Diploïde rassen</b>								
<b>Swan</b>	<b>2-6</b>	<b>8,3</b>	<b>7,5</b>	<b>8,4</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>99</b>
Barbitol	2-6	8,3	6,9	8,2	94	105	97	100
Barhoney	5-6	8,3	7,2	7,9	95	99	98	100
Maiko	1-6	8,3	7,4	7,7	93	103	96	100
Rossimonte	6-6	8,2	6,8	7,8	92	105	99	98
Manchester	2-6	8,2	7,4	8,5	91	102	97	97
Melonora	2-6	8,4	7,0	8,1	90	102	97	97
Barspring	3-6	8,0	7,3	7,4	91	107	98	98
Barnewton	3-6	8,3	7,6	7,5	90	103	98	98
Mahony	4-6	8,2	6,8	7,2	90	103	97	99
<b>Nieuwe rassen 2022 - 2023</b>								
Barathon	2-6	8,5	-	8,4	103	99	100	102
<b>Nieuwe rassen 2024</b>								
Maidstone	31-5	8,3	-	9,0	102	100	94	101
Fabrizio	2-6	8,3	-	8,4	100	101	97	99
<b>100 = ton ds/ha</b>					<b>3,5</b>	<b>2,9</b>	<b>13,0</b>	<b>11,0</b>
<b>Tetraploïde rassen</b>								
Melsago	31-5	8,3	7,5	8,7	105	100	102	103
Mercule	31-5	8,3	7,9	8,5	105	96	104	100
<b>Thegn</b>	<b>1-6</b>	<b>8,0</b>	<b>7,9</b>	<b>8,4</b>	<b>104</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
Salvina	31-5	8,2	7,7	8,5	108	97	102	99
Neuville	1-6	8,0	7,7	8,7	104	100	102	99
Melkana	2-6	8,3	7,4	8,3	103	102	101	100
Barganza	1-6	7,8	8,0	7,6	108	99	101	102
Melbolt	2-6	8,2	7,1	8,0	101	98	99	101
Dromara	2-6	8,3	7,6	8,7	100	99	100	96
Rivaldo	1-6	8,3	7,6	8,4	97	102	99	99
Barpasto	1-6	8,1	7,9	7,6	104	98	98	100
Meracoli	3-6	8,3	7,1	7,8	101	96	101	98
Mellara	3-6	8,3	7,6	8,1	96	102	99	96
<b>Nieuwe rassen 2022 - 2023</b>								
Beau	3-6	8,3	7,8	8,6	104	101	102	102
Barpondus	1-6	7,9	7,8	8,1	109	94	100	101
Melfix	2-6	8,3	7,4	8,2	103	94	101	102
<b>100 = ton ds/ha</b>					<b>3,5</b>	<b>2,9</b>	<b>13,0</b>	<b>11,0</b>

Bron: Aanbevelende rassenlijst (CSAR) 2024.

## 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 inzaaikosten snel terugverdiend.

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



## Bestellen

Bestellen kan via de bestelmodule op [Mijn CZAV](#), in de [CZAV-app](#) of stuur een e-mail naar [bestellen@czav.nl](mailto:bestellen@czav.nl).

Wilt u een deskundig en goed advies op maat? Neem dat contact op met een van onze specialisten.



groei door kennis

[www.cropsolutions.eu](http://www.cropsolutions.eu)



T 0113 62 90 00  
[www.czav.nl](http://www.czav.nl)



groei door kennis