

## HAVERA-SAMENSTELLINGEN



### 45 - 55 KG/HA HAVERA 1 HOOGPRODUCTIEF

Engels raaigras middentijds diploïd	15%	ABOSAN 1
Engels raaigras middentijds tetraploïd	55%	DIWAN
Engels raaigras laat diploïd	15%	MAHONY
Engels raaigras laat tetraploïd	15%	MELBOLT



### 45 - 55 KG/HA HAVERA 6 MAAILAND

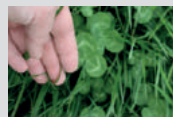
Engels raaigras vroeg tetraploïd	40%	NIAGARA
Engels raaigras middentijds tetraploïd	40%	DIWAN
Timothee	20%	MOVERDI

## SPECIALMENGSELS



### 45 - 55 KG/HA HAVERA 2 ROTATIE

Italiaans raaigras diploïd	20%	SIKEM
Italiaans raaigras tetraploïd	40%	UDINE
Engels raaigras vroeg tetraploïd	40%	NIAGARA



### 45 - 55 KG/HA HAVERA 5 EFFICIENT

Engels raaigras middentijds tetraploïd	55%	DIWAN
Timothee	25%	ERECTA
Veldbeemdgras	10%	OXFORD
Witte cultuurklaver	10%	RIESLING



### 45 - 55 KG/HA HAVERA 4 HOOGPRODUCTIEF

Engels raaigras middentijds diploïd	15%	ABOSAN 1
Engels raaigras middentijds tetraploïd	45%	DIWAN
Engels raaigras laat diploïd	10%	MAHONY
Engels raaigras laat tetraploïd	15%	MELBOLT
Timothee	15%	ERECTA



### GOLD COATING De kiem- en groeiversnellende zaadcoating HEADSTART GOLD (100% organisch) is standaard op alle mengsels.



### EKO-GRASZAAD HAVERA 1 en 4 zijn ook als biologisch mengsel SKAL- gecertificeerd verkrijgbaar.



### 20 - 35 KG/HA HAVERA 3 DOORZAAI

Engels raaigras middentijds tetraploïd	55%	DIWAN
Engels raaigras middentijds tetraploïd	30%	NOVELLO
Engels raaigras laat tetraploïd	15%	ALCANDER



### 50 - 60 KG/HA HAVERA 7 STRUCTUUR

Engels raaigras vroeg diploïd	35%	INDIANA
Gekruist raaigras	20%	ELGAT
Rietzwenkgras voedertype	20%	HIDALGO
Festulolium	25%	PERUN

## BG-RASSENLIJSTMENGSELS

### 45 KG/HA BG SUPER



		BG 3	BG 4	BG 5	BG 11
Engels raaigras middentijds diploïd	ABOSAN 1	30%	18%	23%	10%
Engels raaigras middentijds diploïd	MASSIMO	20%	18%		23%
Engels raaigras laat diploïd	MANCHESTER	50%	36%	33%	36%
Timothee	ERECTA		28%	14%	14%
Beemdlangbloem	MERIFEST			14%	14%
Veldbeemdgras	MIRACLE			3%	3%
Witte cultuurklaver	RIESLING			10%	
Witte weideklaver	RIVENDEL			3%	

### PAKKET NATUURINCLUSIEF

Voor het integreren van de natuur in je agrarische bedrijfsvoering hebben wij zes speciale mengsels samengesteld. Ze dragen bij aan meer biodiversiteit en verdere verduurzaming van de landbouw.

#### 2 KG/HA LG GRASLANDKRUIDEN

gezond en voedzaam supplement voor het verrijken van wei- en hooilanden; meerjarig, geeft extra smaak en variatie aan rantsoen; bevat 17 soorten kruiden en vlinderbloemigen

#### 32 KG/HA GRUTTO WEIDEVOGELBEHEER

meerjarig kruidenrijk grasland met soorten die van oudsher in een weidevogelbiotop thuishoren; bevat weidegras met 10 soorten kruiden en vlinderbloemigen

#### 48 KG/HA WINTERVOGELAKKER

**NIEUW**

eenjarige akkervegetatie die tot laat in de winter voedsel en bescherming biedt aan fazanten, patrijzen, kwartels etc; bevat 14 wildakkersoorten

#### 3 KG/HA TOPCHEVAL KRUIDENMIX

meerjarig kruidensupplement voor het verrijken van paarden- en schapenweiden; bevat 4 soorten kruiden

#### 16 KG/HA AKKERRAND BLOEMRIJK 1

eenjarige exploitatie van akkerranden; bevat 16 soorten kruiden en vlinderbloemigen met hardzwenkgras

#### 32 KG/HA AKKERRAND BLOEMRIJK 2

meerjarige exploitatie van akkerranden; bevat 10 soorten kruiden en vlinderbloemigen met hardzwenkgras

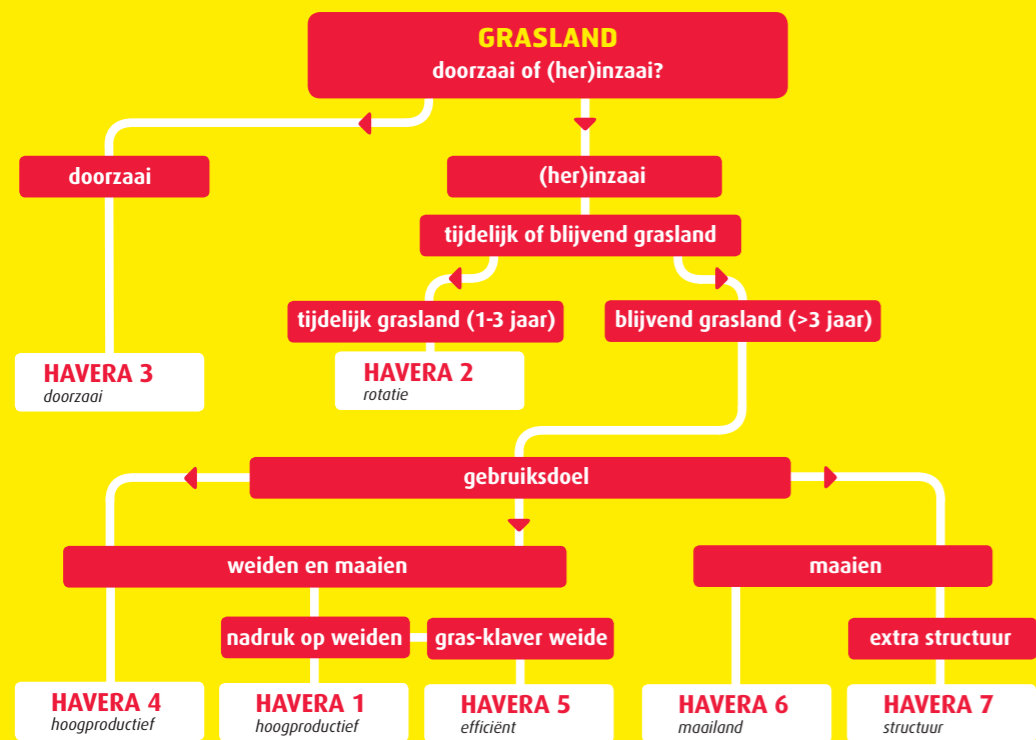
# GRAS MANAGER



GRASLANDVERNIEUWING 2019



# KIES HET JUISTE GRASLANDMENGSEL



Verjonging of vernieuwing van grasland geeft een enorme boost aan je kVEM-, kDVE- en drogestofopbrengsten. En ook in het kader van minimaal 65% eiwit van eigen land is het een belangrijke maatregel. Ga daarom tijdig over tot doorzaaien om je grasland op te peppen en terug in productie te brengen. Overweeg herinzaai als het aandeel ongewenste grassen, onkruiden en open plekken boven de 40% is gekomen.



Anders dan andere mengsels is Havera primair geselecteerd op voederwaarde en smakelijkheid met oog voor belangrijke melkdrijvende inhoudsstoffen zoals eiwitten, verteerbare celwanden en suikers. Onderzoek van Schothorst Feed Research toont aan dat je winst met Havera kan oplopen tot 1,4 liter melk per koe per dag.

# RASSENLIJST MIDENTIJDIG DOORSCHIETEND

## Ras

Hoge cijfers duiden op een gunstige waardering van de betreffende eigenschap.

### DIPLOID ENGELS RAAIGRAS

Ras	Gemiddelde doorschietdatum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroonroest
Sputnik	28-5	8,1	6,6	8,4
Arelio	23-5	8,3	7,4	7,6
Melspring	25-5	8,4	6,9	8,3
Armando	29-5	8,4	7,5	8,0
<b>ABOSAN 1</b>	<b>29-5</b>	<b>8,2</b>	<b>6,8</b>	<b>8,1</b>
Arsenal	22-5	8,2	7,1	7,6
Kiani	31-5	8,3	7,4	8,3
<b>MASSIMO</b>	<b>24-5</b>	<b>8,2</b>	<b>6,6</b>	<b>7,9</b>
Trenio	22-5	8,4	6,9	7,9
Kaiman	30-5	7,9	7,1	7,8
Toronto	22-5	8,2	6,8	7,2
Option	25-5	8,2	7,0	7,9
Chicago	23-5	8,6	6,9	7,4
Domiatti 1	29-5	7,9	6,5	8,0

### NIEUWE RASSEN 2019

Armetto	22-5	8,1	7,6	8,5
Maqui	26-5	8,2	7,3	8,4

### TETRAPLOID ENGELS RAAIGRAS

<b>DIWAN</b>	<b>27-5</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>	<b>8,7</b>
Binario	22-5	8,0	7,7	8,7
Barfamos	28-5	8,1	7,7	8,6
Barcampo	28-5	8,0	7,8	8,9
Trivos	27-5	7,7	7,4	8,6
Maurizio	22-5	8,1	7,7	8,4
Hurricane	29-5	8,0	7,2	8,6
Activa	21-5	7,9	7,5	8,5
Melverde	24-5	8,1	7,1	8,5

### NIEUWE RASSEN 2017 - 2018

Briant	30-5	7,9	7,5	9,0
Vifelt	24-5	8,0	7,6	8,7
Barojet	27-5	8,1	7,6	8,7
Magna	31-5	8,3	8,1	8,6
Velonit	24-5	7,9	7,8	8,8
AberGain	28-5	7,8	6,9	8,5

### NIEUWE RASSEN 2019

Melforce	28-5	8,3	7,9	9,0
Explosion	23-5	8,1	7,3	8,8
Weldone	29-5	8,2	7,7	8,8
Brentford	30-5	8,2	8,1	8,8
Baramundi	29-5	8,1	7,7	8,7
Barmigo	31-5	7,9	7,8	8,7
Boudica	27-5	7,7	7,7	8,6

100 =

## Landbouwkundige kwaliteit

Ras	Gemiddelde doorschietdatum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroonroest
28-5	8,1	6,6	8,4	
23-5	8,3	7,4	7,6	
25-5	8,4	6,9	8,3	
29-5	8,4	7,5	8,0	
<b>29-5</b>	<b>8,2</b>	<b>6,8</b>	<b>8,1</b>	
22-5	8,2	7,1	7,6	
31-5	8,3	7,4	8,3	
<b>24-5</b>	<b>8,2</b>	<b>6,6</b>	<b>7,9</b>	
22-5	8,4	6,9	7,9	
30-5	7,9	7,1	7,8	
22-5	8,2	6,8	7,2	
25-5	8,2	7,0	7,9	
23-5	8,6	6,9	7,4	
29-5	7,9	6,5	8,0	

22-5	8,1	7,6	8,5
26-5	8,2	7,3	8,4

<b>27-5</b>	<b>7,9</b>	<b>7,6</b>	<b>8,7</b>
22-5	8,0	7,7	8,7
28-5	8,1	7,7	8,6
28-5	8,0	7,8	8,9
27-5	7,7	7,4	8,6
22-5	8,1	7,7	8,4
29-5	8,0	7,2	8,6
21-5	7,9	7,5	8,5
24-5	8,1	7,1	8,5

30-5	7,9	7,5	9,0
24-5	8,0	7,6	8,7
27-5	8,1	7,6	8,7
31-5	8,3	8,1	8,6
24-5	7,9	7,8	8,8
28-5	7,8	6,9	8,5

28-5	8,3	7,9	9,0
23-5	8,1	7,3	8,8
29-5	8,2	7,7	8,8
30-5	8,2	8,1	8,8
29-5	8,1	7,7	8,7
31-5	7,9	7,8	8,7
27-5	7,7	7,7	8,6

## Drogestofopbrengst in verhoudingsgetallen (rel.)

Ras	Drogestofopbrengst eerste snede	Drogestofopbrengst tweede snede	Drogestofopbrengst gemiddelde maairoeven	Drogestofopbrengst gemiddelde beweidingsproefvelden
103	100	103	107	
104	100	102	105	
103	88	101	100	
93	107	100	101	
<b>95</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	
104	90	100	100	
96	100	95	100	
<b>96</b>	<b>102</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	
96	100	98	99	
95	107	100	99	
104	87	96	100	
96	93	95	98	
96	95	98	96	
97	89	97	96	

103	96	100	101
99	97	98	102

<b>105</b>	<b>96</b>	<b>101</b>	<b>101</b>
103	91	100	100
96	109	100	99
98	99	99	98
101	100	101	98
104	96	99	98
97	103	98	98
103	88	97	96
95	98	99	96

99	105	101	101
99	96	98	100
100	109	106	100
96	115	101	103
106	96	100	101
107	105	104	99

104	104	106	108
112	89	104	104
96	112	104	102
92	114	101	103
97	111	100	102
97	98	102	101
103	95	105	99

4,5 ton ds/ha 2,3 ton ds/ha 14,4 ton ds/ha

## Ras

Hoge cijfers duiden op een gunstige waardering van de betreffende eigenschap.

### DIPLOID ENGELS RAAIGRAS

Ras	Gemiddelde doorschietdatum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroonroest
Barhoney	7-6	8,2	7,2	8,2
Melonora	4-6	8,5	7,0	8,3
<b>MAHONY</b>	<b>5-6</b>	<b>8,1</b>	<b>6,8</b>	<b>8,1</b>
Barnewton	4-6	8,4	7,6	7,8
Tottenham	4-6	8,4	7,2	8,1
<b>MANCHESTER</b>	<b>3-6</b>	<b>8,2</b>	<b>7,4</b>	<b>8,4</b>
Maiko	2-6	8,3	7,4	7,9
Bovini	3-6	8,3	7,1	7,7
Barimero	4-6	8,4	7,3	7,5
Thomas	5-6	8,4	7,0	7,6
Rossera	2-6	8,0	6,8	7,8
Humbi 1	3-6	8,2	7,4	8,1
Bartombo	9-6	8,3	7,2	7,4
Candore	2-6	8,4	7,2	8,0
Romark	1-6	8,0	7,0	7,3
Melluck	3-6	8,5	6,9	7,1
Zenital	2-6	8,2	7,0	7,9

### NIEUWE RASSEN 2017 - 2018

Rossimonte	8-6	8,3	6,8	7,9
Barbitol	3-6	8,2	6,9	8,2

### NIEUW RAS 2019

### TETRAPLOID ENGELS RAAIGRAS

<b>MELBOLT</b>	<b>3-6</b>	<b>8,0</b>	<b>7,1</b>	<b>8,6</b>
Dromara	2-6	8,2	7,6	8,9
Rivaldo	2-6	8,2	7,6	8,5
Meracoli	3-6	8,2	7,1	8,1
<b>ALCANDER</b>	<b>2-6</b>	<b>8,1</b>	<b>7,5</b>	<b>8,7</b>
Barpastro	2-6	8,1	7,9	7,9
Estrada	4-6	8,1	7,3	8,4
Meltador	5-6	7,7	7,5	8,0
Polim	1-6	7,6	7,5	8,1

### NIEUWE RASSEN 2017 - 2018

Melkana	3-6	8,2	7,4	8,7
Thegn	2-6	7,9	7,9	8,7
Barganza	2-6	7,8	8,0	8,6

### NIEUWE RASSEN 2019

Mercule	1-6	8,4	7,9	8,9
Salvina	1-6	8,1	7,7	8,8
Mellara	4-6	8,4	7,6	8,4

100 =

bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2019

# RASSENLIJST LAAT DOORSCHIETEND

## Landbouwkundige kwaliteit

Ras	Gemiddelde doorschietdatum	Standvastigheid	Wintervastheid	Resistentie tegen kroonroest
7-6	8,2	7,2	8,2	
4-6	8,5	7,0	8,3	
<b>5-6</b>	<b>8,1</b>	<b>6,8</b>	<b>8,1</b>	
4-6	8,4	7,6	7,8	
4-6	8,4	7,2	8,1	
<b>3-6</b>	<b>8,2</b>	<b>7,4</b>	<b>8,4</b>	
2-6	8,3	7,4	7,9	
3-6	8,3	7,1	7,7	
4-6	8,4	7,3	7,5	
5-6	8,4	7,0	7,6	
2-6	8,0	6,8	7,8	
3-6	8,2	7,4	8,1	
9-6	8,3	7,2	7,4	
2-6	8,4	7,2	8,0	
1-6	8,0	7,0	7,3	
3-6	8,5	6,9	7,1	
2-6	8,2	7,0	7,9	

8-6	8,3	6,8	7,9
3-6	8,2	6,9	8,2

4-6	7,9	7,3	8,0
<b>3-6</b>	<b>8,0</b>	<b>7,1</b>	<b>8,6</b>
2-6	8,2	7,6	8,9
2-6	8,2	7,6	8,5
3-6	8,2	7,1	8,1
<b>2-6</b>	<b>8,1</b>	<b>7,5</b>	<b>8,7</b>
2-6	8,1	7,9	7,9
4-6	8,1	7,3	8,4
5-6	7,7	7,5	8,0
1-6	7,6	7,5	8,1

3-6	8,2	7,4	8,7
2-6	7,9	7,9	8,7
2-6	7,8	8,0	8,6

1-6	8,4	7,9	8,9
1-6	8,1	7,7	8,8
4-6	8,4	7,6	8,4

## Drogestofopbrengst in verhoudingsgetallen (rel.)

Ras	Drogestofopbrengst eerste snede	Drogestofopbrengst tweede snede	Drogestofopbrengst gemiddelde maairoeven	Drogestofopbrengst gemiddelde beweidingsproefvelden
97	104	101	103	
98	101	101	100	
<b>95</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	
96	104	100	102	
95	100	100	101	
<b>97</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
96	104	100	101	
102	94	101	99	
100	103	99	101	
103	90	98	99	
97	103	99	100	
95	94	96	100	
97	102	100	99	
95	94	98	97	
98	96	98	99	
97	95	96	98	
98	97	96	95	

98	109	103	102
100	100	100	101

95	110	100	104
<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>102</b>
104	98	102	99
99	103	99	99
102	98	102	98
<b>103</b>	<b>95</b>		