



# Overberg Agri Voorsaai Inligtingsdag Rietpoel

12 Maart 2019



# Verantwoordelikheid

- Samewerking tussen LNR-Kleingraaninstituut en Wes Kaap Departement van Landbou
- Verwerkte data van twee organisasies bymekaar gevoeg en voorgelê aan die Nasionale Cultivarwerkgroep
- Resultate goedgekeur deur Cultivarwerkgroep op 6 Februarie 2019

# Hantering van resultate

- Populêr
  - SA Graan
  - Koringfokus
  - Landbouweekblad
  - Farmers' Weekly
  - Radio
- Produksiehandleidings 2019 – beskikbaar volgende week
- Spesifieke data op aanvraag beskikbaar vanaf 7 Februarie 2019

# Cultivars ingesluit 2018

<b>KG (3)</b>	<b>Sensako (7)</b>	<b>Pannar (2)</b>
Steenbok *	SST 015	PAN 3408
Ratel	SST 056	PAN 3471
Tankwa	SST 087	
	SST 0117	
	SST 0127	
	SST 0147	
	SST 0166	

*Eerste jaar*

# Rûens lokaliteite

Rûens verdeel in drie streke

- Oos- Rûens
- Suid- Rûens
- Wes- Rûens

# Lokalteite: Oos Rûens

Lokalteite	Oesdatum	Resultaat
Riversdale (Uitkyk)	14/11/2018	Ingesluit
Witsand (Uitkyk)	01/11/2018	Ingesluit
Swellendam (Klippenrivier)	14/11/2018	Ingesluit
Heidelberg (Voorstekop)	24/10/2018	Ingesluit
Buffeljags (Volmoed)	01/11/2018	Ingesluit

# Lokalteite: Suid Rûens

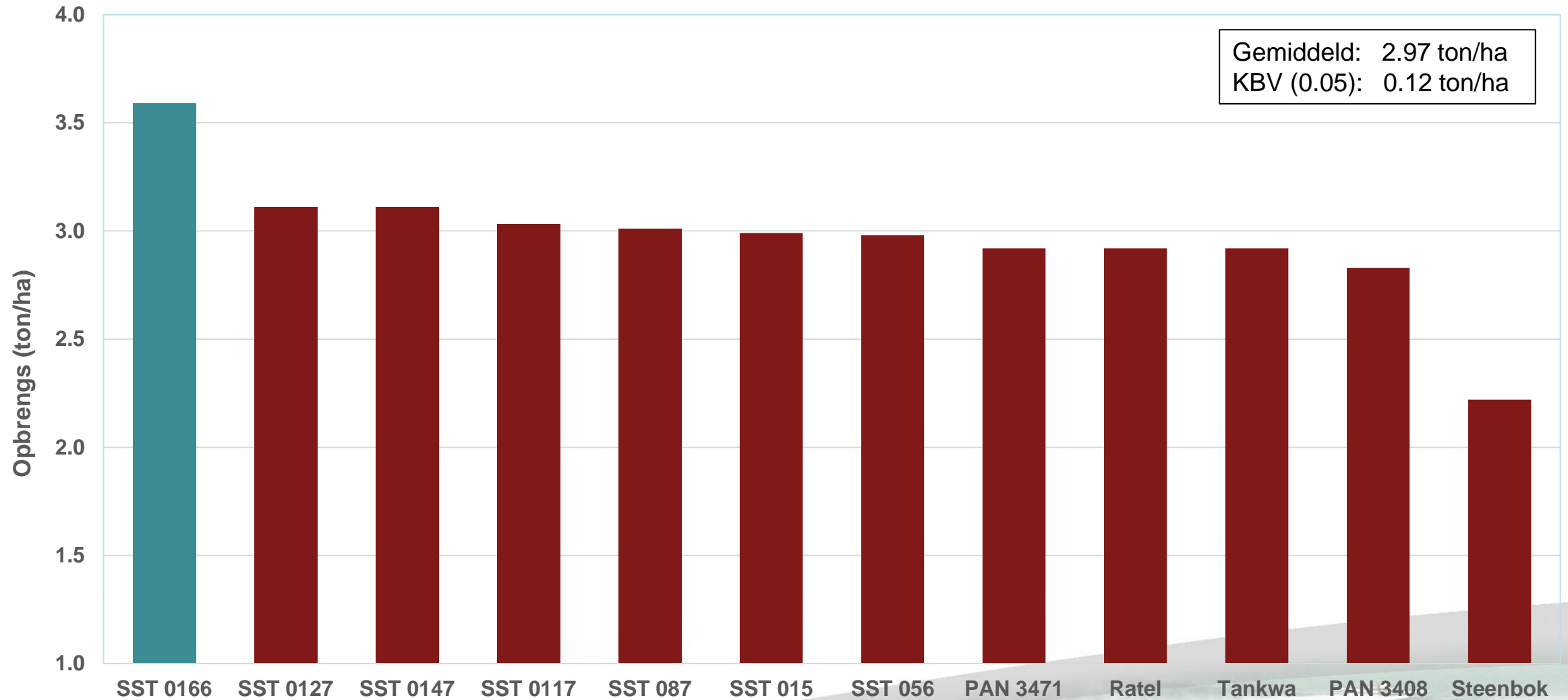
Lokalteite	Oesdatum	Resultaat
Protem (Volmoud)	---	Afgeskryf: swak ontkieming
Bredasdorp (Karsrivier)	13/11/2018	KV hoog: swak ontkieming
Napier (Bo-Schietpad)	12/11/2018	Ingesluit
Klipdale (Panorama)	13/11/2018	Ingesluit

# Lokalteite: Wes Rûens

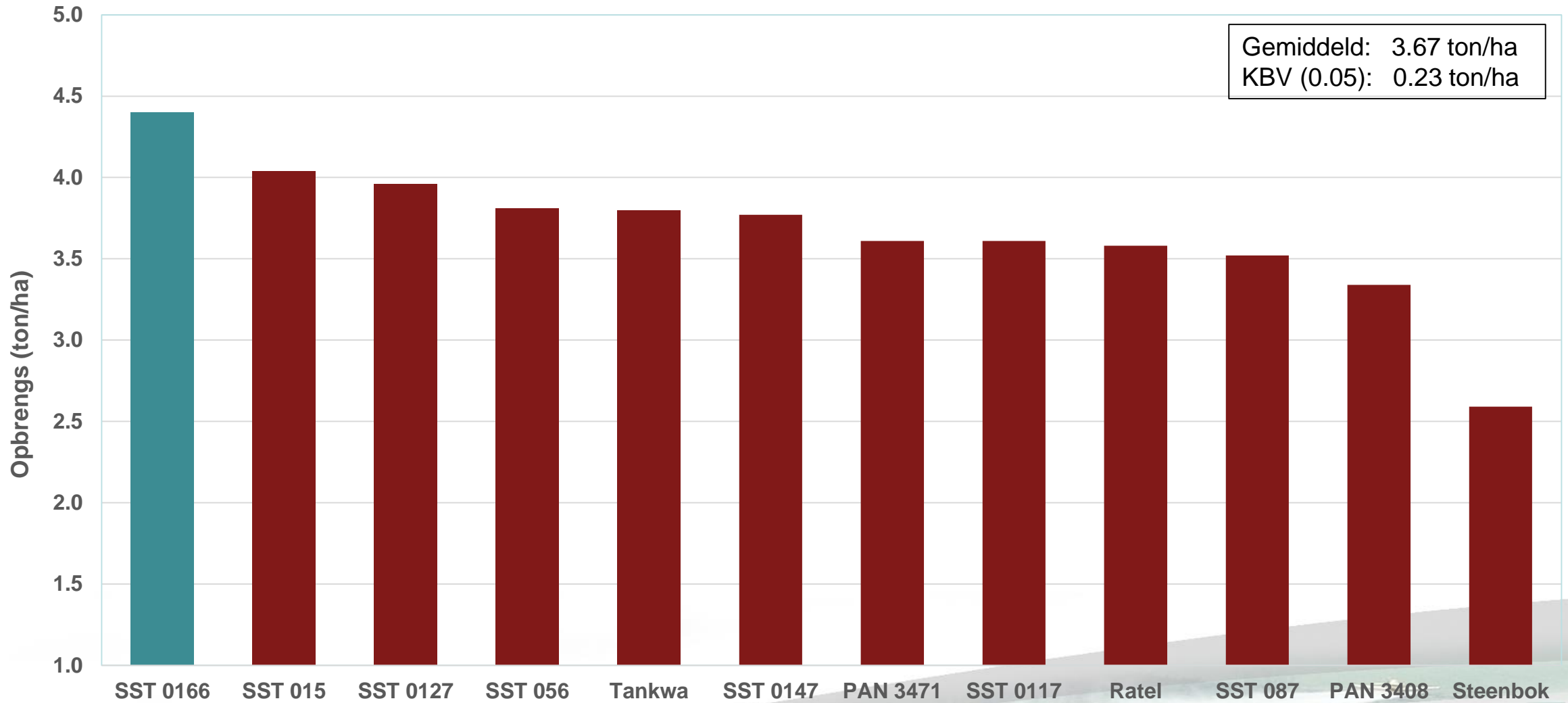
Lokalteite	Oesdatum	Resultaat
Riviersonderend (Tygerhoek)	13/11/2018	Ingesluit
Caledon (Roodebloem)	12/11/2018	Ingesluit
Caledon (De Vlei)	14/11/2018	Ingesluit
Caledon (Uitvlug)	15/11/2018	Ingesluit



# Rûens gesamentlik (ton/ha)



# Wes-Rûens (ton/ha)



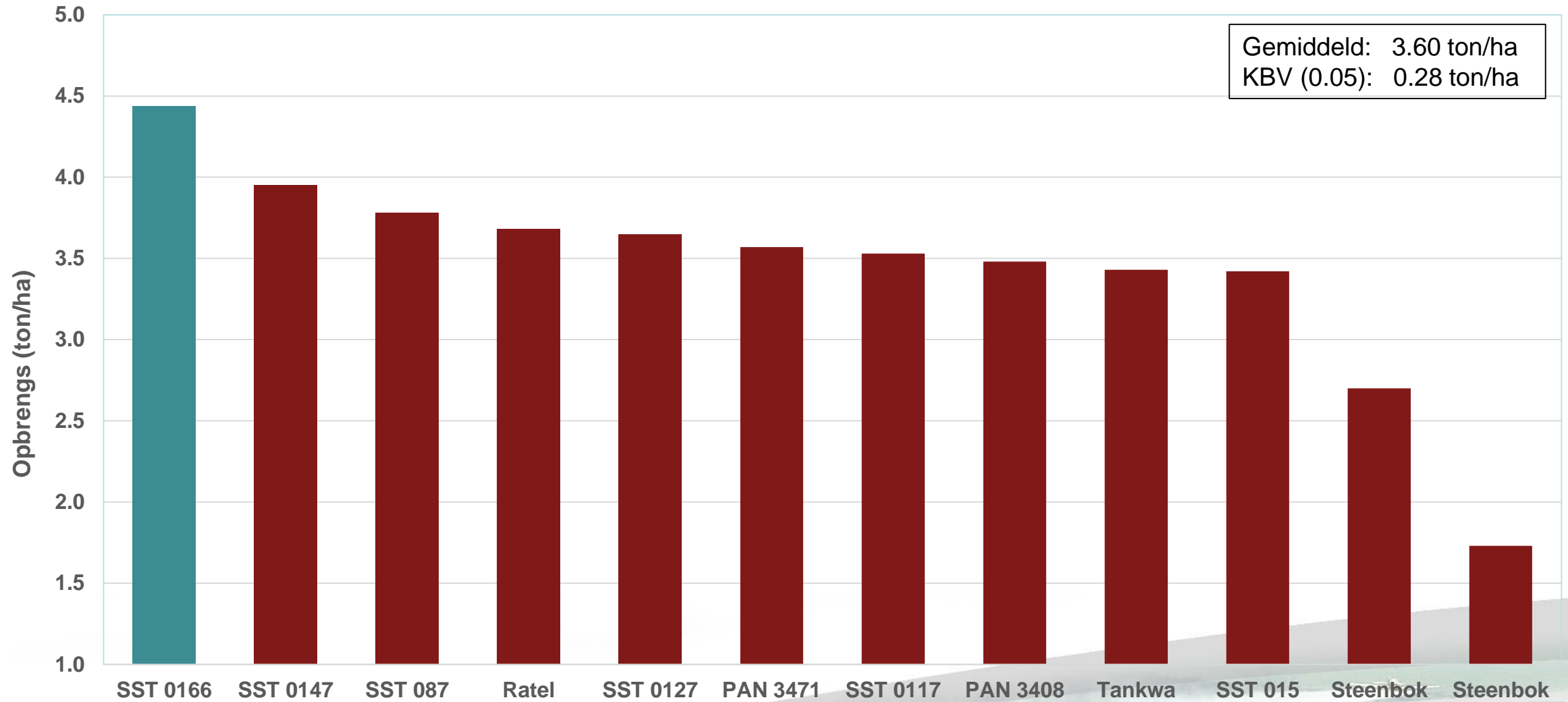
# AMMI voorspelling: Wes-Rûens (ton/ha)

Cultivar	Locality								Mean		Raw data
	De Vlei		Roodebloem		Uitvlug		Riviersonderend				
	Ton/ha	Rank	Ton/ha	Rank	Ton/ha	Rank	Ton/ha	Rank	Ton/ha	Rank	Rank
<b>PAN 3408</b>	2.96	11	3.78	11	3.51	9	3.33	7	3.39	11	11
<b>PAN 3471</b>	3.11	9	4.21	8	3.65	8	3.34	6	3.58	9	7
<b>Ratel</b>	3.18	7	4.08	10	4.02	4	3.31	8	3.65	7	9
<b>SST 0117</b>	3.15	8	4.23	7	3.51	10	3.51	4	3.60	8	8
<b>SST 0127</b>	3.48	2	4.85	3	4.31	3	3.37	5	4.01	2	3
<b>SST 0147</b>	3.27	6	4.30	6	3.75	7	3.57	2	3.72	6	6
<b>SST 015</b>	3.41	3	4.60	5	4.47	2	3.23	10	3.93	3	2
<b>SST 0166</b>	3.87	1	5.07	1	4.58	1	3.94	1	4.36	1	1
<b>SST 056</b>	3.29	5	4.66	4	3.94	6	3.29	9	3.80	5	4
<b>SST 087</b>	3.11	10	4.09	9	3.47	11	3.51	3	3.55	10	10
<b>Steenbok</b>	2.12	12	3.71	12	1.65	12	2.80	12	2.57	12	12
<b>Tankwa</b>	3.31	4	5.03	2	4.00	5	3.12	11	3.87	4	5
<b>Mean</b>	3.19		4.38		3.74		3.36		3.67		

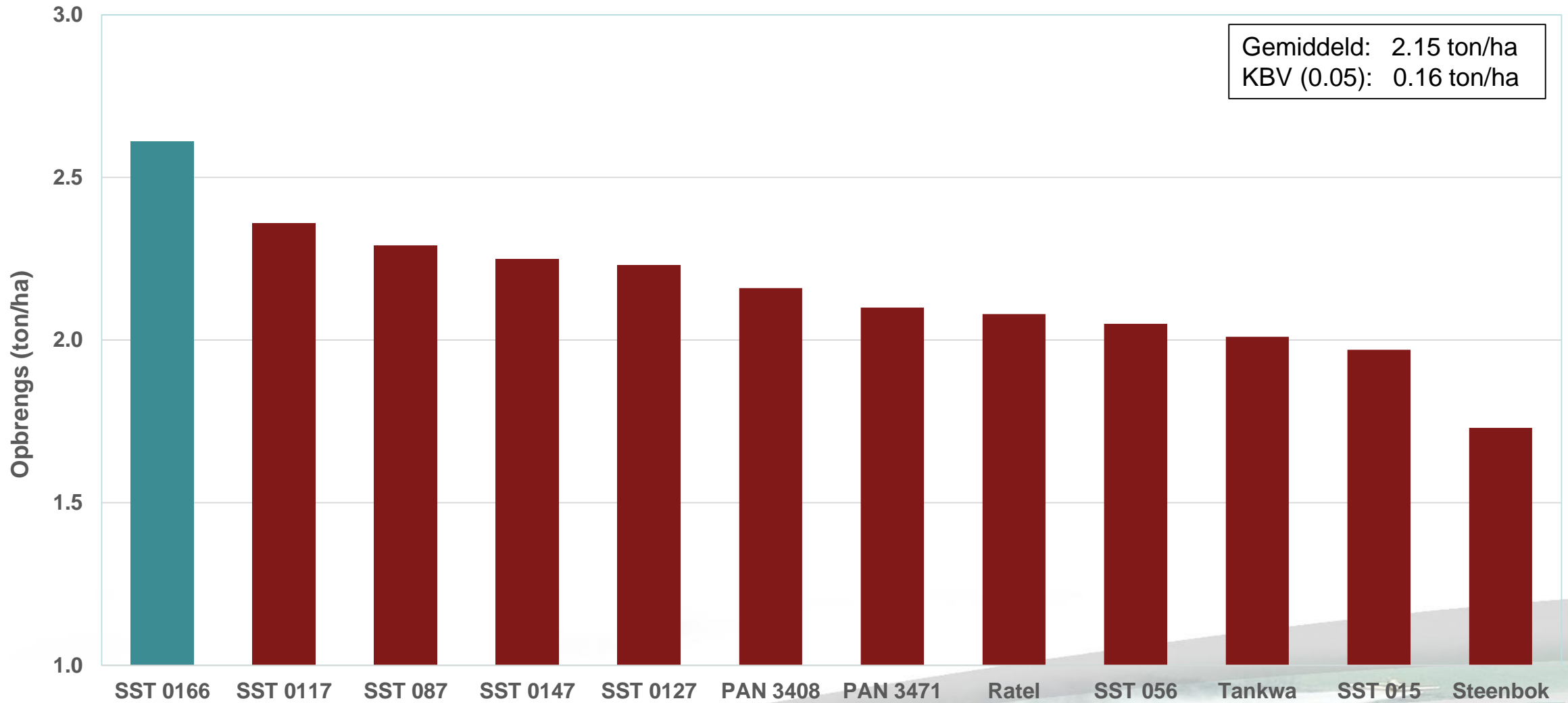
# AMMI voorspelling: Wes-Rûens (ton/ha)

Cultivar	Locality								Mean		Raw data
	De Vlei		Roodebloem		Uitvlug		Riviersonderend				
	Ton/ha	Rank	Ton/ha	Rank	Ton/ha	Rank	Ton/ha	Rank	Ton/ha	Rank	Rank
<b>PAN 3408</b>	2.96	11	3.78	11	3.51	9	3.33	7	3.39	11	11
<b>PAN 3471</b>	3.11	9	4.21	8	3.65	8	3.34	6	3.58	9	7
<b>Ratel</b>	3.18	7	4.08	10	4.02	4	3.31	8	3.65	7	9
<b>SST 0117</b>	3.15	8	4.23	7	3.51	10	3.51	4	3.60	8	8
<b>SST 0127</b>	3.48	2	4.85	3	4.31	3	3.37	5	4.01	2	3
<b>SST 0147</b>	3.27	6	4.30	6	3.75	7	3.57	2	3.72	6	6
<b>SST 015</b>	3.41	3	4.60	5	4.47	2	3.23	10	3.93	3	2
<b>SST 0166</b>	3.87	1	5.07	1	4.58	1	3.94	1	4.36	1	1
<b>SST 056</b>	3.29	5	4.66	4	3.94	6	3.29	9	3.80	5	4
<b>SST 087</b>	3.11	10	4.09	9	3.47	11	3.51	3	3.55	10	10
<b>Steenbok</b>	2.12	12	3.71	12	1.65	12	2.80	12	2.57	12	12
<b>Tankwa</b>	3.31	4	5.03	2	4.00	5	3.12	11	3.87	4	5
<b>Mean</b>	3.19		4.38		3.74		3.36		3.67		

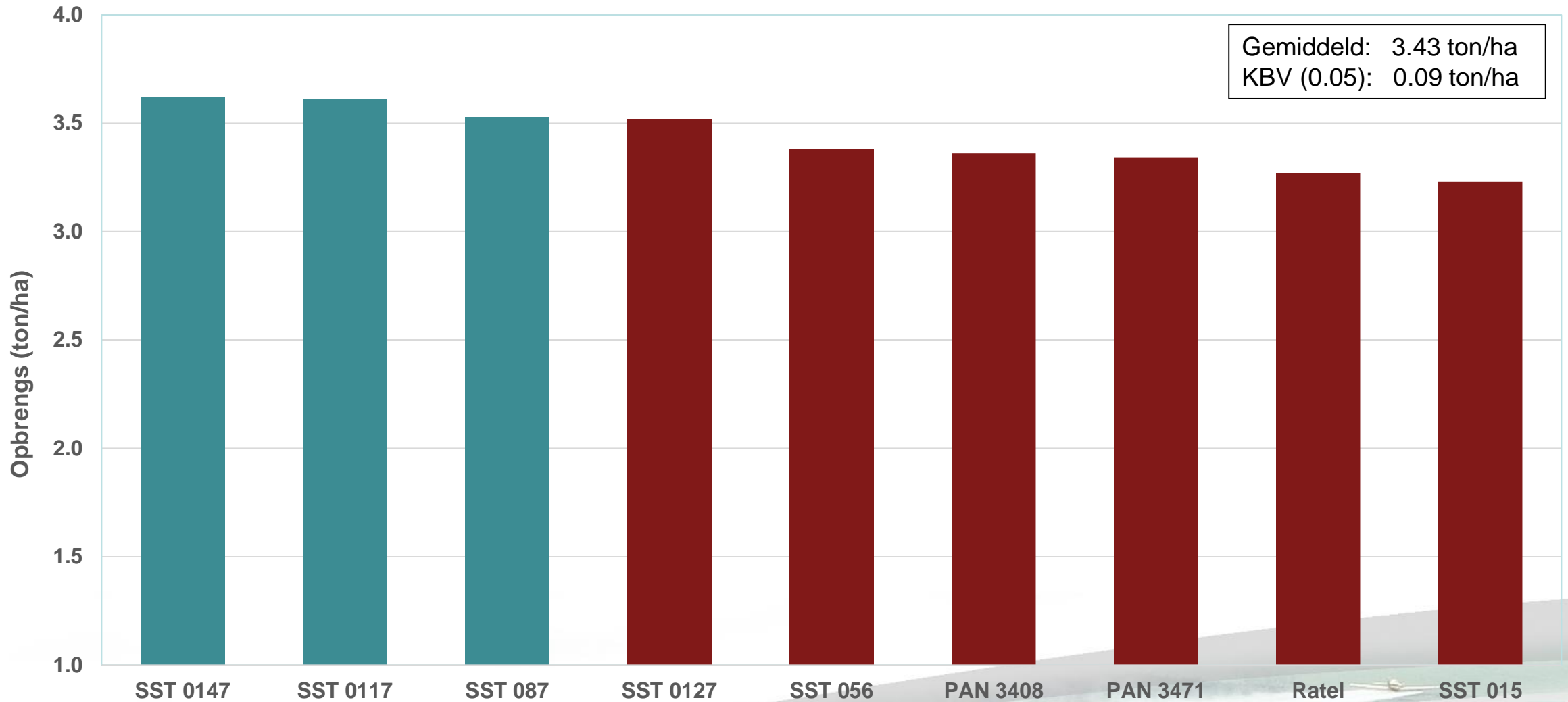
# Suid-Rûens (ton/ha)



# Oos-Rûens (ton/ha)



# Rûens drie jaar data: 2016-2018 (ton/ha)



# Veranderinge 2019

- Aanbevelings 2019
  - Pannar: geen veranderinge
  - LNR-KGI: geen veranderinge
  - Sensako: SST 0166 bygevoeg
- Veldproewe 2019
  - Pannar: geen veranderinge
  - LNR-KGI: geen veranderinge
  - Sensako: geen veranderinge



# Hawercultivars

<b>LNR-KG (3)</b>	<b>Sensako (3)</b>	<b>Agricol (2)</b>
Towerberg	SSH 491	Pallinup
Simonsberg	SSH 405	Dunnard
Piketberg	SSH 421	

# Lokalteite

<b>Swartland</b>	<b>Rûens</b>
Malmesbury (Koringplaas)	Riviersonderend
Porterville	Bredasdorp
Malmesbury (Harmonie)	Heidelberg

# Rûens: opbrengs (ton/ha)

Cultivar	Yield (ton/ha)	Ranking
Dunnart	4.15	1
SSH 491	4.14	2
Piketberg	3.5	3
Pallinup	3.44	4
Simonsberg	3.33	5
Towerberg	3.19	6
SSH 421	2.69	7
SSH 405	2.61	8
Mean	<b>3.38</b>	
LSD <sub>t</sub> (0,05)	<b>0.67</b>	

# Rûens: hektolitermassa (kg/hl)

Cultivar	Hektolitermassa (kg/hl)	Rangorde
SSH 491	53.37	1
Pallinup	52.57	2
Piketberg	50.97	3
SSH 405	50.95	4
Dunnart	50.44	5
SSH 421	50.22	6
Simonsberg	50.03	7
Towerberg	49.87	8
Mean	54.76	
LSD <sub>t</sub> (0,05)	4.40	

<http://www.arc.agric.za/arc-sgi/Pages/ARC-SGI-Homepage.aspx>

Willem Kilian  
[kilianw@arc.agric.za](mailto:kilianw@arc.agric.za)  
082 441 2306