

## KULTIVAR INLIGTING 2020

### Vrywaring:

Overberg Agri Bedrywe (“die maatskappy”) kan nie die akkuraatheid, volledigheid of geldigheid van enige inligting op hierdie inligting stuk waarborg of bevestig nie en u word aangemoedig om deskundige advies te raadpleeg voor u op enige inligting steun. Die data is versamel uit verskeie bronne en sodanige bronne sal op versoek beskikbaar gestel word. Die maatskappy sal ook nie aanspreeklik gehou word vir die gebruik van enige sodanige inligting nie. Die inligting kan te eniger tyd en sonder vooraf kennisgewing opgedateer, bygevoeg, verwyder en hersien word. Enige inhoud, sienings, opinies, advies, verklarings, dienste, produkte, aanbiedings, data, inligting ensovoorts wat beskikbaar gestel word hierin is dié van die betrokke party en weerspieël nie noodwendig dié van die maatskappy nie en verwysings na produkte, prosesse, dienste, handelsmerke ensovoorts impliseer nie die maatskappy se goedkeuring en/of aanbeveling daarvan nie.

Die maatskappy, direkteure, aandeelhouers, werknemers, beamptes, verskaffers, agente en/of verteenwoordigers aanvaar geen aanspreeklikheid vir enige direkte, indirekte, toevallige of gevolglike verlies of skade van enige soort of aard wat voortspruit uit die gebruik of afhanklikheid van enige inligting vervat in die inligting stuk nie.

### BEREKENING VAN PLANTDIGTHEID:

Saaidigtheid is een van die belangrikste bepalende faktore tot are/m<sup>2</sup>, en is dus ook ‘n bepalende faktor tot opbrengs. Die duisende korrel massa van die saad bepaal die hoeveelheid pitte in ‘n kg. Die duisende korrel massa en gewenste plante/m<sup>2</sup> word as volg gebruik om saaidigtheid te bereken:

$$\text{Plantdigtheid (kg/ha)} = \frac{\text{plante/m}^2 \times 1000 \text{ korrel massa (g)}}{\text{oorlewing (\%)}}$$

Die tabelle hier onder kan gebruik word om die saaidigtheid te bereken vir die gewenste plante/m<sup>2</sup>, saad duisende korrel en verwagte oorlewings %.

Oorlewings %		SAAD DUISENDKORRELMASSA (g)														
		32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
PLANTE PER M <sup>2</sup>	60%	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
	150	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
	175	93	99	105	111	117	123	129	135	141	147	153	159	165	171	177
	200	107	114	121	128	135	142	149	156	163	170	177	184	191	198	205
	225	121	129	137	145	153	161	169	177	185	193	201	209	217	225	233
250	135	144	153	162	171	180	189	198	207	216	225	234	243	252	261	

Berekening van plantdigtheid met die gebruik van die uitstrooi en toekrap metode waar ‘n oorlewingspersentasie van **60%** verwag kan word.

Oorlewings %		SAAD DUISENDKORRELMASSA (g)														
		32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
PLANTE PER M <sup>2</sup>	80%	60	64	68	71	75	79	83	86	90	94	98	102	106	110	114
	150	60	64	68	71	75	79	83	86	90	94	98	102	106	110	114
	175	70	74	79	83	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
	200	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
	225	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174
250	100	106	112	118	124	130	136	142	148	154	160	166	172	178	184	

Berekening van plantdigtheid met die gebruik van planters in bewaringsbewerking waar 'n oorlewingspersentasie van **80%** vermag kan word.

### **KORING:**

#### **Agronomiese eienskappe**

Kultivar	Suid-Kaap Saai/ Planttyd	Swartland Saai/ Planttyd	Suid-Kaap Plante / m <sup>2</sup>	Wes-Kaap Plante / m <sup>2</sup>	Groei- periode	Uitloop weerstand
<b>SST 88</b>	25/04 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Lank	+++
<b>SST 087</b>	25/04 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Lank	+++
<b>SST 027</b>	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Med - Lank	++
<b>SST 0127</b>	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Med - Lank	+++
<b>SST 0117</b>	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Med - Lank	+++
<b>SST 0147</b>	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Med - Lank	+++
<b>SST 0166</b>	01/05 - 05/06	01/05 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Medium	+++
<b>SST 096</b>	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Med - Lank	+++
<b>SST 056</b>	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200**	180 - 225*	Kort Medium	+++
<b>SST 015</b>	01/05 - 05/06	01/05 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Kort	+++
<b>KWARTEL</b>	01/05 - 05/06	01/05 - 31/05	165 - 180	200 - 225	Medium	+++
<b>RATEL</b>	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 180	200 - 225	Medium	+

\*Die plante / m<sup>2</sup> verskil tussen droër en natter areas – raadpleeg kultivar handleiding.  
Uitloop weerstand sleutel, (+ ~ Redelik) (++ ~ Goed) (+++ ~ Uitstekend)

# Saad kg/ha is 'n funksie van gewenste plante/m<sup>2</sup> en die saad se duisend korrel massa – sien berekening van plantdigtheid tabelle op bladsy 1.

#### **Siekteweerstand**

Kultivar	Geelroes	Blaarroes	Stamroes	Witroes	Bruinaar	Vaalblaar	Oogvlek
<b>SST 88</b>	MW	V	V	V	MV	MV	V
<b>SST 087</b>	W	V	V	V	MV	MV	V
<b>SST 027</b>	W	MV	MW	V	MV	MV	V
<b>SST 0127</b>	W	MW	MW	V	MV	MV	V
<b>SST 0117</b>	MW	MW	V	V	MV	MV	V
<b>SST 0147</b>	MW	MW	W	V	MV	MV	V
<b>SST 0166</b>	W	MW	MV	V	MV	MV	V
<b>SST 096</b>	MW	MV	V	V	MV	MV	V
<b>SST 056</b>	MW	MV	MV	V	MV	MV	V
<b>SST 015</b>	W	V	V	V	MV	MV	V
<b>KWARTEL</b>	W	W	V	V	MV	MV	V
<b>RATEL</b>	W	MV	MW	V	MV	MV	V

V – Vatbaar MV – Matig vatbaar MW - Matige weerstand W - Weerstand

Variasie in roesrasse mag kultivars verskillend beïnvloed en rasse mag varieer tussen produksiegebiede.

Die reaksies wat hier aangedui word is gebaseer op bestaande data vir die mees virulente roesrasse wat in Suid Afrika voorkom.

Volledige Sensako saadgids kan afgelaai word by  
<http://www.sensako.co.za/ProductSubCategory.aspx?id=1>

LNR Winterreënvalgebied Handleiding kan afgelaai word by:  
<http://www.arc.agric.za/arc-sgi/Pages/ARC-SGI-Homepage.aspx>

## **GARS:**

### **Agronomiese eienskappe**

Kultivar	Strooi-sterkte	Strooi-lengte	Plante / m <sup>2</sup>
Hessekwa	Goed	Medium	100 - 180
Elim	Goed	Medium	
S16	Goed	Med – Kort	

# Saad kg/ha is 'n funksie van gewensde plante/m<sup>2</sup> en die saad se duisende korrel massa – sien berekening van plantdigtheid tabelle op bladsy 1.

### **Siekteweerstand**

Kultivar	Blaarvlek	Net-tipe Netvlek	Kol-tipe Netvlek	Blaarroes
Hessekwa	W	V	MV	MW
Elim	MW	MW	V	W
Kadie	W	MW	V	MW

*V - Vatbaar MV - Matig vatbaar MW - Matige weerstand W – Weerstand*

### **VOERGARS:**

Kultivar	Strooi-sterkte	Breedwerpig (kg/ha)	Planter (kg/ha)	Groei-periode	Siektevatbaarheid		
					Blaarvlek	Netvlek	Blaarroes
SKG 9	Goed	70	50	Kort	W	MW	MW
SSG066V	Goed	60	50	Kort	MW	MW	MW
KWS IRINA	Goed	60	60	Kort-Med	MW	MW	MW
Moby (Baardloos)	Goed	60	50	Kort-Med	W	MW	MW

*V - Vatbaar MV - Matig vatbaar MW - Matige weerstand W – Weerstand*

### **KOROG:**

KULTIVAR	DAE TOT AAR	BLAARROES	STAMROES	GEELROES	RUSSIESE-LUIS WEERSTAND
Snel	98	W	W	W	W
US2014	94	W	W	W	W
Ibis	100	V	V	W	W
AG Marcell	110	W	W	W	W
Ag Bentley	105	W	W	W	W
AG Beacon	95	W	W	W	W

Saadigheidheid (kg/ha): Breedwerpig = 300 sade/m<sup>2</sup> = 100 - 150 kg/ha  
 Plant = 200 sade/m<sup>2</sup> = 90 - 100 kg/ha  
 V= Vatbaar W = Weerstand MW = Matige weerstand

**HAWER:**

Kultivar	Roes- vatbaar	Groei- seisoen	Vestiging	
			Plante/m <sup>2</sup>	
			Voer	Oes
SSH 491 (O,W,K,H)	V	Medium	160-180	140-160
SSH 405 (W,K,H)	MW	Medium		
SSH 421 (W,K,H)	V	Vroeg-Med.		
DUNNART (O,K,H)	MW	Med.		
SIMONSBERG (W,K,H)	MW	Med-Laat		
HORSEPOWER (W,K,H)	MW	Laat		
BARSAIA HAWER (W,K,H)	W	Laat		
SAIA HAWER	W	Laat		
MAGNIFICO (W,K,H)	W	Laat		
OUTBACK (W,K,H)	MW	Laat		
SSH 39W (W)	V	Med-Laat		
SSH 423 (W,K,H)	V	Medium		
KKS H301 (W,K,H)	V	Med-Laat		
<b>Weiding/lupiene - vestig saam as mengsel (50 kg/ha hawer + 50 kg/ha lupiene)</b>				
V = Vatbaar      MW = Matige weerstand      W = Weerstand O = Ontbythawer      W = Weiding      K = Kuilvoer      H = Hooi <b>Kompasberg nie meer aanvaarbaar vir ontbythawer nie, wel vir voer.</b> Die plante / m <sup>2</sup> verskil tussen droër en natter areas – raadpleeg kultivar handleiding.				

# Saad kg/ha is 'n funksie van gewenste plante/m<sup>2</sup> en die saad se duisende korrel massa – sien berekening van plantdigtheid tabelle op bladsy 1.

**LUPIENE:**

KULTIVAR	DAE TOT BLOM	ANTRAKNOSE	WITROES	VESTIGING(kg/ha)	
				Saai	Plant
Mandelup (soet)	80 - 85	MW	V	80 - 100	60 - 80
Lila B (pers soet)	78 - 80	W	V	80 - 100	60 - 80
Bitter Lupien Gemeng / SSL10	80 - 90	MW	MW	80	60 - 70
Plantestand = 45 plante/m <sup>2</sup>		Gem. 1000 korrelmassa = 110g			
V = Vatbaar      W = Weerstand		MW = Matige weerstand			

**CANOLA:**

KULTIVAR	GROEI-SEISOEN	SAAILING-GROEI-KRAG	PLANT-HOOGTE	VESTIGING (kg/ha)		SWARTSTAM WEERSTAND
				Saai	Plant	
<b>Konvensioneel</b>						
CB Tango C	Vroeg	Uitstekend	Medium	3 - 4	3 - 4	MW
Quartz ♦	Medium	Uitstekend	Medium	3 - 4	3 - 4	W
Diamond ♦	Vroeg	Uitstekend	Medium	3 - 4	3 - 4	MW
Agamax ♦	Med-Vroeg	Uitstekend	Med-Lank	3 - 4	3 - 4	MW
Belinda ♦	Medium	Uitstekend	Med-Lank	3 - 4	3 - 4	-
<b>Cysure bestand</b>						
Hyola 577 CL ♦	Med-Laat	Uitstekend	Medium-Lank	4 - 5	3 - 4	W
44Y89 ♦	Vroeg-Med	Uitstekend	Medium	3 - 4	2 - 3	MW
43Y92	Vroeg	Uitstekend	Medium	3 - 4	2 - 3	W-MW
44Y90 ♦	Vroeg-Med	Uitstekend	Medium	3 - 4	2 - 3	W-MW
45Y91 ♦	Med - Laet	Uitstekend	Med-Lank	3 - 4	2 - 3	MW
<b>Triasiën bestand</b>						
Hyola 555 TT ♦	Vroeg-med	Uitstekend	Medium	4 - 5	3 - 4	MW
Hyola 350 TT ♦	Vroeg	Uitstekend	Med-Kort	4 - 5	3 - 4	W
Hyola 559 TT ♦	Vroeg-Med	Uitstekend	Medium	4 - 5	3 - 4	MW
Hyola 650 TT ♦	Medium	Uitstekend	Medium	3 - 4	2 - 3	W
CB Atomic TT ♦	Medium	Goed	Med-Kort	3 - 4	3 - 4	MW
ALPHA ♦	Vroeg-med	Uitstekend	Med-Kort	3 - 4	3 - 4	W
♦ = <b>Baster</b>						
Swartstam skale volgens nuutste Australiese inligting (sonder enige behandeling).						
W=Weerstand / MW=Matige weerstand / MV=Matig vatbaar / V=Vatbaar						
<b>Maak seker op die sakkies en etikette waarmee die betrokke sakkies canola wat gebruik gaan word, behandel is.</b>						

**WEIDINGS****LUSERN**

<u>Kultivar</u>	<u>Klas (winter dormansie)</u>	<u>Droë materiaal produksie-indeks (% van SAS) *</u>		<u>Beweiding (W) Hooi (H)</u>
		<u>2005 tot 2009</u>	<u>2009 tot 2011</u>	
SA Standaard	6	100	100	H & W
Magna 601	6	192	164	W
SA Select	6.5	176	120	H & W
Aurora	7	78	---	H & W
Super Aurora	7	122	135	W
WL414	7	181	118	H & W
WL458 HQ	7	---	---	H & W
Sardie Seven	7	132	---	W
Icon	7	---	---	H & W
BAR 7	7	---	---	H & W
L70	7	---	---	H & W
BAR 7	7	---	---	H & W
WL 525 HQ	8	---	---	H
PAN 4884	8	---	---	H & W
KKS 9612	9	---	---	H
PAN 4956	9	---	---	H
PAN 4961	9	---	---	H
AG 007	7	---	---	H & W
SUPER NOVA	9	---	---	H
ML 99	10	---	---	H
SARDI 10	10	---	---	H
AGSALFA	10	---	---	H
WL 711	10	---	---	H
BAR 10	10	---	---	H

\*Opbrengsdata te Roodebloem van 2005 tot 2009 en 2009 tot 2011.

\*Gemiddelde droë materiaal opbrengs vir SA Standaard vir die periodes was:

2005 tot 2009 = 752 kg/ha/jaar,

2009 tot 2011 = 1194 kg/ha/jaar.

--- Geen data beskikbaar

Kultivars met dormansieklasse 5 to 7.5 kan soos SA Standaard beweï word.

Kultivars met dormansieklasse 8 tot 8.5 kan nie so straf en kort soos SA Standaard beweï word nie

Kultivars met dormansie bo 9, groei aktief in die winter, en is hoofsaaklik geskik vir hooimaak en ligte beweïding.

Die kultivars in die lys het beter weerstand teen siektes soos Phytophthora wortelvrot en insekte soos luise, stam-aalwurm, blougroen luis en wortel-nematode.

**MEDICS**

KULTIVAR	TIPE	GRONDGEHALTE	PLANTLUIS BESTANDHEID	REENVAL (mm)	GROEI TOT BLOM (dae)
Parabinga	Barrel	Neutraal - Alkalies	Matig - Hoog	250	88
Paraggio	Barrel	Neutraal - Alkalies	Matig - Hoog	300	98
Jester	Barrel	Neutraal - Alkalies	Plaasvervanger vir Jemalong		90
Cheetah	Barrel	Neutraal - Alkalies	Matig - Hoog	250	88
Santiago	Polymorpha	Matig suur - Alkalies	Matig	300	85
Cavalier	Polymorpha	Matig suur - Alkalies	Gevoelig	250	80
Schimitar	Polymorpha	Neutraal - Matig Suur	Hoog	350	80 - 90
<i>Grondgehalte: Alkalies = pH 6.5: Neutraal = pH 5.5 : Matig suur = pH 5.0: Suur = pH 4.5</i>					

**Forage Max weidings mengsels**

Alles in een mengsels van medics, onderaardse- en balans- klawers. Gereed om te plant. Saad is reeds behandel met swamdoder, insekmiddels, groeistimulante, molibdeen en Rhizobium entstof. **(NB – raklewe = 3 maande )**

**Mengsels:**

Overberg mengsel; Rûens mengsel; Strandveld mengsel  
Koeberg mengsel; Swartland mengsel; Sandveld mengsel

**ONDERAARDSE KLAWERS**

KULTIVAR	TIPE	GRONDGEHALTE	PLANTLUIS BESTANDHEID	REENVAL (mm)	GROEI TOT BLOM (dae)
Woogenellup	Onderaards	Neutraal - Alkalies	Matig - Hoog	300	98
Dalkeith	Onderaards	Matig suur-Alkalies	Matig - Hoog	300	97
<i>Grondgehalte: Alkalies = pH 6.5: Neutraal = pH 5.5 : Matig suur = pH 5.0: Suur = pH 4.5</i>					

**KLAWER**

KULTIVAR	TIPE	GRONDGEHALTE	PLANTLUIS BESTANDHEID	REëNVAL (mm)	GROEI TOT BLOM (dae)
Paradana	Balansae	Matig suur - Alkalies	Hoog	350	77
Zulu II	Assegai	Suur – Alkalies	Matig	500	130
El Rincon	Boyds	Suur - Alkalies	Hoog	400	140
Kardinal	Crimson	Matig suur - Alkalies	Hoog	550	110-115
Blaza	Crimson	Matig suur - Alkalies	Hoog	550	120
Maral	Persiese	Matig suur - Alkalies	Laag	350	160
Prima	Gland	Matig suur - Alkalies	Hoog	350	142
Maquinado	Soet Witklawer	Neutraal - alkalies	Hoog	500	80
Campbell	Boyds	Suur - Alkalies	Hoog	400	140
<i>Grondgehalte: Alkalies = pH 6.5: Neutraal = pH 5.5 : Matig suur = pH 5.0: Suur = pH 4.5</i>					

**SERRADELLA**

KULTIVAR	TIPE	GROND-GEHALTE	PLANTLUIS BESTANDHEID	REENVAL (mm)	GROEI TOT BLOM (dae)	HARD SKALIGHEID
Emena	Pienk	Suur – Neutraal	Hoog	300	90	1
Margurita	Pienk	Medium - Suur	Hoog	300-400	95-109	8
Haymaker	Rank	Neutraal - Alkalies	Matig-Hoog	300	120	
Namoi	Rank	Neutraal - Alkalies	Matig-Hoog	300	120	7
Max	Rank	Neutraal - Alkalies	Matig-Hoog	300	120	7
Soet	Rank	Neutraal - Alkalies	Matig	300	110	2
Timok	Rank	Neutraal - Alkalies	Matig-Hoog	300	110	4

*Grondgehalte: Alkalies = pH 6.5: Neutraal = pH 5.5: Matig suur = pH 5.0: Suur = pH 4.5  
Hardskaligheid: 1 = geen 10 = baie*

**ANDER VOERGEWASSE:**

TIPE	KULTIVAR	DAE TOT BLOM	ROES VATBAAR	WITROES	VESTIGING(kg/ha)	
					Saai	Plant
Faba Bone	Fiesta	80 - 100	-	W	150	120
Faba Bone	Vertigo	80 - 100	-	W	120	100
Faba Bone	Fanfare	80 - 100	-	W	120	100
Voererte	Arvika	60 - 70	-	W	120	100
Voererte	Slovan	*	-	V	120	100
Voererte	Astronaute	*	-	*	120	100
Voerrog	Duikermx	Medium groeiperiode	W	–	60	50
Voerrog	Barpower (W,K,H)	Medium groeiperiode	W	–	60	50

*V = Vatbaar MW = Matige weerstand W = Weerstand \* = Geen inligting  
( W = Weiding K = Kuilvoer H = Hooi )*