

## KULTIVAR INLIGTING 2022

Die eerste bepalende faktor vir opbrengs is die plante/ $m^2$ . Dus is dit belangrik om seker te maak wat die DKM van elke kultivar is om daarmee die korrekte plantestand te bereken.

$$\text{Formule: Plantdigtheid} = \frac{(\text{Plante per vierkante meter}) \times (\text{DKM})}{\text{Oorlewings \%}}$$

DKM= Duisend korrel massa

Oorlewings % vir verskeie metodes:

Planter= 70-80%

Uitstrooi= 60-70%

Die tabel hier onder kan gebruik word om die saaidigtheid te bereken vir die gewenste plante/ $m^2$ , saad duisend korrel en verwagte oorlewings %.

Oorlewings %		SAAD DUISENDKORRELMASSA (g)											
		32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
PLANTE PER M <sup>2</sup>	80%												
	125	50	53	56	59	63	66	69	72	75	78	81	84
	150	60	64	68	71	75	79	83	86	90	94	98	101
	175	70	74	79	83	88	92	96	101	105	109	114	118
	200	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
	225	90	96	101	107	113	118	124	129	135	141	146	152

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

### KORING:

#### Agronomiese eienskappe

Kultivar	Suid-Kaap Saai/ Planttyd	Kultivar Gids Plante / m <sup>2</sup>	SSK Plante / m <sup>2</sup>	Groei- periode	Uitloop Weerstand	Pit Vastheid
SST 087	25/04 - 05/06	175 - 225	125 - 175	Lank	T	Redelik
SST 0127	01/05 - 05/06	175 - 225	125 - 175	Med - Lank	T	Uitstekend
SST 0117	01/05 - 05/06	175 - 225	125 - 175	Med - Lank	T	Goed
SST 0147	01/05 - 05/06	175 - 225	125 - 175	Med - Lank	T	Goed
SST 0166	01/05 - 05/06	175 - 225	125 - 175	Medium	T	Uitstekend
SST 056	01/05 - 05/06	175 - 225	125 - 175	Kort - Medium	T	Goed
SST 0187	01/05 - 05/06	175 - 225	125 - 175	Med - Lank	T	Goed
PAN 3471	01/05 - 05/06	175 - 225	125 - 175	Kort - Medium	T	Goed

\*Die plante / m<sup>2</sup> verskil tussen droër en natter areas – raadpleeg kultivar handleiding.  
Uitloop weerstand sleutel, (T - Tolerant) (MT - Matig Tolerant) (M - Matig) (S - Sensitief)

**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 0187	W	MW	MW	V	MV	MV	V
PAN 3471	W	MW	MV	MV	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	
Kadie	Goed	Med - Kort	
Bitou (S19)	Goed	Med – Kort	

**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	Blaar-roes
SKG 9	Goed	70	50	Kort	W	MW	MW
SSG066V	Goed	60	50	Kort	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
US2014	94	W	W	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/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	Medium		
PALLINUP (O,K,H)	MW	Vroeg-Med.		
SIMONSBERG (W,K,H)	MW	Medium		
HORSEPOWER (W,K,H)	W	Med-Laat		
SADDLE (W,K,H)	W	Medium		
SAIA HAWER	W	Laat		
MAGNIFICO (W,K,H)	W	Laat		
WIZARD (W,K,H)	W	Laat		
OUTBACK (W,K,H)	MW	Laat		
SSH 4185 (O,W,K,H)	MW	Medium		
SSH 4186 (O,W,K,H)	MW	Medium		
MAJORIS (W,K,H)	W	Laat		

Weiding/lupiene - vestig saam as mengsel (50 kg/ha hawer + 50 kg/ha lupiene)  
V = Vatbaar MW = Matige weerstand W = Weerstand  
O = Ontbyt hawer W = Weiding K = Kuilvoer H = Hooi  
Die plante / m<sup>2</sup> verskil tussen droër en natter areas

**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

**ANDER VOERGEWASSE:**

TIPE	KULTIVAR	DAE TOT BLOM	ROES VATBAAR	WITROES	VESTIGING(kg/ha)	
					Saai	Plant
Voererte	Arvika	60 - 70	-	W	120	100

V = Vatbaar MW = Matige weerstand W = Weerstand \* = Geen inligting

**CANOLA:**

Kultivar eienskappe van die kultivars in 2018 tot 2020 getoets

Kultivar	Tipe		Jaar 1 <sup>ste</sup> toets	Groei- periode Dae tot blom 2019 & 20	Dae tot eindblom (Lang.) 2018 & 19	Opbrengs (% van proefgem) Swarth. 2019-20	Opbrengs (% van proefgem) Rûens 2019-20	Swart- stam indeks	Swartst. Indeks + Jockey <sup>j</sup> /Saltro <sup>s</sup> /Ilivo <sup>i</sup>	Swartst. Weer- stands- groep #
<b>Diamond</b>	Konv	Agricol	2015	vroeg	vroeg	119	108	mw <sup>2020</sup>	w <sup>2020(jsi)</sup>	ABF
<b>Quartz</b>	Konv	Agricol	2018	med. vroeg	med.vr.	117	115	w <sup>2020</sup>	w <sup>2019(j)</sup>	ABD
<b>Hyola 90013</b>	Konv.		2021	med.						
<b>44Y90</b>	Cl	Pioneer	2016	med.	med. vr.	110	112	w <sup>2020</sup>	w <sup>2020(jsi)</sup>	B
<b>45Y91</b>	Cl	Pioneer	2016	laat	laat	106	106	w-mw <sup>2020</sup>	w <sup>2020(jsi)</sup>	B
<b>43Y92</b>	Cl	Pioneer	2017	med. vroeg	med. vr.	115	110	w <sup>2020</sup>	w <sup>2020(i)</sup>	B
<b>45Y93</b>	Cl	Pioneer	2019	laat	laat	102	110	w <sup>2020</sup>	w <sup>2020(si)</sup>	BC
<b>44Y94</b>	Cl	Pioneer	2021	Med. <sup>2021</sup>				w <sup>2021(p)</sup>		BC
<b>45Y95</b>	Cl	Pioneer	2021	Laat <sup>2021</sup>				w <sup>2021(p)</sup>		C
<b>Hyola 555 TT</b>	TT	K2 Seed	2011	med. vroeg	med. vr.	84	85	mw <sup>2014</sup>	w <sup>2014(j)</sup>	D
<b>Hyola 559 TT</b>	TT	Barenbr.	2014	med. vroeg	med.	93	86	w <sup>2020</sup>	w <sup>2020(s)</sup>	ABD
<b>Hyola 650 TT</b>	TT	Barenbr.	2017	med.	med.	86	93	w <sup>2017</sup>	-	ABD
<b>Alpha TT</b>	TT	Agricol	2017	med. vroeg	med. vr.	99	99	mv-mw <sup>2018</sup>	w <sup>2018(j)</sup>	BF
<b>Hyola 350 TT</b>	TT	K2 Seed	2018	vroeg	vroeg	92	90	w <sup>2020</sup>	w <sup>2020(jsi)</sup>	ABDF
<b>Blazer TT</b>	TT		2021	med. vroeg <sup>2021</sup>				w <sup>2021(ps)</sup>		ABDF

w = weerstand; mw = matige weerstand; mv = matig vatbaar; v = vatbaar.

\* Stadig ontkiem (datums aangepas).

Saadbehandeling: Jockey = <sup>j</sup>, Saltro = <sup>s</sup>, Ilivo = <sup>i</sup>, P = Pioneer Aus. en PS = Pacific seed Aus.

Data verkry vanuit Australië in "Blackleg Management Guide Fact Sheet (2014- 2020)

**SAADBEHANDELINGS MIDDELS**

<b>PRODUK</b>	<b>AKTIEF</b>	<b>GEWAS</b>	<b>SIEKTE</b>	<b>DOSIS</b>
Dividend Extreme	Difenoconazole Mefenoxam	Koring	Saailingverwelk (Pythium sp.), Wortelvrot, Losbrand en Stinkbrand	66ml/100kg saad
Dividend Extreme	Difenoconazole Mefenoxam	Gars	Saailingverwelk en Wortelvrot (Pythium sp.)	66ml/100kg saad
Redigo	Prothioconazole (triazole)	Gars	Bedekte Brand en Losbrand	100ml/100kg saad
Redigo	Prothioconazole (triazole)	Koring	Stinkbrand en Losbrand	100ml/100kg saad
Shavit	Triadimenol (triazole)	Koring	Stinkbrand en Losbrand	150ml/100kg saad
Shavit	Triadimenol (triazole)	Gars	Bedekte Brand en Losbrand	150ml/100kg saad
Shavit	Triadimenol (triazole)	Hawer	Losbrand	150ml/100kg saad
Flite	Triticonazole (Triazole) .	Gars	Bedekte Brand, Losbrand, Blaarvlek en Poeieragtige Skimmel	150ml/100kg saad
Flite	Triticonazole (Triazole)	Koring	Losbrand, Stinkbrand, Poeieragtige Skimmel, Vaalblaar en Streeproes	120ml/100kg saad
Galmano	Fluquinconazole (Triazole)	Koring	Vrotpootjie (Onderdrukking), Blaarroes, Losbrand en Stinkbrand	450ml/100kg saad
Galmano	Fluquinconazole (Triazole)	Canola	Swartstam (Onderdrukking)	2l/100kg saad
Seedoprid/Ronsek	Imidacloprid (chloronicotiny)	Koring en Gars	Russiese Plantluis	230ml/100kg saad
Celest Top	Fludioxonil (phenylpyrrole) Difenoconazole (triazole) Thiamethoxam (neonicotinoid)	Koring	Saailingverwelk, Wortelvrot (Fusarium spp. Pythium spp.) Stinkbrand en Losbrand	240ml/100kg saad
Celest Top	Fludioxonil (phenylpyrrole) Difenoconazole (triazole) Thiamethoxam (neonicotinoid)	Gars	Saailingverwelk en Wortelvrot (Fusarium spp. Pythium spp.) Plantluise en Draadwurms	240ml/100kg saad
Biocult	Endo-Mycorrhizae Trichoderma asperellum	Raadpleeg Etiket	'n Mikrobiese produk vir wortelkolonisasie wat lei tot 'n verhoogde opbrengs potensiaal, op gewasse soos aangedui op die etiket.	Raadpleeg Etiket

