



alliance



Foto: Groeipartners B.V.



Foto: Groeipartners B.V.



WEIDEMENGSELS 2021

informatie en productenoverzicht



In een jaar dat de prijzen van krachtvoer en eiwit nog verder zijn opgelopen, wordt het nog duidelijker hoe belangrijk het telen van ruwvoer met een topopbrengst van topkwaliteit is. Daarbij is het gebruik van de beste weidemengsels voor de inzaai van de graslandpercelen essentieel.

Voor de juiste keuze van het in te zaaien weidemengsel staat niet alleen de soort of het ras voorop, maar is het gebruiksdoel van het graslandperceel ook van groot belang. Door goede afstemming van rassen- en mengselkeuze op het gebruiksdoel kan de productie, levensduur en kwaliteit van grasland sterk verbeterd worden.

GPSeeds heeft het nieuwe weidemengsel GP PERFECT MELK geïntroduceerd. Niet alleen de maximale drogestofopbrengst per ha is hierbij belangrijk, maar de maximale kg melkopbrengst per ha is medebepalend. Het mengsel is samengesteld met rassen die een hogere verteerbaarheid hebben, gecombineerd met een hoger suikergehalte. Door de betere grasopname zal dit mengsel bijdragen aan een betere stikstofefficiëntie waarbij tevens minder uitstoot van ammoniak en methaan is.

De GPSeeds weidemengsels zijn samengesteld uit de hoogst gewaardeerde rassen van de Aanbevelende Rassenlijst 2020. De rassen voor de GPSeeds weidemengsels zijn geselecteerd op kwaliteit en opbrengst. Naast een uitstekende roestresistentie scoren de geselecteerde mengsels qua opbrengst het hoogst van alle mengsels in Nederland. Deze combinatie maakt de GPSeeds weidemengsels de beste weidemengsels van Nederland. De weidemengsels zijn geschikt voor zowel maaien, beweiden, doorzaaien als voor specifieke toepassingen.

De GPSeeds weidemengsels staan garant voor:

- Smakelijk gras
- Hoge opbrengsten
- Uitstekende roestresistenties
- Hoge verteerbaarheid
- Zeer goede standvastigheid
- Lange levensduur
- Hoge stikstofefficiëntie



Mengselwijzer 2021

kies het juist weidemengsel

De mengselwijzer helpt u om snel het juiste weidemengsel te kiezen bij het juiste gebruiksdoel.

vooral beweiden

Smakelijk
Grote opname
Hoogste roestresistentie

PERFECT 4
PERFECT Tetra

Hoogste roestresistentie
Lange levensduur
Allround mengsels

PERFECT 3
PERFECT 11

Hoogste kg MELK per

PERFECT MELK

vooral maaien

Smakelijk
Hoge opbrengst
Hoogste roestresistentie

PERFECT Tetra 4

Hoogste roestresistentie
Lange levensduur

PERFECT 4

Prik
Productie
Proteïne

HERKAUW Gras

alleen maaien

Hoogste opbrengsten
Vroeg, véél gras

MAAIEN

doorzaaien

Snelste resultaat bij
doorzaaien

PERFECT Doorzaai

Foto: Groeipartners B.V.

Aan de hierboven genoemde mengsels kan witte en / of rode klaver worden toegevoegd. Witte klaver voornamelijk voor mengsels die beweid worden en rode klaver voor mengsels die vooral gemaaid worden. Voor meer informatie zie pagina 6 en 7.

Diploïd (D), Tetraploïd (T)	Ras	GP Perfect 3	GP Perfect 4	GP Perfect 11	GP Perfect Tetra	GP Perfect Tetra 4	GP Perfect Doorzaai	GP Perfect Melk	GP Maaien	GP Herkauwgras
Engels raaigras laat doorschietend										
D	Maiko							40%		
D	Rosera			10%						
D	Rossimonte	35%	30%	26%						
T	Melkana				20%	20%				
Engels raaigras middentijds doorschietend										
D	Arelío	25%		23%			30%			
D	Armetto	10%		10%	30%					
D	Barmazing		5%		10%					
D	Sputnik	30%	50%			35%				
T	Abergain							25%		
T	Explosion				40%		50%	35%	20%	
T	Barojet						20%			
T	Melforce					30%			30%	
Timothee										
	Alma			14%						
	Barpenta									15%
	Summergraze		15%			15%				
Rietzwenkgras										
	Bardoux									30%
	Bariane									25%
	Barolex									30%
Festulolium										
	Fotjan								15%	
	Hykor								15%	
Gekruist raaigras										
T	Storm/Fenrik								20%	
Beemdlangbloem										
				14%						
Veldbeemdgras										
				3%						

Zaaiadvies kg/ha	40-45	40-45	40-45	45-50	45-50	15-30	45-50	50-55	60
------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----

*onder voorbehoud van beschikbaarheid rassen

Klaver

De Nederlandse graslandpercelen hebben door lagere stikstofgiften uit kunstmest (wet- en regelgeving) en drijfmest (lagere gehalten) minder stikstof ter beschikking. Hierdoor is het niet altijd meer mogelijk om de maximale droge stofopbrengsten te behalen. Bijkomend probleem is dat de eiwitgehalten van het gras afnemen.

Wanneer de beschikbare hoeveelheid stikstof te laag is voor de maximale groei kan klaver de uitkomst bieden. Klaver kan goed samen met graszaad worden ingezaaid en zorgt voor extra stikstof. Klaver verhoogt tevens het eiwitgehalte van het gras. De droge stof opname van de koeien is met mengsels met klaver ook hoger. Dit komt door de goede smakelijkheid van klaver.

Klaver is een vlinderbloemige en kan 150 – 300 kg stikstof uit de lucht binden. Deze stikstof komt weer vrij in de bodem en kan door het gras worden opgenomen. Voor inzaai kan er gekozen worden tussen witte klaver, rode klaver of een mengsel van beiden. Belangrijk is dat de bodem een minimale pH heeft van 5,2 – 5,5 op zandgrond en 6,0 – 6,5 op kleigrond. Het zaaizaad mag niet te diep worden gezaaid. De beste periode voor inzaai is tussen april en eind augustus. Klaver kan een deel van de stikstofgift vervangen, maar als er meer dan 250 kg stikstof per ha wordt gegeven zal het effect van gebruik van klaver gering zijn.

Witte Klaver

Witte klaver past op vrijwel alle grondsoorten en wordt vooral gebruikt om te beweiden. Witte klaver is zeer smakelijk en kan goed tegen betreding van de koeien. Eigenschappen van witte klaver zijn:

- Kan tot 150 kg stikstof binden
- Hoge verteerbaarheid van de organische stof
- Verhoogt het eiwitgehalte van het grasland
- Vormt uitlopers
- Betere smakelijkheid
- Vooral om te beweiden, maar kan ook gemaaid worden

Het ideale klaveraandeel in de weide bedraagt 30 – 50%.

Het zaaiadvies is daarop gebaseerd: 2 - 4 kg witte klaver per ha.



Rode Klaver

Rode klaver is het productiefst bij 100% maaien.

Rode klaver verdraagt betreding minder goed dan witte klaver. Eigenschappen van rode klaver zijn:

- Kan tot 300 kg stikstof binden
- Hoge opbrengst potentie
- Kan minder goed tegen betreding
- Brede behaarde bladeren
- Penwortel
- Inkuilen met een kuilverbeteraar kan de conservering en smakelijkheid verbeteren
- Vooral geschikt in maaimengsels
- Kan ook als monocultuur worden gezaaid

Zaaiadvies in mengsels is 4 - 6 kg rode klaver en bij monocultuur 12 - 15 kg per ha.

Klaver enten met Rhizobium bacteriën

Klaver is een vlinderbloemige. De wortels van vlinderbloemige leven in de grond in symbiose met Rhizobium bacteriën. Op de kleigronden zijn deze in voldoende mate aanwezig maar op zandgrond is dit minder het geval. Hierdoor zal, zeker in het begin, de stikstof binding door de klaver niet optimaal zijn. De Rhizobium bacteriën zorgen er juist voor dat de klaver de stikstof kan binden via de wortelknobbeltjes die op de wortels ontstaan. Bij inzaai van klaver moeten de bacteriën en wortels elkaar eerst vinden. Dit proces kan soms enige tijd duren, zeker op percelen waar nog nooit vlinderbloemige hebben gestaan. Om dit proces te versnellen is het aan te raden om zaaizaad te gebruiken dat geënt is met deze Rhizobium bacteriën. Ook op de grondsoorten waar de Rhizobium bacteriën aanwezig zijn heeft dit positieve resultaten opgeleverd.



Engels raaigras - laat doorschietend

overzicht van de raseigenschappen (gemiddelde resultaten)

Rasnaam	Gemiddelde doorschietdatum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroonroest	Droge stofopbrengst van de eerste snede (relatief)	Droge stofopbrengst van de tweede snede (relatief)	Droge stofopbrengst van de 1e en 2e snede (relatief)	Droge stofopbrengst (relatief) gemiddelde van maaiproeven	Droge stofopbrengst (relatief) gemiddelde van beweidingsproeven
Diploïde rassen									
Barhoney	5-6	8,3	7,2	8,2	96	99	98	100	102
Rossimonte	6-6	8,3	6,8	7,8	97	106	101	101	101
Barbitol	2-6	8,3	6,9	8,3	99	100	100	99	101
Melonora	2-6	8,4	7,0	8,3	96	100	98	99	100
Mahony	4-6	8,1	6,8	7,9	95	101	98	99	101
Maiko	1-6	8,3	7,4	7,8	96	102	98	98	101
Barnewton	3-6	8,4	7,6	7,8	95	101	98	99	100
Manchester	2-6	8,2	7,4	8,5	95	100	97	99	97
Bovini	1-6	8,3	7,1	7,7	102	93	98	99	98
Candore	1-6	8,4	7,2	8,0	97	92	95	96	99
Barimero	3-6	8,3	7,3	7,6	99	100	99	96	99
Rossera	1-6	8,0	6,8	7,9	97	102	99	98	99
Thomas	3-6	8,3	7,0	7,7	102	90	97	96	98
Humbi 1	2-6	8,2	7,4	8,2	95	92	94	95	98
Nieuwe rassen 2019-2020									
Barspring	3-6	8,1	7,3	8,0	94	107	100	99	103
Swan	2-6	8,3	7,5	8,5	100	98	99	102	101

100 = ton ds/ha | 3,7 | 2,8 | 6,4 | 13,1 | 11,0 |



Een hoog cijfer duidt op een gunstige waardering van de betrokken eigenschap.

Engels raaigras - laat doorschietend

overzicht van de raseigenschappen (gemiddelde resultaten)

Rasnaam	Gemiddelde doorschietdatum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroonroest	Droge stofopbrengst van de eerste snede (relatief)	Droge stofopbrengst van de tweede snede (relatief)	Droge stofopbrengst van de 1e en 2e snede (relatief)	Droge stofopbrengst (relatief) gemiddelde van maaiproeven	Droge stofopbrengst (relatief) gemiddelde van beweidingsproeven
Tetraploïde rassen									
Thegn	1-6	7,9	7,9	8,7	105	103	104	102	103
Barganza	1-6	7,8	8,0	8,7	105	101	103	101	103
Melkana	2-6	8,2	7,4	8,7	105	102	103	101	101
Melbolt	2-6	8,0	7,1	8,7	102	98	100	100	101
Dromara	2-6	8,2	7,6	8,9	103	97	100	100	97
Rivaldo	1-6	8,2	7,6	8,6	98	101	100	99	99
Meracoli	2-6	8,2	7,1	8,0	102	96	99	100	97
Barpasto	1-6	8,1	7,9	7,9	101	99	100	99	98
Alcander	31-5	8,1	7,5	8,7	103	93	99	98	95
Meltador	4-6	7,7	7,5	8,2	106	93	100	99	96
Estrada	3-6	8,1	7,3	8,4	97	100	98	98	96
Polim	31-5	7,6	7,5	8,0	106	90	99	97	95
Nieuwe rassen 2019-2020									
Mercule	31-5	8,5	7,9	8,9	104	97	101	104	101
Salvina	31-5	8,2	7,7	8,8	108	96	102	103	98
Mellara	3-6	8,4	7,6	8,4	99	102	100	100	99
Melsago	31-5	8,3	7,5	8,9	105	100	103	102	105
Nieuwe rassen 2021									
Neuville	1-6	8,0	7,7	9,0	106	97	102	102	99

Bron: Aanbevelende rassenlijst 2021

100 = ton ds/ha | 3,7 | 2,8 | 6,4 | 13,1 | 11,0 |

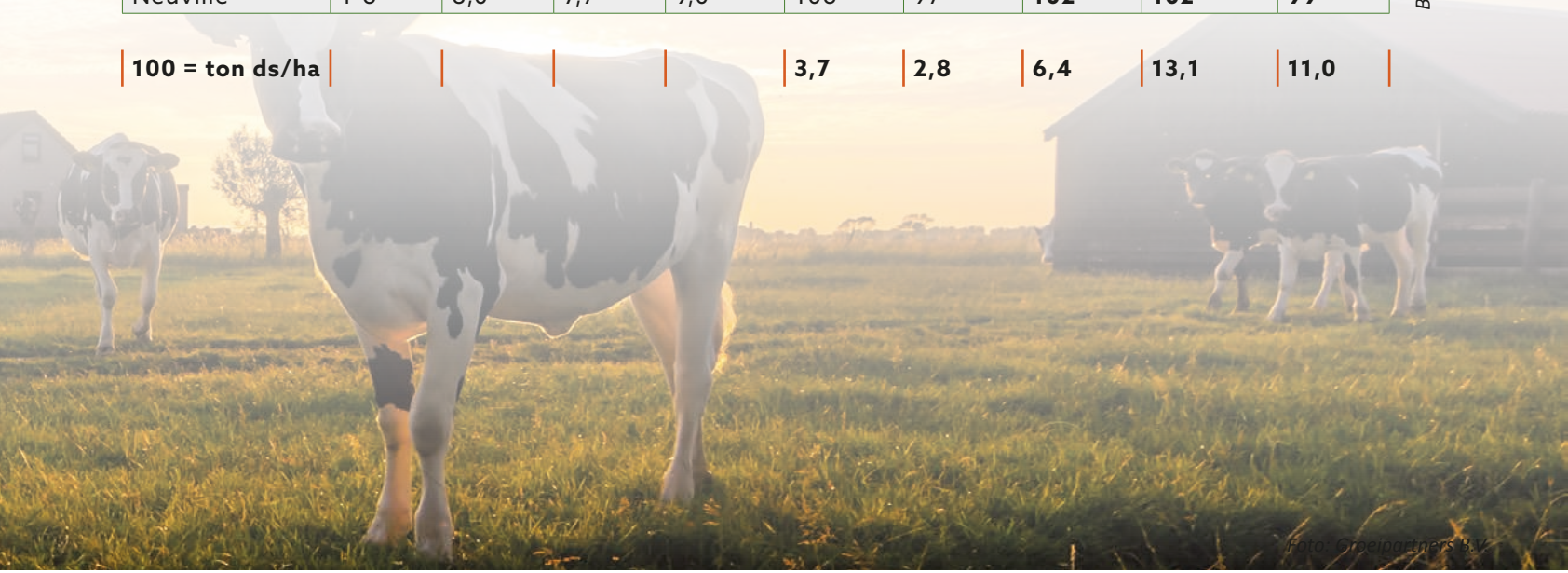


Foto: Opreinmakers B.V.

Engels raaigras - middentijds doorschietend

overzicht van de raseigenschappen (gemiddelde resultaten)

Rasnaam	Gemiddelde doorschiet- datum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroon- roest	Droge stofopbrengst van de eerste snede (relatief)	Droge stofopbrengst van de tweede snede (relatief)	Droge stofopbrengst van de 1e en 2e snede (relatief)	Droge stofopbrengst (relatief) gemiddelde van maaiproeven	Droge stofopbrengst (relatief) gemiddelde van beweidingsproeven
Diploïde rassen									
Sputnik	27-5	8,1	6,6	8,4	102	99	101	101	104
Arelïo	22-5	8,2	7,4	7,6	103	98	101	100	104
Melspring	24-5	8,4	6,9	8,2	103	90	98	99	99
Arnando	28-5	8,5	7,5	8,0	93	105	97	98	101
Arsenal	22-5	8,2	7,1	7,6	103	90	98	98	99
Abosan 1	27-5	8,2	6,8	8,2	94	98	95	97	99
Kiani	30-5	8,3	7,4	8,2	95	100	97	96	97
Massimo	23-5	8,2	6,6	8,0	95	101	97	98	97
Trenio	22-5	8,4	6,9	7,7	97	98	97	96	98
Kaiman	29-5	8,0	7,1	8,0	94	106	98	99	96
Nieuwe rassen 2019-2020									
Armetto	21-5	8,1	7,6	8,5	103	95	100	99	100
Maqui	25-5	8,3	7,3	8,4	99	96	98	97	101
Nieuwe rassen 2021									
Barmazing	22-5	8,2	7,4	8,4	105	96	102	103	106
Barriot	21-5	7,8	7,1	8,8	109	86	101	100	101
Tetraploïde rassen									
Barojet	26-5	8,2	7,6	8,7	100	108	103	105	99
Diwan	25-5	7,9	7,6	8,9	105	97	102	101	100
Magenä	30-5	8,3	8,1	8,6	96	114	102	100	102
Velonit	23-5	7,9	7,8	8,9	106	95	102	100	100
AberGain	27-5	7,8	6,9	8,5	108	104	106	104	98
Briant	29-5	8,0	7,5	8,9	99	102	100	101	99
Binario	21-5	8,0	7,7	8,8	104	90	99	99	99
Vifelt	23-5	8,0	7,6	8,7	100	94	98	96	100
Barcampo	27-5	8,1	7,8	9,0	98	99	98	98	98
Trivos	26-5	7,7	7,4	8,6	101	100	101	101	98
Maurizio	22-5	8,0	7,7	8,4	104	95	101	98	97
Barfamos	27-5	8,1	7,7	8,6	95	107	99	98	96
Hurricane	28-5	8,0	7,2	8,4	97	101	98	98	97
Activa	21-5	8,0	7,5	8,3	104	90	99	96	96

100 = ton ds/ ha				4,1	2,4	6,5	13,4	11,2
---------------------	--	--	--	-----	-----	-----	------	------

Een hoog cijfer duidt op een gunstige waardering van de betrokken eigenschap.

Engels raaigras - middentijds doorschietend

overzicht van de raseigenschappen (gemiddelde resultaten)

Rasnaam	Gemiddelde doorschiet-datum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroon-roest	Droge stofopbrengst van de eerste snede (relatief)	Droge stofopbrengst van de tweede snede (relatief)	Droge stofopbrengst van de 1e en 2e snede (relatief)	Droge stofopbrengst (relatief) gemiddelde van maaiproeven	Droge stofopbrengst (relatief) gemiddelde van beweidingsproeven
Nieuwe rassen 2019-2020									
Melforce	27-5	8,4	7,9	9,0	104	103	103	105	107
Explosion	22-5	8,0	7,3	8,7	112	89	104	103	103
Weldone	28-5	8,3	7,7	8,8	95	110	101	102	101
Brentford	30-5	8,3	8,1	8,6	92	112	99	99	102
Barmigo	30-5	8,0	7,8	8,6	95	100	97	101	100
Baramundi	28-5	8,0	7,7	8,6	96	109	101	99	100
Boudica	26-5	7,6	7,7	8,6	102	96	99	104	97
Wappo	24-5	8,5	7,5	9,0	100	105	101	102	104
Memisa	24-5	8,1	7,5	9,0	106	92	101	101	100
Nieuwe rassen 2021									
Barclima	30-5	8,0	7,3	8,6	100	111	104	102	109
Barleffe	27-5	7,8	7,4	8,8	102	103	102	99	105

Bron: Aanbevelende rassenlijst 2021

100 = ton ds-ha

4,1

2,4

6,5

13,4

11,2



PERFECT Weidemengsels

Perfect 3

Topopbrengst en kwaliteit

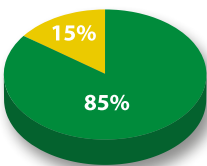


- 100% Engels raaigras diploïd
- Toprassen van de Aanbevelende Rassenlijst 2021
- Geschikt voor beweiding en maaien
- Hoge opbrengst eerste snede en totale opbrengst
- Hoge kroonroest-resistentie



Perfect 4

Topopbrengst en smakelijk gras

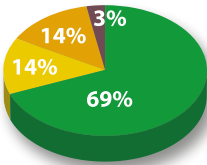


- Extra smakelijk door aandeel Timothee
- Hoge opbrengst eerste snede
- Goede resistentie tegen kroonroest
- Vooral voor maaien, maar ook voor beweiden



Perfect 11

Voor extensief gebruik

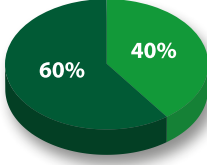


- Geschikt voor beweiden
- Goede opbrengst, ook bij mindere omstandigheden
- Allround mengsel
- Sterk mengsel voor huiskavel
- Lange levensduur



Perfect Tetra

Topopbrengst en hoge opname

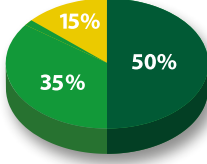


- Voor zowel beweiden als maaien
- Topopbrengst eerste snede en totale opbrengst
- Hoge resistentie tegen kroonroest
- Smakelijk gras, waardoor hogere opname



Perfect Tetra 4

Topopbrengst, kwaliteit en zeer smakelijk gras



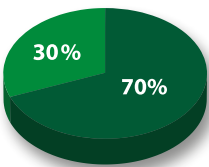
- Vooral voor maaien, maar ook voor beweiden
- Hoogste opbrengst eerste snede en totaal opbrengst
- Hoge resistentie tegen kroonroest
- Extra smakelijk door aandeel Timothee



PERFECT Weidemengsels

Perfect Doorzaai

Snelste resultaat bij doorzaaien

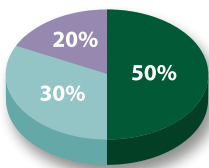


- Speciaal ontwikkeld hoog kwalitatief doorzaaimengsel
- 100 % Engels raaigras middentijds doorschietend
- Snelle vestiging
- Top in opbrengst eerste snede
- Hoge resistentie tegen kroonroest



Maaien

De juiste mix voor 100% maaien

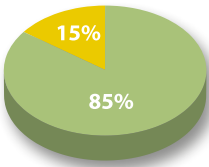


- Speciaal ontwikkeld voor de beste maaiofbrengsten
- Aandeel Festulolium zorgt voor de hoogste opbrengsten
- Vroeg in voorjaar al veel gras
- Goede structuurwaarde
- Uitstekende standvastigheid



Herkauwgras

Structuurmengsel

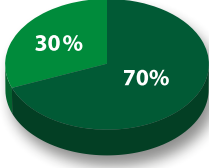


- Veel structuur door hoog aandeel Rietzwenkgras
- Heeft belangrijke invloed op voorkomen pens verzuring
- Minder snel oplosbare suikers in het gras
- Hoger NDF gehalte, energie komt langzamer vrij
- Hoog gehalte aan ruwe vezels
- Bevordert de matvorming in de pens
- Droogte tolerant door diepe beworteling



Perfect Melk

De hoogste kg melk per ha



- Speciale rassen geselecteerd met een betere celwandverteerbaarheid en hoger suikergehalte
- Hogere VEM door hoger suikergehalte in combinatie met hogere verteerbaarheid
- Smakelijker gras = betere grasopname = meer drogestof opname = meer kg melk per koe
- Door extra energie uit suikers is de eiwitbenutting beter
- Betere N-efficiëntie, betere benutting betekent minder stikstof uitstoot van ammoniak en minder uitstoot van methaan
- Geschikt voor zowel beweiden als maaien



- | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| Engels raaigras, diploïd | Timothee | Veldbeemgras | Festulolium |
| Engels raaigras, tetraploïd | Beemdlangbloem | Rietzwenkgras | Gekruist raaigras |

Timothee

overzicht van de raseigenschappen (gemiddelde resultaten 2014 t/m 2016)

Rasnaam	Gemiddelde doorschietdatum	Concurrentievermogen	Standvastigheid	Resistentie tegen paarse bladvlekkenziekte	Droge stofopbrengst van de eerste snede (relatief)	Droge stofopbrengst maaiproefvelden (relatief) 1)
Timothee rassen						
Summergraze	1-6	6,9	7,0	6,6	116	105
Baronaïse	5-6	6,7	7,0	6,5	109	103
Aturo	29-5	6,4	6,0	7,0	109	103
Presto	1-6	6,2	6,1	7,4	104	102
Promesse	2-6	6,6	7,0	7,0	100	100
Classic	5-6	7,0	7,1	7,0	92	99
Moverdi	5-6	6,6	6,4	6,7	101	100
Motim	12-6	6,5	7,4	6,1	94	98
Fidanza	7-6	6,5	7,2	6,0	91	96
Barpenta	11-6	6,4	7,1	6,1	90	97
Erecta	3-6	6,1	6,1	6,4	94	96

100 = ton ds/ha				4,4	13,3
-----------------	--	--	--	-----	------

Bron: Aanbevelende rassenlijst 2021

Foto: Groeipartners B.V.

De GP Selectmengsels bevatten 100% rassen van de Aanbevelende Rassenlijst 2021.
(onder voorbehoud van beschikbaarheid rassen)

SELECT Weidemengsels

Select 3

Combinatie van goede opbrengst met goede kwaliteit

- 100% Engels raaigras diploïd
- Geschikt voor beweiding en maaien
- Goede opbrengst eerste snede en totale opbrengst Hoge kroonroestresistentie
- Zaaiadvies: 40 – 45 kg/ha



Select 4

Smakelijk gras, goede opbrengst

- Extra smakelijk door aandeel Timothee
- Goede opbrengst eerste snede en tweede snede
- Hoge kroonroestresistentie
- Vooral voor maaien, maar ook voor beweiden
- Zaaiadvies: 40 – 45 kg/ha



Select 11

Allround, huiskavel, extensief gebruik

- Geschikt voor beweiden
- Goede opbrengst, ook bij mindere omstandigheden
- Sterk mengsel voor huiskavel
- Lange levensduur
- Zaaiadvies: 40 – 45 kg/ha



Select Doorzaai

Voor snel herstel van de weide

- 100 % Engels raaigras middentijds doorschietend
- Speciaal ontwikkeld voor doorzaai van bestaande weiden Snelle vestiging
- Goede opbrengst eerste twee snede's
- Zeer goede resistentie tegen kroonroest
- Zaaiadvies: 15 – 30 kg/ha



1) De gegevens hebben een voorspellende waarde voor de opbrengst van timothee in grasland dat uitsluitend of overwegend wordt gemaaid. Een hoog cijfer duidt op een gunstige waardering van de betrokken eigenschap.

Bron: CSAR, Aanbevelende rassenlijst 2021

uw loonwerker:



Foto: Groeipartners B.V.



Alliance BV
Klontpenmaker 9 | 5253 RG Nieuwkuijk
t: +31(0)73 680 66 00
www.alliancegroep.nl | welkom@alliancegroep.nl