

**AGROWIN**



# **Weidemengsels 2020**

**Informatie en productenoverzicht**

In 2019 is het nieuwe weidemengsel GP PERFECT MELK van GPSeeds geïntroduceerd. Niet de maximale drogestofopbrengst per ha is hierbij belangrijk, maar de maximale kg melk per ha. Het mengsel is samengesteld met rassen die een hogere verteerbaarheid hebben gecombineerd met een wat hoger suikergehalte. Door de betere grasopname zal dit mengsel bijdragen aan een betere stikstofefficiëntie, minder uitstoot van ammoniak en methaan.

Het telen van eigen ruwvoer is goedkoper dan aankoop van (duur) krachtvoer. Om de behoefte aan meer ruwvoer in te vullen is het belangrijk om de graslandpercelen in te zaaien met de beste weidemengsels. 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 tevens van groot belang. Door goede afstemming van rassen- en mengselkeuze op het gebruiksdoel kan de productie, levensduur en kwaliteit van grasland sterk verbeterd worden.

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 uitstekende 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:

- |                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| ✓ <b>Smakelijk gras</b>                | ✓ <b>Zeer goede standvastigheid</b> |
| ✓ <b>Hoge opbrengsten</b>              | ✓ <b>Lange levensduur</b>           |
| ✓ <b>Uitstekende roestresistenties</b> | ✓ <b>Hoge stikstofefficiëntie</b>   |
| ✓ <b>Hoge verteerbaarheid</b>          |                                     |

# Mengselwijzer

Kies het juiste Weidemengsel

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

|                                                                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Voorals<br/>beweiden</b> | Smakelijk<br>Grote opname<br>Hoogste roestresistentie            |  <b>PERFECT 4</b><br> <b>PERFECT Tetra</b> |
|                                                                                                              | Hoogste roestresistentie<br>Lange levensduur<br>Allround mengsel |  <b>PERFECT 3</b><br> <b>PERFECT 11</b>    |
|                                                                                                              | Hoogste kg MELK per ha                                           |  <b>PERFECT MELK</b>                                                                                                        |
|  <b>Voorals<br/>maaie</b>    | Smakelijk<br>Hoge opbrengst<br>Hoogste roestresistentie          |  <b>PERFECT Tetra 4</b>                                                                                                     |
|                                                                                                              | Hoogste roestresistentie<br>Lange levensduur                     |  <b>PERFECT 4</b>                                                                                                           |
|                                                                                                              | Prik<br>Productie<br>Proteïne                                    |  <b>HERKAUW Gras</b>                                                                                                        |
|  <b>Alleen<br/>maaie</b>    | Hoogste opbrengsten<br>Vroeg, véél gras                          |  <b>MAAIEN</b>                                                                                                             |
|  <b>doorzaaien</b>         | Snelste resultaat bij<br>doorzaaien                              |  <b>PERFECT Doorzaai</b>                                                                                                  |

Aan de hierboven genoemde mengsels kan witte en / of rode klaver worden toegevoegd. Witte klaver voornamelijk voor mengsels die beweide worden en rode klaver voor mengsels die vooral gemaaid worden. Voor meer informatie zie pagina 9.



## Perfect 3

### Topopbrengst en kwaliteit

- ✓ 100% Engels raagras diploïd
- ✓ Toprassen van de Aanbevelende Rassenlijst 2020
- ✓ 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
- ✓ Voor beweiden, maar vooral voor maaien



## 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

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



## 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



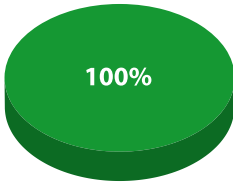
## Perfect MELK

*De hoogste kg melk per ha*

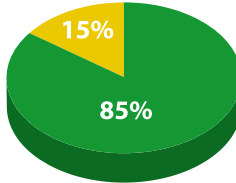
- ✓ Speciale rassen geselecteerd met een betere celwandverteerbaarheid en hoger suikergehalte
- ✓ Hogere VEM door hoger suikergehalte in combinatie met hogere verteerbaarheid
- ✓ Smakelijker gras = betere grasopname = meer drogestof opname = meer kg melk per koe
- ✓ Door extra energie uit suikers is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



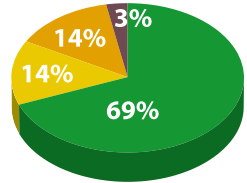
 Perfect 3



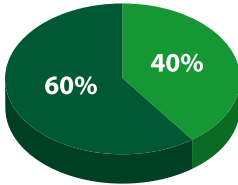
 Perfect 4



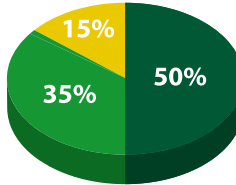
 Perfect 11



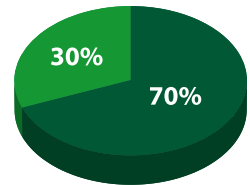
 Perfect Tetra



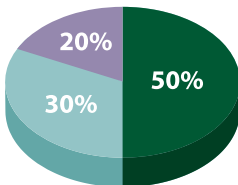
 Perfect Tetra 4



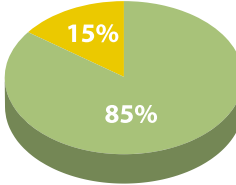
 Perfect Doorzaai



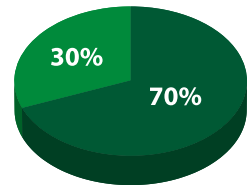
 Maaïen



 Herkauwgras



 Perfect Melk



-  Engels raaigras, diploïd
-  Engels raaigras, tetraploïd
-  Timoethee
-  Beemdlangbloem

-  Veldbeemdgras
-  Rietzwenkgras
-  Festulolium
-  Gekruist raaigras

| Diploïd (D),<br>Tetraploïd (T)            | Ras                 | Perfect 3 | Perfect 4 | Perfect 11 | Perfect Tetra | Perfect Tetra 4 | Perfect Doorzaai | Perfect Melk | Maaïen | Herkauwgras |
|-------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------|---------------|-----------------|------------------|--------------|--------|-------------|
| Engels raaigras laat doorschietend        |                     |           |           |            |               |                 |                  |              |        |             |
| D                                         | <b>Maiko</b>        |           |           |            |               |                 |                  | 30%          |        |             |
| D                                         | <b>Rossera</b>      |           |           | 10%        |               |                 |                  |              |        |             |
| D                                         | <b>Rossimonte</b>   | 35%       | 30%       | 26%        |               |                 |                  |              |        |             |
| T                                         | <b>Melkana</b>      |           |           |            | 20%           | 20%             |                  |              |        |             |
| Engels raaigras middentijds doorschietend |                     |           |           |            |               |                 |                  |              |        |             |
| D                                         | <b>Arelïo</b>       | 25%       | 5%        | 23%        |               |                 | 30%              |              |        |             |
| D                                         | <b>Armetto</b>      | 10%       |           | 10%        | 30%           |                 |                  |              |        |             |
| D                                         | <b>Sputnik</b>      | 30%       | 50%       |            | 10%           | 35%             |                  |              |        |             |
| T                                         | <b>Abergain</b>     |           |           |            |               |                 |                  | 30%          |        |             |
| T                                         | <b>Barojet</b>      |           |           |            |               |                 | 20%              |              |        |             |
| T                                         | <b>Explosion</b>    |           |           |            | 40%           |                 | 50%              | 40%          | 20%    |             |
| T                                         | <b>Melforce</b>     |           |           |            |               | 30%             |                  |              | 30%    |             |
| Timothee                                  |                     |           |           |            |               |                 |                  |              |        |             |
|                                           | <b>Aturo</b>        |           |           | 14%        |               |                 |                  |              |        |             |
|                                           | <b>Baronaïse</b>    |           |           |            |               |                 |                  |              |        | 15%         |
|                                           | <b>Erecta</b>       |           | 7,5%      |            |               | 7,5%            |                  |              |        |             |
|                                           | <b>Summergraze</b>  |           | 7,5%      |            |               | 7,5%            |                  |              |        |             |
| Rietzwenkgras                             |                     |           |           |            |               |                 |                  |              |        |             |
|                                           | <b>Bardoux</b>      |           |           |            |               |                 |                  |              |        | 30%         |
|                                           | <b>Bariane</b>      |           |           |            |               |                 |                  |              |        | 25%         |
|                                           | <b>Barolex</b>      |           |           |            |               |                 |                  |              |        | 30%         |
| Festulium                                 |                     |           |           |            |               |                 |                  |              |        |             |
|                                           | <b>Fotjan</b>       |           |           |            |               |                 |                  |              | 15%    |             |
|                                           | <b>Hykor</b>        |           |           |            |               |                 |                  |              | 15%    |             |
| Gekruist raaigras                         |                     |           |           |            |               |                 |                  |              |        |             |
| T                                         | <b>Storm/Fenrik</b> |           |           |            |               |                 |                  |              | 20%    |             |
| Beemdlangbloem                            |                     |           |           |            |               |                 |                  |              |        |             |
|                                           |                     |           |           | 14%        |               |                 |                  |              |        |             |
| Veldbeemdgras                             |                     |           |           |            |               |                 |                  |              |        |             |
|                                           |                     |           |           | 3%         |               |                 |                  |              |        |             |
| Zaaiadvies kg/ha                          |                     |           |           |            |               |                 |                  |              |        |             |
|                                           |                     | 40-45     | 40-45     | 40-45      | 45-50         | 45-50           | 25-30            | 45-50        | 50-55  | 60          |



## 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 zaaadvies is daarop gebaseerd: 3 – 5 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 maaimeengsels**
- **Kan ook als monocultuur worden gezaaid**



Zaaiadvies in mengsels is 6 – 8 kg rode klaver en bij mono cultuur 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.

# Timothee

Overzicht van de raseigenschappen (gemiddelde resultaten)

| Rasnaam                | Gemiddelde doorschietdatum | Concurrentievermogen | Standvastigheid | Resistentie tegen paarse bladvlekkenziekte | Droge stofopbrengst van de eerste snede (relatief) | Droge stofopbrengst maaiproefvelden (relatief) <sup>1</sup> |
|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Timothee rassen        |                            |                      |                 |                                            |                                                    |                                                             |
| <b>Summergraze</b>     | <b>1-6</b>                 | <b>6,9</b>           | <b>7,0</b>      | <b>6,6</b>                                 | <b>116</b>                                         | <b>105</b>                                                  |
| <b>Baronaise</b>       | <b>5-6</b>                 | <b>6,7</b>           | <b>7,0</b>      | <b>6,5</b>                                 | <b>109</b>                                         | <b>103</b>                                                  |
| <b>Aturo</b>           | <b>29-5</b>                | <b>6,4</b>           | <b>6,0</b>      | <b>7,0</b>                                 | <b>109</b>                                         | <b>103</b>                                                  |
| Presto                 | 1-6                        | 6,2                  | 6,1             | 7,4                                        | <b>104</b>                                         | <b>102</b>                                                  |
| Promesse               | 2-6                        | 6,6                  | 7,0             | 7,0                                        | <b>100</b>                                         | <b>100</b>                                                  |
| Classic                | 5-6                        | 7,0                  | 7,1             | 7,0                                        | <b>92</b>                                          | <b>99</b>                                                   |
| Moverdi                | 5-6                        | 6,6                  | 6,4             | 6,7                                        | <b>101</b>                                         | <b>100</b>                                                  |
| Motim                  | 12-6                       | 6,5                  | 7,4             | 6,1                                        | <b>94</b>                                          | <b>98</b>                                                   |
| Fidanza                | 7-6                        | 6,5                  | 7,2             | 6,0                                        | <b>91</b>                                          | <b>96</b>                                                   |
| Barpenta               | 11-6                       | 6,4                  | 7,1             | 6,1                                        | <b>90</b>                                          | <b>97</b>                                                   |
| <b>Erecta</b>          | <b>3-6</b>                 | <b>6,1</b>           | <b>6,1</b>      | <b>6,4</b>                                 | <b>94</b>                                          | <b>96</b>                                                   |
| <b>100 = ton ds/ha</b> |                            |                      |                 |                                            | <b>4,4</b>                                         | <b>13,3</b>                                                 |

Bron: Aanbevelende rassenlijst 2020

# 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                | 6-6                        | 8,2             | 7,2            | 8,2                          | 97                                                 | 100                                                | 98                                                   | 101                                                       | 102                                                             |
| <b>Rossimonte</b>       | <b>7-6</b>                 | <b>8,3</b>      | <b>6,8</b>     | <b>7,8</b>                   | <b>97</b>                                          | <b>107</b>                                         | <b>101</b>                                           | <b>102</b>                                                | <b>101</b>                                                      |
| Barbitol                | 3-6                        | 8,3             | 6,9            | 8,3                          | 100                                                | 99                                                 | 99                                                   | 99                                                        | 101                                                             |
| Melonora                | 3-6                        | 8,4             | 7,0            | 8,3                          | 97                                                 | 99                                                 | 98                                                   | 100                                                       | 100                                                             |
| <b>Maiko</b>            | <b>2-6</b>                 | <b>8,3</b>      | <b>7,4</b>     | <b>7,8</b>                   | <b>96</b>                                          | <b>102</b>                                         | <b>99</b>                                            | <b>99</b>                                                 | <b>101</b>                                                      |
| Manchester              | 3-6                        | 8,2             | 7,4            | 8,5                          | 96                                                 | 100                                                | 98                                                   | 99                                                        | 99                                                              |
| Mahony                  | 5-6                        | 8,1             | 6,8            | 8,0                          | 95                                                 | 101                                                | 97                                                   | 99                                                        | 101                                                             |
| Barnewton               | 4-6                        | 8,3             | 7,6            | 7,9                          | 96                                                 | 102                                                | 98                                                   | 99                                                        | 101                                                             |
| Bovini                  | 3-6                        | 8,3             | 7,1            | 7,7                          | 102                                                | 93                                                 | 98                                                   | 100                                                       | 98                                                              |
| Barimero                | 4-6                        | 8,3             | 7,3            | 7,7                          | 99                                                 | 101                                                | 100                                                  | 97                                                        | 100                                                             |
| Thomas                  | 4-6                        | 8,4             | 7,0            | 7,7                          | 103                                                | 90                                                 | 97                                                   | 97                                                        | 99                                                              |
| <b>Rossera</b>          | <b>2-6</b>                 | <b>8,0</b>      | <b>6,8</b>     | <b>7,9</b>                   | <b>98</b>                                          | <b>102</b>                                         | <b>99</b>                                            | <b>98</b>                                                 | <b>99</b>                                                       |
| Humbi 1                 | 3-6                        | 8,2             | 7,4            | 8,2                          | 95                                                 | 93                                                 | 94                                                   | 96                                                        | 99                                                              |
| Candore                 | 2-6                        | 8,4             | 7,2            | 8,0                          | 96                                                 | 92                                                 | 94                                                   | 97                                                        | 97                                                              |
| Romark                  | 1-6                        | 8,0             | 7,0            | 7,4                          | 98                                                 | 94                                                 | 97                                                   | 98                                                        | 99                                                              |
| Melluck                 | 2-6                        | 8,5             | 6,9            | 7,3                          | 97                                                 | 91                                                 | 95                                                   | 95                                                        | 98                                                              |
| Zenital                 | 2-6                        | 8,2             | 7,0            | 7,9                          | 98                                                 | 96                                                 | 97                                                   | 95                                                        | 95                                                              |
| Nieuwe rassen 2018-2019 |                            |                 |                |                              |                                                    |                                                    |                                                      |                                                           |                                                                 |
| Barspring               | 4-6                        | 8,1             | 7,3            | 8,0                          | 95                                                 | 108                                                | 100                                                  | 99                                                        | 103                                                             |
| Nieuwe rassen 2020      |                            |                 |                |                              |                                                    |                                                    |                                                      |                                                           |                                                                 |
| Swan                    | 3-6                        | 8,3             | 7,5            | 8,5                          | 101                                                | 99                                                 | 100                                                  | 103                                                       | 101                                                             |

100 = ton ds/ha

3,8

2,7

6,4

13,5

11,6

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

Bron: Aanbevelende rassenlijst 2020

| Rasnaam                        | Gemiddelde<br>doorschietdatum | Standvastigheid | Wintervastheid | Resistentie tegen<br>kroonroest | Droge stofopbrengst<br>van de eerste snede<br>(relatief) | Droge stofopbrengst<br>van de tweede snede<br>(relatief) | Droge stofopbrengst<br>van de 1e en 2e snede<br>(relatief) | Droge stofopbrengst<br>(relatief) gemiddelde van<br>maaiproeven | Droge stofopbrengst<br>(relatief) gemiddelde van<br>beweidsproeven |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Tetraploïde rassen</b>      |                               |                 |                |                                 |                                                          |                                                          |                                                            |                                                                 |                                                                    |
| <b>Melkana</b>                 | <b>3-6</b>                    | <b>8,2</b>      | <b>7,4</b>     | <b>8,7</b>                      | <b>104</b>                                               | <b>103</b>                                               | <b>103</b>                                                 | <b>101</b>                                                      | <b>100</b>                                                         |
| Melbolt                        | 3-6                           | 8,0             | 7,1            | 8,6                             | 101                                                      | 99                                                       | 100                                                        | 100                                                             | 102                                                                |
| Dromara                        | 3-6                           | 8,2             | 7,6            | 8,9                             | 103                                                      | 98                                                       | 101                                                        | 100                                                             | 97                                                                 |
| Rivaldo                        | 2-6                           | 8,2             | 7,6            | 8,5                             | 99                                                       | 102                                                      | 100                                                        | 98                                                              | 99                                                                 |
| Meracoli                       | 3-6                           | 8,2             | 7,1            | 8,1                             | 102                                                      | 97                                                       | 100                                                        | 101                                                             | 98                                                                 |
| Alcander                       | 1-6                           | 8,1             | 7,5            | 8,7                             | 103                                                      | 94                                                       | 99                                                         | 98                                                              | 96                                                                 |
| Barpasto                       | 2-6                           | 8,2             | 7,9            | 7,9                             | 101                                                      | 100                                                      | 101                                                        | 99                                                              | 98                                                                 |
| Estrada                        | 4-6                           | 8,1             | 7,3            | 8,4                             | 97                                                       | 101                                                      | 99                                                         | 97                                                              | 97                                                                 |
| Meltador                       | 5-6                           | 7,7             | 7,5            | 8,1                             | 106                                                      | 93                                                       | 101                                                        | 99                                                              | 96                                                                 |
| Polim                          | 1-6                           | 7,6             | 7,5            | 8,1                             | 105                                                      | 91                                                       | 99                                                         | 97                                                              | 95                                                                 |
| <b>Nieuwe rassen 2018-2019</b> |                               |                 |                |                                 |                                                          |                                                          |                                                            |                                                                 |                                                                    |
| Thegn                          | 2-6                           | 7,9             | 7,9            | 8,7                             | 106                                                      | 104                                                      | 105                                                        | 102                                                             | 104                                                                |
| Barganza                       | 2-6                           | 7,8             | 8,0            | 8,6                             | 104                                                      | 102                                                      | 103                                                        | 100                                                             | 104                                                                |
| Mercule                        | 1-6                           | 8,5             | 7,9            | 8,8                             | 104                                                      | 97                                                       | 101                                                        | 104                                                             | 102                                                                |
| Salvina                        | 1-6                           | 8,2             | 7,7            | 8,7                             | 108                                                      | 96                                                       | 103                                                        | 103                                                             | 99                                                                 |
| Mellara                        | 4-6                           | 8,4             | 7,6            | 8,4                             | 99                                                       | 103                                                      | 101                                                        | 100                                                             | 100                                                                |
| <b>Nieuwe rassen 2020</b>      |                               |                 |                |                                 |                                                          |                                                          |                                                            |                                                                 |                                                                    |
| Melsago                        | 1-6                           | 8,3             | 7,5            | 8,8                             | 104                                                      | 100                                                      | 102                                                        | 101                                                             | 104                                                                |

|                        |            |            |            |             |             |
|------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| <b>100 = ton ds/ha</b> | <b>3,8</b> | <b>2,7</b> | <b>6,4</b> | <b>13,5</b> | <b>11,6</b> |
|------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|



# Engels raaigras middentijds 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 beweideproeven |
|-------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Diploïde rassen         |                            |                 |                |                              |                                                    |                                                    |                                                      |                                                           |                                                              |
| <b>Sputnik</b>          | <b>28-5</b>                | <b>8,1</b>      | <b>6,6</b>     | <b>8,4</b>                   | <b>103</b>                                         | <b>99</b>                                          | <b>102</b>                                           | <b>101</b>                                                | <b>106</b>                                                   |
| <b>Arelio</b>           | <b>23-5</b>                | <b>8,3</b>      | <b>7,4</b>     | <b>7,7</b>                   | <b>104</b>                                         | <b>99</b>                                          | <b>102</b>                                           | <b>101</b>                                                | <b>104</b>                                                   |
| Melspring               | 25-5                       | 8,4             | 6,9            | 8,3                          | 103                                                | 87                                                 | <b>98</b>                                            | <b>100</b>                                                | <b>99</b>                                                    |
| Arnando                 | 29-5                       | 8,4             | 7,5            | 8,0                          | 93                                                 | 106                                                | <b>97</b>                                            | <b>99</b>                                                 | <b>100</b>                                                   |
| Abosan 1                | 28-5                       | 8,2             | 6,8            | 8,2                          | 94                                                 | 98                                                 | <b>96</b>                                            | <b>98</b>                                                 | <b>100</b>                                                   |
| Arsenal                 | 23-5                       | 8,2             | 7,1            | 7,6                          | 103                                                | 91                                                 | <b>99</b>                                            | <b>99</b>                                                 | <b>99</b>                                                    |
| Kiani                   | 31-5                       | 8,3             | 7,4            | 8,3                          | 96                                                 | 101                                                | <b>98</b>                                            | <b>96</b>                                                 | <b>99</b>                                                    |
| Massimo                 | 24-5                       | 8,2             | 6,6            | 8,0                          | 95                                                 | 102                                                | <b>98</b>                                            | <b>99</b>                                                 | <b>98</b>                                                    |
| Trenio                  | 22-5                       | 8,4             | 6,9            | 7,8                          | 97                                                 | 99                                                 | <b>98</b>                                            | <b>97</b>                                                 | <b>99</b>                                                    |
| Kaiman                  | 30-5                       | 7,9             | 7,1            | 8,0                          | 94                                                 | 107                                                | <b>98</b>                                            | <b>99</b>                                                 | <b>98</b>                                                    |
| Toronto                 | 22-5                       | 8,1             | 6,8            | 7,2                          | 104                                                | 87                                                 | <b>98</b>                                            | <b>95</b>                                                 | <b>99</b>                                                    |
| Chicago                 | 23-5                       | 8,6             | 6,9            | 7,5                          | 98                                                 | 95                                                 | <b>97</b>                                            | <b>98</b>                                                 | <b>96</b>                                                    |
| Domiatti 1              | 29-5                       | 7,9             | 6,5            | 8,0                          | 96                                                 | 87                                                 | <b>93</b>                                            | <b>96</b>                                                 | <b>95</b>                                                    |
| Nieuwe rassen 2018-2019 |                            |                 |                |                              |                                                    |                                                    |                                                      |                                                           |                                                              |
| Armetto                 | <b>22-5</b>                | <b>8,1</b>      | <b>7,6</b>     | <b>8,5</b>                   | <b>102</b>                                         | <b>95</b>                                          | <b>100</b>                                           | <b>100</b>                                                | <b>100</b>                                                   |
| Maqui                   | 26-5                       | 8,3             | 7,3            | 8,4                          | 99                                                 | 97                                                 | <b>98</b>                                            | <b>98</b>                                                 | <b>101</b>                                                   |

100 = ton ds/ha

4,2

2,3

6,6

13,9

11,7

\*Een hoog cijfer duidt op een gunstige waardering van de betrokken eigenschap  
Bron: Aanbevelende rassenlijst 2020

| Rasnaam                 | Gemiddelde<br>doorschietdatum | Standvastigheid | Wintervastheid | Resistentie tegen<br>kroonroest | Droge stofopbrengst<br>van de eerste snede<br>(relatief) | Droge stofopbrengst<br>van de tweede snede<br>(relatief) | Droge stofopbrengst<br>van de 1e en 2e snede<br>(relatief) | Droge stofopbrengst<br>(relatief) gemiddelde van<br>maaiproeven | Droge stofopbrengst<br>(relatief) gemiddelde van<br>beweidingsproeven |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tetraploïde rassen      |                               |                 |                |                                 |                                                          |                                                          |                                                            |                                                                 |                                                                       |
| Diwan                   | 26-5                          | 7,9             | 7,6            | 8,8                             | 104                                                      | 96                                                       | 101                                                        | 101                                                             | 100                                                                   |
| Briant                  | 30-5                          | 7,9             | 7,5            | 8,9                             | 99                                                       | 104                                                      | 101                                                        | 100                                                             | 100                                                                   |
| Binario                 | 22-5                          | 8,0             | 7,7            | 8,8                             | 104                                                      | 90                                                       | 99                                                         | 99                                                              | 99                                                                    |
| Vifelt                  | 24-5                          | 8,0             | 7,6            | 8,7                             | 99                                                       | 95                                                       | 98                                                         | 97                                                              | 99                                                                    |
| Barcampo                | 28-5                          | 8,1             | 7,8            | 8,9                             | 97                                                       | 100                                                      | 98                                                         | 98                                                              | 98                                                                    |
| Trivos                  | 27-5                          | 7,7             | 7,4            | 8,7                             | 100                                                      | 100                                                      | 100                                                        | 100                                                             | 97                                                                    |
| Maurizio                | 23-5                          | 8,1             | 7,7            | 8,4                             | 104                                                      | 96                                                       | 101                                                        | 98                                                              | 97                                                                    |
| Barfamos                | 28-5                          | 8,1             | 7,7            | 8,6                             | 94                                                       | 110                                                      | 100                                                        | 99                                                              | 97                                                                    |
| Hurricane               | 29-5                          | 8,0             | 7,2            | 8,4                             | 97                                                       | 103                                                      | 99                                                         | 98                                                              | 97                                                                    |
| Activa                  | 21-5                          | 7,9             | 7,5            | 8,4                             | 103                                                      | 88                                                       | 98                                                         | 96                                                              | 96                                                                    |
| Nieuwe rassen 2018-2019 |                               |                 |                |                                 |                                                          |                                                          |                                                            |                                                                 |                                                                       |
| <b>Barojet</b>          | <b>27-5</b>                   | <b>8,1</b>      | <b>7,6</b>     | <b>8,7</b>                      | <b>100</b>                                               | <b>108</b>                                               | <b>103</b>                                                 | <b>105</b>                                                      | <b>99</b>                                                             |
| Magena                  | 31-5                          | 8,2             | 8,1            | 8,6                             | 96                                                       | 114                                                      | 102                                                        | 100                                                             | 103                                                                   |
| Velonit                 | 24-5                          | 7,8             | 7,8            | 8,9                             | 106                                                      | 96                                                       | 102                                                        | 100                                                             | 101                                                                   |
| <b>AberGain</b>         | <b>28-5</b>                   | <b>7,8</b>      | <b>6,9</b>     | <b>8,5</b>                      | <b>107</b>                                               | <b>104</b>                                               | <b>106</b>                                                 | <b>104</b>                                                      | <b>98</b>                                                             |
| <b>Melforce</b>         | <b>28-5</b>                   | <b>8,3</b>      | <b>7,9</b>     | <b>9,0</b>                      | <b>103</b>                                               | <b>103</b>                                               | <b>103</b>                                                 | <b>105</b>                                                      | <b>107</b>                                                            |
| <b>Explosion</b>        | <b>23-5</b>                   | <b>8,0</b>      | <b>7,3</b>     | <b>8,7</b>                      | <b>112</b>                                               | <b>89</b>                                                | <b>104</b>                                                 | <b>103</b>                                                      | <b>103</b>                                                            |
| Weldone                 | 29-5                          | 8,3             | 7,7            | 8,8                             | 95                                                       | 111                                                      | 101                                                        | 103                                                             | 102                                                                   |
| Brentford               | 30-5                          | 8,3             | 8,1            | 8,6                             | 92                                                       | 113                                                      | 100                                                        | 100                                                             | 102                                                                   |
| Barmigo                 | 31-5                          | 8,0             | 7,8            | 8,6                             | 95                                                       | 100                                                      | 97                                                         | 101                                                             | 100                                                                   |
| Baramundi               | 29-5                          | 8,0             | 7,7            | 8,6                             | 96                                                       | 109                                                      | 101                                                        | 99                                                              | 101                                                                   |
| Boudica                 | 27-5                          | 7,6             | 7,7            | 8,6                             | 101                                                      | 96                                                       | 99                                                         | 97                                                              | 104                                                                   |
| Nieuwe rassen 2020      |                               |                 |                |                                 |                                                          |                                                          |                                                            |                                                                 |                                                                       |
| Wappo                   | 25-5                          | 8,4             | 7,5            | 8,8                             | 99                                                       | 106                                                      | 101                                                        | 102                                                             | 104                                                                   |
| Memisa                  | 25-5                          | 8,1             | 7,5            | 8,9                             | 105                                                      | 92                                                       | 100                                                        | 100                                                             | 100                                                                   |
| 100 = ton ds/ha         |                               |                 |                |                                 | 4,2                                                      | 2,3                                                      | 6,6                                                        | 13,9                                                            | 11,7                                                                  |



Binnenboomweg 16  
7109 BK Winterswijk  
Tel: 0543 - 56 52 34  
E-mail: [winterswijk@agrowin.nl](mailto:winterswijk@agrowin.nl)  
[www.agrowin.nl](http://www.agrowin.nl)

Haven 8  
7471 LV Goor  
Tel: 0547 - 27 52 52  
E-mail: [goor@agrowin.nl](mailto:goor@agrowin.nl)  
[www.agrowin.nl](http://www.agrowin.nl)

