

**Lokaliteit** Pongola **Pieter Robbertse**

**STROOKPROEF: PONGOLA**  
ADDISIONEEL

**Verslag saamgestel:** A. Bennett  
**Verslag nagegaan:** J.Steyn



**Produsent** Piet Dreyer

**Projek leier** Jurie Steyn

**Besproeiing:** Centre Pivot en oorhoofse besproeiing

**Grondmonsters**  
**gedoen:** Ja, produsent


30 Okt	14-Nov	28-Nov	
12ha	19ha	?	
DP 1541	DP1531	Candia	Delta 18RF
BG2RF	BG2RF	BGRF	Refugia
2 weke vroeër	2 weke later geplant	2 weke later geplant	

**Plantdigtheid** 66 000 plante/ha

Weke na plant	Kunsmis	Onkruid beheer	Insek beheer	Verkenning	Pix	Notas
Voorplant	50kg/ha Kalium chloried					
1						
2	ASN/ammonium sulfaat 200kg/ha					
3						
4	ASN/ammoniums sulfaat 200kg/ha		Vydate			
5						
6	ASN/ammonium sulfaat 200kg/ha					
7						
8	ASN/ammonium sulfaat 200kg/ha					
9						
10						
11				Rooi dood? Gruis grond op 1541	300ml/ha al die kultivars	Welige groei > 1m (Pix probleme bekikbaarheid)
12					1541: 500ml Pix/ha	
13			1541: Acetastar (Acetamiprid/bifenthrin): 1531 & Candia: Acetamiprid 75g/ha	1541: Plantluise, spinmyt stainers; 1531 & Candia: baie meer plantluise met heuning dou	1531 & Candia: Pix 300ml/ha	1541: Slegs 25 bolle/plant - vroeg uitsny; 1531 & Candia: afspering - plantluise
14						
15						
16						Bolle lyk goed, 24-25 bolle/plant mik na 3-4 Ton saadkatoen/ha
17						
18			1531 & Candia: Dantop 250ml/ha & Apex 250g/ha		1531 & Candia: 250ml Pix /ha	
19						
20						
21 (18 Maart)						1541: 80-85% gebars; 1531 = 60% gebars (later geplant)
22						
23						Katoen val uit op al die kultivars

Kultivars (Gemiddeld/2 monsters/kultivar)	Micronaire (3.5-4.9) (premium 3.8-4.2)	Vesel Lengte (duime/"inches") (handgemeet) Benodig >1"1/8	Vesel sterkte (> 28 G/TEX, verkieslik > 29 G/TEX)
Delta 18RF (Toevlug)	4.9	1 7/32	31.2
DP1240	*	*	*
DP1531	4.1	1 7/32	30.9
DP1541	4.8	1 5/32	28.7
Candia	3.5	1 1/4	29.5

**Kommentaar:** \* Vesel kwaliteite lyk goed.

Lokalteit	Pongola		STROOKPROEF: PONGOLA				Besoeke	Pieter Robbertse Jarid J. Steyn		Verslag saamgestel: Verslag nagegaan: J.Steyn		A. Bennett 				
Produsent	Rouiliard		ADDISIONEEL													
Projek leier	Pieter robbertse (Agent)		DP 1541	DP1531	Candia	Delta 18RF										
Plantdigtheid	66 000 plante /ha		BG2RF	BG2RF	BGRF	Refugia										
					(Bollgard 2)											
LAND NR	HA	GEPLANT	SAAD - exci	MAP - 300kg	SNYWURM	ROUNDUP	KUNSMIS - 1 (30) 1.0.1	ROUNDUP + BLAARVOEDING (Nutri onnodig)	PIX 1 + PLATOON		KUNSMIS - 2 (36) 1.0.1	PIX 2 + APEX (Luise)	ROUNDUP - DROP	ACETASTAR, LIQUIMAX, PIX	ACETASTAR, VOEDING, PIX	PIX, NITROGROK, 604 - Roospin
21C	9.5	03/12/2018	Candia - R3929	57 sakke 16.5N, 33P	05/12/2018	12/12/2018 - 5L	44 - 56N - 02/01/2019	04/01/2019 - R/up (4L), Impr, Novomax (500ml), NutrigroK (3kg)	14/01/2019 - 100ml Pix, 3L Platoon	21C	16/01/2019 - 47 - 59N	25/01/19 - 250ml Pix, 150g Apex	31/01/19 - 4L	06/02/19 - 1L Acet, 1L Liq, 250ml Pix	15/02/19 - 1L Acet, 4L Rubyglo, 400ml Pix	04/03/19 - 330ml Pix, 3kg Nitro
12,13D	16.6	04/12/2018	Candia - R3929	102 sakke 16.9N, 33.8P	05/12/2018	12/12/2018 - 5L	75 - 54N - 03/01/2019	04/01/2019 - R/up (4L), Impr, Novomax (500ml), NutrigroK (3kg)	Hael - 22/01/19 - 100ml Pix, 3L Platoon	12,13D	16/01/2019 - 128 - 93N	Hael	07/02/19 - 4L	05/02/19 - 1L Acet, 1L Liq, 230ml Pix	18/02/19 - 1L Acet, 1L Liq, 233ml Pix	
18,19D	16.3	05/12/2018	Candia - R3929	107 sakke 18.06N, 36.1P	06/12/2018	19/12/2018 - 4L	72 - 53N - 07/01/2019	08/01/2019 - R/up (4L), Impr, Novomax (500ml), NutrigroK (3kg)	14/01/2019 - 100ml Pix, 3L Platoon	18,19D	16/01/2019 - 78 - 57N	29/01/19 - 250ml Pix, 150g Apex	08/02/19 - 4L	05/02/19 - 1L Acet, 1L Liq, 250ml Pix	19/02/19 - 1L Acet, 1.5L Novo, 400ml Pix	
604	19.4	06/12/2018	Candia - R3929	120 sakke 17.1N, 34P	07/12/2018	18/12/2018 - 4L	108 - 67N - 02/01/2019	07/01/2019 - R/up (4L), Impr, Novomax (500ml), NutrigroK (3kg)	13/01/2019 - 100ml Pix, 3L Platoon	604	16/01/2019 - 126 - 78N	29/01/19 - 250ml Pix, 150g Apex	01/02/19 - 4L	06/02/19 - 1L Acet, 1L Liq, 250ml Pix	15/02/19 - 1L Acet, 1.5L Novo, 400ml Pix	04/03/19 - 330ml Pix, 3kg Nitro, 1.5L Parsec
801	4.5	06/12/2018	Candia - R3929	26 sakke 15.89N, 31.7P	07/12/2018	18/12/2018 - 4L	21 - 56N - 03/01/2019	11/01/2019 - R/up (4L), Impr, Novomax (500ml), NutrigroK (3kg)	Hael - 23/01/19 - 100ml Pix, 3L Platoon	801	16/01/2019 - 28 - 75N	Hael	07/02/19 - 4L	06/02/19 - 1L Acet, 1L Liq, 200ml Pix	18/02/19 - 1L Acet, 1L Liq, 233ml Pix	
501	3.5	07/12/2018	DP 1531 - R3698	64 sakke 20.2N, 40.46P	07/12/2018	18/12/2018 - 4L	42 - 58N - 03/01/2019	04/01/2019 - R/up (4L), Impr, Novomax (500ml), NutrigroK (3kg)	Hael - 23/01/19 - 167ml Pix, 3L Platoon	501	16/01/2019 - 56 - 77.25N	Hael	09/02/2019 - 4L	05/02/19 - 1L Acet, 1L Liq, 300ml Pix	16/02/19 - 1L Acet, 3L MOB, 500ml Pix	
501	5.2	07/12/2018	DP 1541 - R3698	64 sakke 20.2N, 40.46P	07/12/2018	18/12/2018 - 4L	42 - 58N - 03/01/2019	04/01/2019 - R/up (4L), Impr, Novomax (500ml), NutrigroK (3kg)	Hael - 23/01/19 - 167ml Pix, 3L Platoon	501	16/01/2019 - 56 - 77.25N	Hael	09/02/2019 - 4L	05/02/19 - 1L Acet, 1L Liq, 300ml Pix	16/02/19 - 1L Acet, 3L MOB, 500ml Pix	
<b>Totaal</b>	<b>75</b>															
20 Mei	oesbare bolle/plant	insek/bolvrot skade bolle	gemiddelde gewig bol (g)	Bol uitval	Rooi blare	29-Apr	Plant hoogtes (cm)	Insek beskadigde bolle	% Bolvrot	% Bolbars	Kultivars (Gemiddeld/2 monsters/kultivar)	Micronaire (3.5-4.9) (premium 3.8-4.2)	Vesel Lengte (duime/"inches") (handgemeet) Benodig >1"1/8	Vesel sterkte (> 28 G/TEX, verkieslik > 29 G/TEX)		
Candia :	19.2	4.4	4.7	0	50%		104	7	0	58	Delta 18RF (Toevlug)	*	*	*		
DP 15 /41 :	14.4	1.8	5.8	begin	< 5%		119	8	13	52	DP1240	*	*	*		
DP 15 /31 :	18.2	4.6	5.5	begin	< 5%		123	5	8	63	DP1541	4.7	1 1/8	0.00		
											DP1531	4.4	1 1/16	0.00		
											Candia	3.16	1 7/32	0.00		
											SICOT	*	*	*		
											PM3325	*	*	*		



**Besproeiing**

**Produsent** Johan Buitendag (Vicky Koekemoer)  
**Plantdatum** 03-Dec-18 (laat plantdatum!)

**Stand** 160 000 en 100 000 plante/hektaar

**Grondmonsters geneem** Beskikbaar

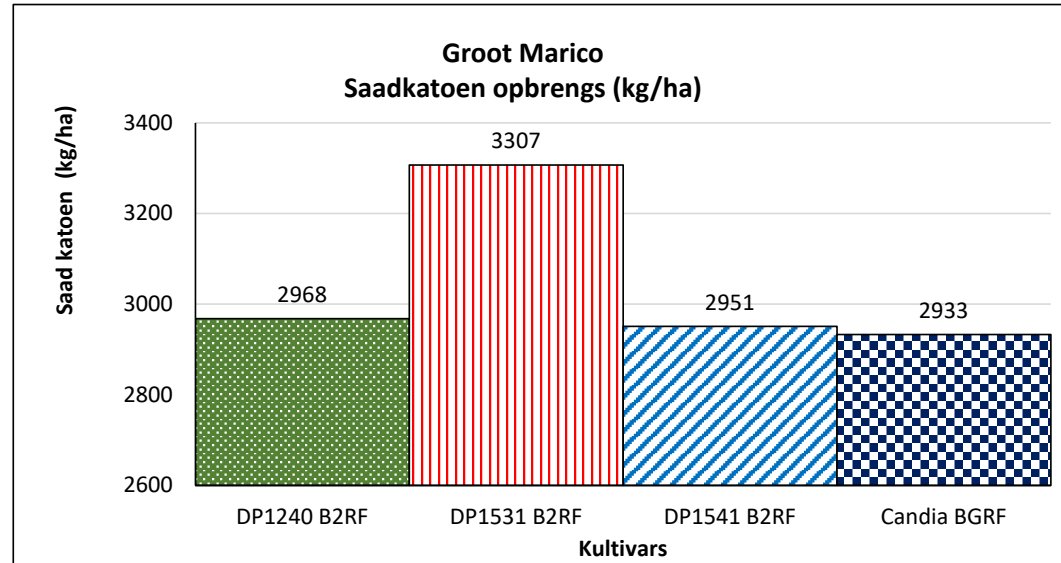
**Saadbehandeling/s** Cruiser (Deur Mahyco)

**Ander observasies**  
**Plant hoogtes:** Hoogste by DP1531 B2RF, oestyd (20 weke na plant)

**Oes:** 20 weke na plant

**Vesel monsters** 3 per Behandeling

Verbouingspraktyk	Middel	Dosis
<b>Voor opkoms</b>	Lamdex 5EC, Metagon Gold 960 EC, Aqua (7)	
Kunsmis		170N 55P 90K
Onkruidbeheer	Roundup PowerMax	
Pix		2 x 150ml
Ontblaring	Geen	



Kultivars	Micronaire (3.5-4.9) (premium 3.8-4.2)	Vesel Lengte (duime/"inches") (handgemeet) Benodig >1"1/8	Vesel sterkte (> 28 G/TEX, verkieslik > 29 G/TEX)
DP1240	4.0	1' 3/16	32.0
DP1531	3.6	1' 3/16	29.3
DP1541	4.0	1" 5/32	30.7
Candia	3.3	1' 3/16	31.0
Plants 160 000	3.7	1' 3/16	30.7
Plants 100 000	3.7	1' 3/16	31.0

**Kommentaar**

- \* Groot Marico het sterk vesels gelewer van tot 31 g/tex.
- \* Candia BGRF het lae micronaire waardes van 3.3 gegee.
- \* Geen beduidende verskille tussen die plantdigthede in vesel kwaliteitte.
- \* Die hoogste saad katoen opbrengs van 3.3 ton was met DP1531 B2RF verkry.

Verslag 2018/2019

# STROOKPROEF: KOPPIES

Projekleier Tilla van der Westhuizen (LNR- IG)



Lokalisiteit: Koppies  
 Tegnikus: Johan van Schalkwyk  
 Aanvullende Besproeiing

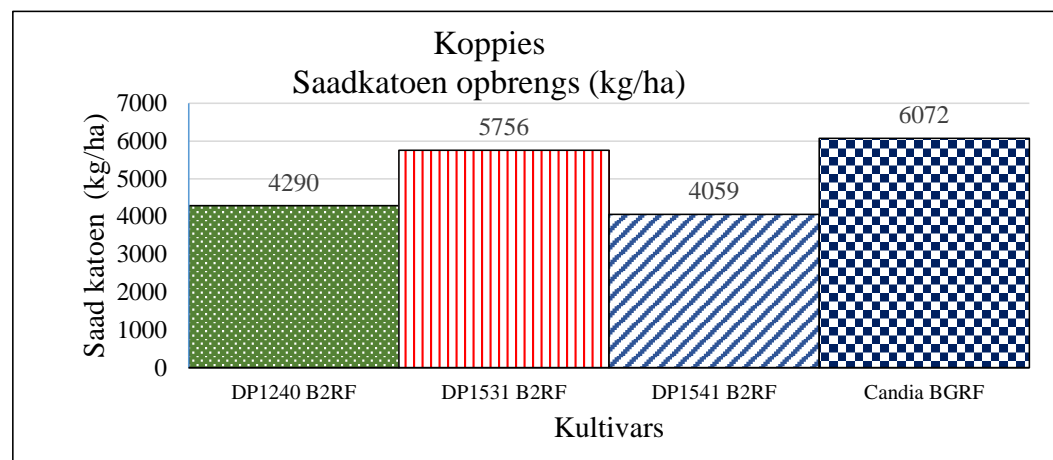
Produsent: Jan Erasmus  
 Plantdatum: 16 Oktober 2018

Stand: 70000 plante/ha

Grondmonsters geneem: Beskikbaar

Saadbehandeling/s: Cruiser (Deur Mahyco)  
 Ander observasies: Geen planthoogtes  
 Oes: 20 weke na plant

Tegniese Bestuurder: Annette Bennett (Katoen SA)



Verbouingspraktyk	Middel	Dosis	Weke na plant
Kunsmis	MAP	150 kg/ha	Met plant
Onkruidbeheer		Roundup	4, 5, en 9
Insekbeheer	Geen	Geen	Geen
Pix	Pix	500 ml/ha	8; & 12

Kultivars (Gemiddeld/2 monsters/kultivar)	Micronaire (3.5-4.9) (premium 3.8-4.2)	Vesel Lengte (duime/"inches") (handgemeet) Benodig >1"1/8	Vesel sterkte (> 28 G/TEX, verkieslik > 29 G/TEX)
DP1240 B2RF	3.9	1" 5/32	29.3
DP1531 B2RF	3.5	1" 7/32	30.4
DP1541 B2RF	3.3	1" 3/16	28.7
Candia BGRF	3.4	1" 7/32	30.0

Kommentaar: \*Candia BGRF het die hoogste opbrengs van 6072 kg/ha gelewer.  
 \* Mikronêrs van DP1541 B2RF en Candia BGRF is te laag.

Navorsings verslag	2018/19
Lokaleiteit	Mkuze
Produsent	Dreyer Senekal
Projek leier	Jurie Steyn
Plant datum 1.	16 & 17 Nov 2018, hael en vloed skade 26 Nov 2018
Plant datum 2	7 Desember 2018
Plantdigtheid	Stand : Gemiddeld 52 000 plante/ha
Grondmonsters gedoen	
Saad behandeling	<b>Cruiser</b>

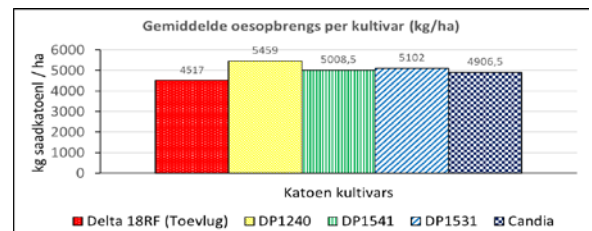
Verslag saamgestel: A. Bennett

Verslag nagegaan: J.Steyn



	1ha x 2	1ha x 2	1ha x 2	1ha x 2	
Kultivars	DP1241	DP 1541	DP1531	Candia	Delta 18RF
	BG2RF	BG2RF	BG2RF	BGRF	Toevlug
					(Bollgard 2)

Weke na plant	Kunsmis	Onkruid beheer	Insek beheer	Pix	Soluber	Ontblaring
1						
2						
3						
4	ASN/ amm sulfaat 50kg/ha					
5						
6		Roundup 2l/ha		200ml/ha	500g/ha	
7	KCl@150kg/ha					
8	NH4SO3 500kg/ha	*MCPA & Ametrien				
9	ASN/ amm sulfaat 50kg/ha			DP15/51 & 41: 300ml/ha; DP1240 & Candia 200ml/ha		
10						
11					500g/ha	
12				DP18RF 250ml/ha Candia 0; 12/40 & 1531 200ml/ha	500g/ha	
13						
14				Candia 0; Delta 18 200ml/ha/ 1240,1531,1541 100ml/ha	500g/ha	
15			Acetastar			
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						



Kultivars	Plant hoogte (mm)	Bolle per plant	Bolvrot %	Bolle gebars % (Vroegheid)	Bolbars %	Bolbars %	Rooi Blare %
	28 Maart	28 Maart	11-Apr	28 Maart	11-Apr	26-Apr	10 Mei
Delta 18RF (Toevlug)	100	30,4	4	0	7	33	50
DP1240	103	28	4	3,5	18,5	60	20
DP1541	99	23,6	7,5	12	18,5	60	40
DP1531	98	27	4	11	40	77	0
Candia	81	22,8	0,8	4	18,5	60	20

Cultivars (n=2/cultivar)	Micronaire (3.5-4.9) (premium 3.8-4.2)	Fibre length ("inches") (pulled by hand), prefer >1"1/8	Fibre strength (> 28 gms/tex) prefer > 29 gms/tex
Delta 18RF (Refuge)	4.7	1" 7/32	33.7
DP1240	5.2	1" 3/16	33.9
DP1541	4.8	1" 7/32	30.2
DP1531	4.6	1" 1/4	31.2
Candia	4.6	1" 1/4	30.9

Notas:

Aanvangs bemesting : MAP @ 150 kg/ha + (330 kg/ha MAP sweepings voor 1ste plant)

\* MCPA & Ametrien waai oor vanaf suikerriet.

\* Hoogste opbrengs DP1240, Vroegste kultivar DP1531,

\* Beste kultivar DP1531, DP1240 neig na hoë micronaire, vermy die kultivar

**Strookproef verslag 2018/2019**

Projekteier Tilla van der Westhuizen (LNR- IG)



Lokaleiteit Groot Marico

Produsent Johan Buitendag

Plantdatum 03-Dec-18

Stand 160 000 en 100 000/hektaar

Grondmonsters geneem Beskikbaar

Saadbehandeling/s Cruiser (Deur Mahyco)

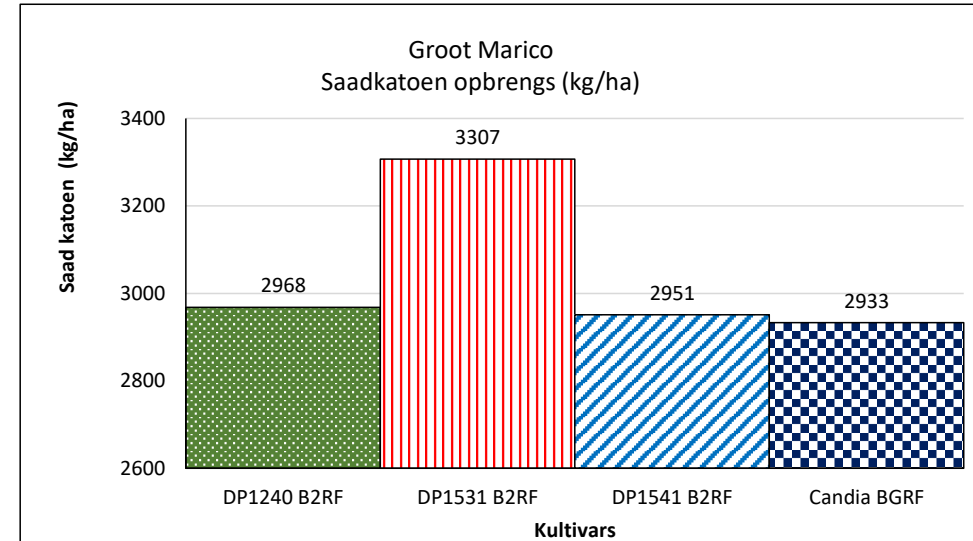
Ander observasies

Plant hoogtes: Hhoogste by DP1531 B2RF, oestyd (20 weke na plant)

Oes: 20 weke na plant

Vesel monsters 3 per Behandeling

Verbouingspraktyk	Middel	Dosis	Weke na plant
Voor opkoms	Lamdex 5EC, Metagon Gold 960 EC, Aqua (7)		
Kunsmis		17ON 55P 90K	
Onkruidbeheer	Roundup PowerMax		
Insekbeheer			
Pix		2 x 150ml	
Ontblaring	Geen		
Oes			



	Micronaire (3.5-4.9) (premium 3.8-4.2)	Vesel Lengte (duime/"inches") (handgemeet) Benodig >1"1/8	Vesel sterkte (> 28 G/TEX, verkieslik > 29 G/TEX)
DP1240	4,0	1' 3/16	32,0
DP1531	3,6	1' 3/16	29,3
DP1541	4,0	1" 5/32	30,7
Candia	3,3	1' 3/16	31,0
Plants 160 000	3,7	1' 3/16	30,7
Plants 100 000	3,7	1' 3/16	31,0

**Kommentaar**

- \* Groot Marico het sterk vesels gelewer van tot 31 g/tex.
- \* Candia BGRF het lae micronaire waardes van 3.3 gegee.
- \* Geen beduidende verskille tussen die plantdigthede in vesel kwaliteit.
- \* Die hoogste saad katoen opbrengs van 3.3 ton was met DP1531 B2RF verkry.

DP1240 B2	2968
DP1531 B2	3307
DP1541 B2	2951
Candia BGI	2933

Lokaleiteit Komatipoort STROOKPROEF: KOMATIPOORT  
 ADDISIONEEL

Verslag saamgestel: A. Bennett  
 Verslag nagegaan: J.Steyn

Produsent Dane Ralfe  
 Projek leier Jurie Steyn  
 Plantdigtheid Dun uit tot op 45000-50000 plante  
 Projek leier Jurie Steyn

Kultivars	suiker riet	veld	suiker riet
	Candia 2.5ha	DP1531 2.5ha	DP1531 2.5ha
	Delta18RF	Delta 18RF	Delta 18RF
	DP1240 0.83ha	DP1240 0.83ha	DP1240 0.83ha
	Paymaster	Paymaster	Paymaster
			suiker riet



Plant datum 16 & 17 Nov  
 Grondmosters gedoen J. Steyn  
 Plantdigtheid

Saad behandeling Cruiser

Weke na plant	Kunsmis	Onkruid beheer	Insek beheer
Voorplant	5 ton lime /ha on 05/07/3018, 300 kg/ha 25:10:6 (35) band-placed at plant		Vydate voorkomend vir aalwurm.Saad: Cruiser
1			
2	35kg N/ha		
3			
4	13/12/18—35 kg N/ha + 15 kg P/ha (13/12)		J. Steyn
5		3l Springbok (Roundup) /ha	
6	35kg N/ha		
7	03/01/19 35 kg N/ha + 15 kg P/ha + 25 kg K/ha		
8	60kgP/ha; 60kg K /ha; 35 kg N /ha	3l Springbok (Roundup) /ha (8/01)	08/01/19—Chess @ 600 gr/ha
9		3l (Springbok (Roundup) /ha (14/01)	
10			
11			31/01/19—Alice @ 75 gr/ha vir witvlieg
12			
13			
14	Solubor 500g/ha 22/2		22/02/19—Alice @ 75gr/ha + Bifenthrin @ 150 ml/ha Plantluisse, wolluise, vlekbesie & Mirids
15			
16		3l Springbok/ha 6/03	7/3/19 Bifenthrin & 10/03/19 Bifenthrin @ 150 ml/ha vlekbesies en mirids
17			
18			26/03/19—Alpha Cypermethrin @ 100 ml/ha

Datums	Pix sprayed per cultivar					
	DP12/40	DP1541	DP1531	Candia	DP18RF	PM3225
14-Jan	250	250	250	250	250	250
24-Jan	250	250	250	250	250	250
31-Jan	250	250	250	250	250	250
12-Feb	200	200	300	300	0	200
19-Mar	300	0	0	0	0	0
Total volume Pix	1150	950	1050	1050	1150	950

Kultivars	Gemiddelde plant hoogte (cm) (n = 5 per ry)	Gemiddelde aantal bolle per plant (n=5)	Gemiddelde % Bolvrot	Bolle gebars % (Vroegheid)
	25 Maart	25 Maart	25 Maart	28 Maart
Delta 18RF (Toevlug)	100	150	5	3
DP1240	112	120	5	12
DP1541	84	113	1	57
DP1531	95	154	7	52
Candia	95	133	13	34
PM3225	90	118	3	47

Cultivars (Ave of 2 samples/cultivar)	Micronaire (3.5-4.9) (premium 3.8-4.2)	Fibre length ("inches") prefer >1"1/8	Fibre strength (> 28 gms/tex, prefer > 29 gms/tex)
Delta 18RF (Refugia)	4.36	1" 3/16	33.32
DP1240 (1)	4.8	1" 3/16	33.6
DP1240 (2)	4.6	1" 1/4	32.3
DP 1240 (3)	4.8	1"1/4	34.6
DP1531	4.30	1" 7/32	31.04
DP1541	4.89	1" 5/32	34.11
Candia	3.57	1" 1/4	31.75
PM3325	4.58	1" 5/32	33.28

Kommentaar:

- \* Plante 20cm hoër op drup as nie-drup
- \* Groei tempo baie hoog x 2 met drup besproeiing