

KULTIVAR INLIGTING 2021

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/m², 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/m² 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/m², 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 ²	60%	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
	150	93	99	105	111	117	123	128	134	140	146	152	158	163	169	175
	175	107	113	120	127	133	140	147	153	160	167	173	180	187	193	200
	200	120	128	135	143	150	158	165	173	180	188	195	203	210	218	225
	225	133	142	150	158	167	175	183	192	200	208	217	225	233	242	250

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

Oorlewings %		SAAD DUISENDKORRELMASSA (g)														
		32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
PLANTE PER M ²	80%	60	64	68	71	75	79	83	86	90	94	98	101	105	109	113
	150	70	74	79	83	88	92	96	101	105	109	114	118	123	127	131
	175	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
	200	90	96	101	107	113	118	124	129	135	141	146	152	158	163	169
	225	100	106	113	119	125	131	138	144	150	156	163	169	175	181	188

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 ²	Wes-Kaap Plante / m ²	Groei- periode	Uitloop weerstand
SST 087	25/04 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Lank	T
SST 0127	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Med - Lank	T
SST 0117	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Med - Lank	T
SST 0147	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Med - Lank	T
SST 0166	01/05 - 05/06	01/05 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Medium	T
SST 056	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 200**	180 - 225*	Kort Medium	T
SST 015	01/05 - 05/06	01/05 - 31/05	165 - 200*	180 - 225*	Kort	T
RATEL	01/05 - 05/06	25/04 - 31/05	165 - 180	200 - 225	Medium	T

*Die plante / m² verskil tussen droër en natter areas – raadpleeg kultivar handleiding.
Uitloop weerstand sleutel,(T - Tolerant) (MT - Matig Tolerant) (M - Matig) (S - Sensitief)

Saad kg/ha is 'n funksie van gewenste plante/m² en die saad se duisend korrel massa – sien berekening van plantdigtheid tabelle op bladsy 1.

Siekteweerstand

Kultivar	Geelroes	Blaarroes	Stamroes	Witroes	Bruinaar	Vaalblaar	Oogvlek
SST 087	W	V	V	V	MV	MV	V
SST 0127	W	MW	MV	V	MV	MV	V
SST 0117	MW	MW	V	V	MV	MV	V
SST 0147	MW	MW	MW	V	MV	MV	V
SST 0166	W	MW	MV	V	MV	MV	V
SST 056	MW	MV	MV	V	MV	MV	V
SST 015	W	V	V	V	MV	MV	V
RATEL	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 ²
Hessekwa	Goed	Medium	100 - 180
Elim	Goed	Medium	
Kadie	Goed	Med - Kort	
Bitou (S19)	Goed	Med – Kort	

Saad kg/ha is 'n funksie van gewenste plante/m² 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
Bitou (S19)	W	MV	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 (Bardloos)	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

Saaidigtheid (kg/ha): Breedwerpig = 300 sade/m² = 100 - 150 kg/ha
Plant = 200 sade/m² = 90 - 100 kg/ha
V = Vatbaar W = Weerstand MW = Matige weerstand

HAWER:

Kultivar	Roesevatbaar	Groei-seisoen	Vestiging	
			Plante/m ²	
			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	Medium		
HORSEPOWER (W,K,H)	W	Med-Laat		
SADDLE (W,K,H)	W	Medium		
BARSAIA HAWER (W,K,H)	W	Laat		
SAIA HAWER	W	Laat		
MAGNIFICO (W,K,H)	W	Laat		
WIZARD (W,K,H)	W	Laat		
OUTBACK (W,K,H)	MW	Laat		
SSH 39W (W)	V	Laat		
SSH 423 (W,K,H)	V	Med-Laat		
KKS H301 (W,K,H)	V	Laat		
Weiding/lupiëne - vestig saam as mengsel (50 kg/ha hawer + 50 kg/ha lupiëne)				
V = Vatbaar MW = Matige weerstand W = Weerstand				
O = Ontbyt hawer W = Weiding K = Kuilvoer H = Hooi				
Kompasberg nie meer aanvaarbaar vir ontbythawer nie, wel vir voer.				
Die plante / m ² verskil tussen droër en natter areas – raadpleeg kultivar handleiding.				

Saad kg/ha is 'n funksie van gewenste plante/m² 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 ²		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	
Konvensioneel						
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
Cysure bestand						
43Y92 ♦	Vroeg	Uitstekend	Medium	3 - 4	2 - 3	W-MW
44Y90 ♦	Vroeg-Med	Uitstekend	Medium	3 - 4	2 - 3	W-MW
45Y91 ♦	Med - Laat	Uitstekend	Med-Lank	3 - 4	2 - 3	MW
Triasien bestand						
Hyola 555 TT ♦	Vroeg-med	Uitstekend	Medium	4 - 5	3 - 4	MW
Hyola 350 TT ♦	Vroeg	Uitstekend	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
ALPHA ♦	Vroeg-med	Uitstekend	Med-Kort	3 - 4	3 - 4	W
<p>♦ = Baster Swartstam skale volgens nuutste Australiese inligting (sonder enige behandeling). W=Weerstand / MW=Matige weerstand / MV=Matig vatbaar / V=Vatbaar Maak seker op die sakkies en etikette waarmee die betrokke sakkies canola wat gebruik gaan word, behandel is.</p>						

WEIDINGS**LUSERN**

		<u>Droë materiaal produksie-indeks</u> <u>(% van SAS) *</u>		
<u>Kultivar</u>	<u>Klas</u> <u>(winter</u> <u>dormansie)</u>	<u>2005 tot 2009</u>	<u>2009 tot 2011</u>	<u>Beweiding</u> <u>(W)</u> <u>Hooi (H)</u>
SA Standaard	6	100	100	H & W
SA Select	6.5	176	120	H & W
SR7	6.5			H & W
Aurora	7	78	---	H & W
Super Aurora	7	122	135	W
WL458 HQ	7	---	---	H & 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
BAR ST	9	---	---	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 bewei word.

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

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

Die kultivars in die lys het beter weerstand teen siektes soos Phytophthora wortelvrot en insekte soos luisse, 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 SKALIG- HEID
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	
Volga	Rank	Neutraal - Alkalies	Matig-Hoog	300	110	3 - 4
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
<i>Grondgehalte: Alkalies = pH 6.5: Neutraal = pH 5.5: Matig suur = pH 5.0: Suur = pH 4.5</i> <i>Hardskaligheid: 1 = geen 10 = baie</i>						

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	Astronaute	*	-	*	120	100
Voerrog	Duikermax	Medium groeiperiode	W	–	60	50
Voerrog	Barpower (W,K,H)	Medium groeiperiode	W	–	60	50
<i>V = Vatbaar MW = Matige weerstand W = Weerstand * = Geen inligting</i> <i>(W = Weiding K = Kuilvoer H = Hooi)</i>						