

# CropSeeds

## Extra Grasmengsels

2024



**CAV** Agroteek  
CARE

groei door kennis

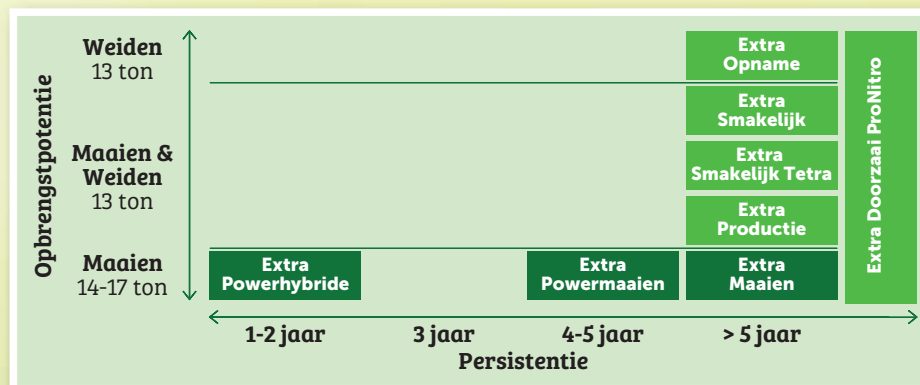
### Kwaliteitsmengsels

Uit de beste rassen en gepaste doorschietdatum worden onze mengsels samengesteld.

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.

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



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.

## LuzerneMax: voor een maximale eiwitopbrengst

LuzerneMax bestaat voor 70% uit luzerne. Dit is een eiwitrijk en stikstofbindend gewas. Dit laatste zorgt ervoor dat luzerne geen stikstofbemesting nodig heeft. Een ander voordeel van luzerne is dat het, dankzij zijn diepe beworteling, erg goed bestand is tegen droogte.

Bovendien helpt luzerne je om meer eiwit van eigen land te produceren, waardoor je minder afhankelijk bent van de aankoop van eiwitten en je de kostprijs van de melk omlaag brengt. Luzerne heeft een hoog eiwitgehalte van 18-20% en is daarmee goed voor meer dan 3.000 kg ruw eiwit per hectare. Luzerne levert daarmee meer eiwit dan elk ander voedergewas.

LuzerneMax heeft vanwege de inkarnaatklaver een snellere beginontwikkeling en zorgt voor een dichtere zode, waardoor onkruiden minder kans krijgen. Daarnaast maakt de witte klaver het mengsel minder gevoelig voor betreding van het gewas (denk aan betreding van trekkers op de kopakkers).

### Samenstelling:

70% Luzerne  
(ProRizho-coating)  
15% Rode klaver  
10% Inkarnaatklaver  
5% Witte klaver

### Teeltadviezen:

**Zaaimoment:**  
eind april - eind augustus  
**Zaaizaadhoeveelheid:**  
35 kg/ha  
**Maaihoogte:**  
7 - 8 cm



## Kruiden

Binnen verschillende concepten (PlanetProof, Samen duurzaam groeien, Beter voor natuur en boer etc.) zijn er verplichtingen om een percentage van het land in te zaaien met kruiden. Hiervoor hebben wij het mengsel Kruidenrijk beschikbaar. Ook zijn een aantal kruiden los te verkrijgen zoals rode klaver, witte klaver, smalle weegbree en cichorei. Voor de biologische teelt hebben we Kruidenbasis in het assortiment.

Kruidenmengsel	Samenstelling	Zaaiadvies	Toevoeging kg gras	Aantal soorten kruiden
Weide klavermix	Witte weideklaver, Witte cultuurklaver, Rode klaver	3-4 kg/ha	40-45 kg	2
Maaien klavermix	Witte cultuurklaver, Rode klaver	5-6 kg/ha	45 kg	2
CS kruidenrijk	Cichorei Spadona, Bastaard klaver, Rolklaver, Smalle weegbree, Duizendblad, Karwij, Luzerne, Kleine pimpernel, Witte klaver, Rode klaver	5-10 kg/ha	30 kg	9
Ecotain	Smalle weegbree	3-4 kg/ha	40 kg	1
Cichorei	Cichorei	1-2 kg/ha	40 kg	1
Kruidenbasis*	Rolklaver, Cichorei, Smalle weegbree, Duizendblad	5-10 kg/ha	30 kg	4

\* Geschikt voor de biologische teelt

## 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.



## 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 stikstoffefficiëntie 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 Maaien 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 kalkcoating gecombineerd met Rhizobium-bacteriën. Deze zorgt ervoor dat de klaver beter aanslaat en een betere beginontwikkeling heeft.

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

**Crop Solutions.eu**

groeï 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

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

## 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>

Bron: Aanbevelende rassenlijst (CSAR) 2024.

## Engels raagrass - Laat doorschietend

### Overzicht van de raseigenschappen

Rasnaam	Doorschiet-datum	Stand-vastigheid	Winter-vastheid	Resistente kroonroest	Eerste snede	Tweede snede	Gemiddelde maaiproef	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
Barpaso	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.

## Ecotain Smalle weegbree

Smalle weegbree heeft een positief effect op de omgeving door de natuurlijke manier van stikstofreductie. Deze Ecotain Smalle weegbree heeft bij een toevoeging van 3-5 kg aan het grasmengsel een positief effect op de volgende punten:

- Verlaagt de stikstofuitspoeling in grondwater
- Lokaal geproduceerd eiwit
- Verhoogt de veerkracht van grasland bij klimaatveranderingen
- Reduceert GHG-emissies
- Verbetert de bodemkwaliteit
- Verhoogt de biodiversiteit
- Verhoogt opbrengst en voederwaarde van grasland



Bestellen kan via de bestelapp of via onze verkoop binnendienst: **088 99 00 713**. Wilt u een deskundig, goed advies op maat, neem dan contact op met een van onze specialisten:

### Specialist ruwvoerteelt

Nils van Straten 06 52 40 75 91

### Specialist ruwvoerteelt

Iris Huisman 06 22 06 79 45

### Productmanager ruwvoerteelt

Jan Ruijter 06 15 03 23 47

### Specialist ruwvoerteelt

Remy Rood 06 39 32 72 59



groei door kennis

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



T 088 99 00 700 - [www.agrotheek.nl](http://www.agrotheek.nl)



groei door kennis