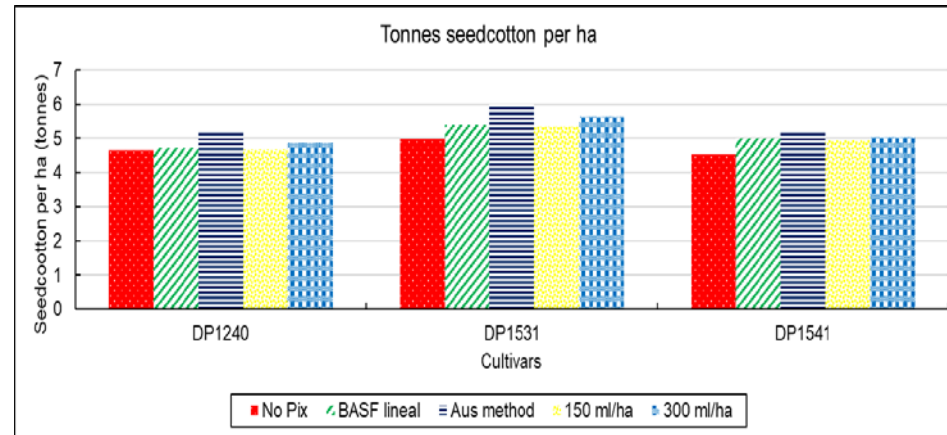


Treatment	Seed cotton yield kg ^{ha} ⁻¹	Fibre percentage %	Fibre yield kg ^{ha} ⁻¹	Difference (kg/ha)
1240 OPix	4637 ef	41.5 d	1925 g	-
1240 GR150	4677 def	40.8 d	1906 g	19
1240 GR300	4853 cdef	41.3 d	2002 efg	77
1240 Ruler	4709 def	41.6 d	1961 fg	36
1240 Austr	5221 bcde	41.1 d	2147 cdefg	222
1531 OPix	4990 cdef	44.7 ab	2232 bcde	-
1531 GR150	5347 bc	44.4 bc	2374 abc	142
1531 GR300	5622 ab	44.0 bc	2475 ab	243
1531 Ruler	5400 bc	43.6 c	2352 bc	120
1531 Austr	5997 a	43.8 bc	2629 a	397
1541 OPix	4521 f	45.7 a	2066 defg	-
1541 GR150	4940 cdef	44.8 ab	2213 bcdef	147
1541 GR300	5028 cdef	44.5 bc	2239 bcde	173
1541 Ruler	5006 cdef	44.1 bc	2209 bcdef	143
1541 Austr	5229 bcd	43.7 bc	2288 bcd	222
LSD	584.8	1.1	270.3	
CV %	8.1	1.8	8.6	



* Overall yield: DP1531 - Australian method (Seedcotton & lint)

Individual cultivars:
 DP1240 Australian method
 DP1531 Australian method
 DP1541 Australian method

* Overall yield: DP1531 - Australian method (Seedcotton & lint)

Treatment	Length (inches)	Strength (g/tex)	Mic μ	UI	SFI	SCI
1240 OPix	1.14 de	32.9 ab	4.9 a	84.5 bc	5.4 abc	144.5 abcd
1240 GR150	1.16 bcd	32.8 abc	4.9 a	84.6 abc	5.7 ab	145.5 abcd
1240 GR300	1.17 abcd	32.6 abcd	4.7 a	84.7 abc	5.6 abc	147.0 abc
1240 Ruler	1.15 bcde	32.7 abc	4.9 a	84.7 abc	5.6 ab	145.0 abcd
1240 Austr	1.16 abcd	33.7 a	4.9 a	84.8 abc	5.4 abc	149.5 a
1531 OPix	1.18 ab	31.0 cdef	4.8 a	85.5 a	4.8 c	148.8 ab
1531 GR150	1.16 abcd	30.3 ef	4.8 a	84.7 abc	5.4 bc	141.0 abcd
1531 GR300	1.17 abcd	29.6 f	4.8 a	84.6 abc	5.5 abc	139.0 cd
1531 Ruler	1.19 a	30.5 ef	4.7 a	85.1 ab	5.0 bc	145.8 abcd
1531 Austr	1.18 abc	31.2 bcdef	4.7 a	84.9 abc	5.2 bc	146.0 abc
1541 OPix	1.13 e	30.8 def	4.9 a	84.0 c	5.7 ab	136.3 d
1541 GR150	1.15 bcde	31.5 bcde	5.0 a	84.2 bc	5.5 abc	139.2 bcd
1541 GR300	1.16 bcde	31.4 bcdef	4.9 a	83.9 c	5.7 ab	138.2 cd
1541 Ruler	1.14 de	31.3 bcdef	5.0 a	84.3 bc	5.7 ab	139.0 cd
1541 Austr	1.15 cde	31.1 bcdef	4.9 a	84.0 c	6.2 a	139.0 cd
LSD	0.03	1.9	0.3	1.06	0.81	9.7
CV%	1.6	4.2	4.5	0.9	10.4	4.7

Individual cultivars summary			
DP1240	Australian method	strength	High micronaires
DP1531	all methods	good lengths, strengths, high micronaires	
DP1541	all methods	good lengths, strengths, high micronaires	

Extension summary - Tilla van der Westhuizen

Australian method gave best results in yield

Fibre quality similar between treatments

Bollcounts of Australian method corresponds with yield

Verslag 2018/2019

SWEIZER-RENEKE PIX PROEF

Projekleier Tilla van der Westhuizen (LNR- IG)



Lokaleiteit Schweizer-Reneke

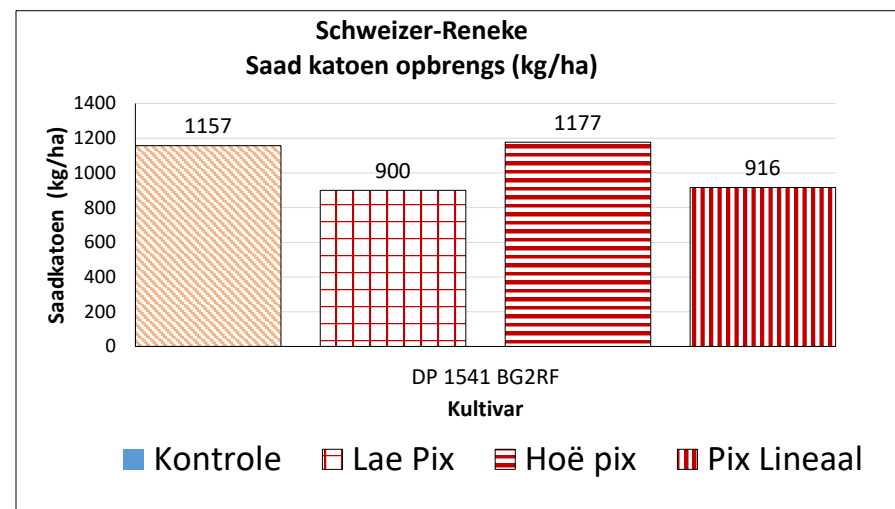
Tegniese Bestuurder: Annette Bennett (Katoen SA)



Produsent	Josef du Plessis
Plantdatum	17 Oktober 2018
Stand	30000/ha
Grondmonsters geneem	Beskikbaar
Oes	20 weke na plant
Vesel monsters	4 per Pix behandeling
Kultivar	DP 1541 BG2RF

Verbouingspraktyk	Middel	Dosis	Weke na plant
Onkruidbeheer	Roundup PowerMax 540	2liter/ha	3x
Insekbeheer	Gaicho, Celest, Apron	Saadbehandeling volgens etiket	Voor plant
Pix	Nie op Candia	2 x 250ml Pix	
Ontblaring	Ginstar & Etaphon		

Pix Dosisse	Micronaire (3.5-4.9) (premium 3.8-4.2)	Vesel Lengte (duime/"inche s") (handgemeet) Benodig	Vesel sterkte (> 28 G/TEX, verkieslik > 29 G/TEX)
0	5.0	1'5/32	28.65
Lae Pix Dosis	4.8	1'5/32	27.66
Hoë Pix dosis	4.7	1'5/32	29.47
Pix Lineaal	4.9	1'5/32	27.89



- Kommentaar:**
- * Dis onduidelik hoekom geen Pix 'n beter opbrengs gegee het as die laer dosis en die Pix lineaal
 - * Vesel lengtes is aanvaarbaar, micronaire neig hoog, en sterktes is effens laag by lae en Pix Lineaal.
 - * Die invloed van Pix op veselkwaliteit is onduidelik en moet moontlik intensief na gekyk word.
 - * Volgens Percy, gee toediening van Pix, meer suikers beskikbaar aan bolle, deur groei te beperk, en moontlik hoë Micronaires

Tegnikus: Johan van Schalkwyk

Tegniese Bestuurder: Annette Bennett (Katoen SA)

Produsent Louis Claasen

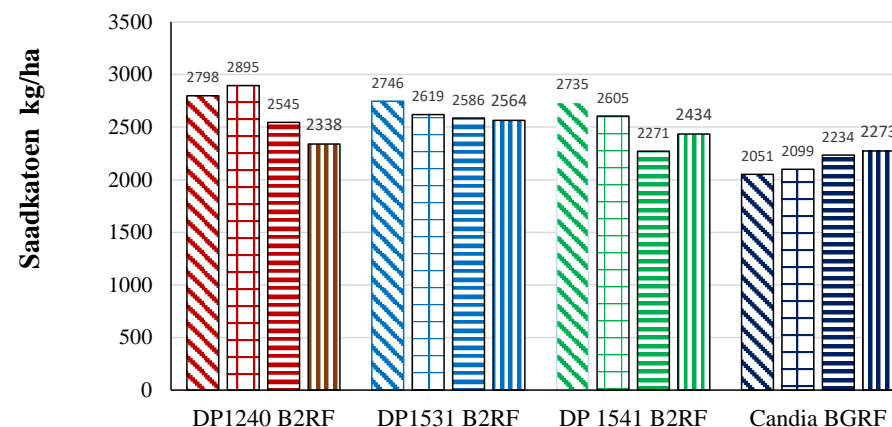
Spilpunt Besproeiing

Plantdatum	13-Nov-18
Stand	100 000 plante/ha
Grondmonsters geneem	Beskikbaar
Saadbehandeling/s	Cruiser
Ander observasies	Geen planthoogtes
Oes	20 weke na plant
Vesel monsters	2 per kultivar op 20 weke na plant

Verbouingspraktyd	Middel	Dosis	Weke na plant
Kunsmis	60 13 0	374 kg/ha	Met plant
Onkruidbeheer	Metolachlor	1 l/ha	Direk na plant
Onkruidbeheer	Roundup	5 l/ha	8
Insekbeheer	Curaterr	15 kg/ha	Met Plant
Insekbeheer	Vydate	3 l/ha	12
Swamdoder	Xanbac D	1 l/ha	Direk na plant
Pix	Pix	400 ml/ha	8
pix	Pix	1 l/ha	12
Ontblaring	Ginstar	250 ml/ha	80 % bolbars
Ontblaring	Etapon	4 L/ha	80 % Bolbars
Oes	Handpluk	n.v.t	20



Pix behandeling	Dosis (ml/ha)	Datum toegedien	Totale Pix vir seisoen (MI/ha)
Kontrole	Nul	Geen	Geen
Lae dosis	250:500:250	14 Februarie, 1 en 15 Maart	1 Liter
Hoë dosis	800:700	14 Februarie en 1 Maart	1.5 liter
Pi Lineaal	250:250:250	14 Februarie, 1 en 15 Maart	750 MI/ha

 Christiana Pix Proef
 Saadkatoen - Handgepluk (kg/ha)


Kultivars

0 Pix Lae Pix dosis Hoë Pix dosis Pix Lineaal

Kommentaar

* DP1240 B2RF het die hoogste opbrengs van 2895 kg/ha gelewer toe die lae dosisse Pix toegedien was.

* Candia BGRF se opbrengs het verhoog met al 3 Pix toedienings. gespuit word.

* Candia BGRF is egter baie gevoelig vir Pix, en indien enige stremmings voorkom moet Pix met versigtigheid toegedien word.