



Sweet Globe™
Uitdagings en Geleentheden.

3 Augustus 2023

Variety	Growth%	RSA 2022/2023	2021/2022	2020/2021
Prime	-17,8	5124170	6234212	5732387
IFG Ten (Sweet Globe™)	6,4	5068446	4765326	2908485
Sugrathirtyfive (Autumncrisp®)	25,3	4662520	3719782	2947958
Grapaes (Early Sweet®)	-24,8	1785490	2375430	2361284
Arrafifteen	5,0	1554674	1480879	1437776
Thompson Seedless ←	-47,6	1546428	2949427	2472864
Sugraone ←	-40,2	1032586	1728037	1746993
Sheegene 21 (Ivory™)	18,1	693221	587225	296985
IFG Eleven (Sugar Crisp™)	51,9	471868	310638	147706
Regal ←	-18,9	465425	573924	738834
Sheegene 2 (Timpson™)	7,9	382062	354013	169348
Sundance ←	-31,1	349306	506947	403714
Arrathirty	-1,2	148646	150490	70587
IFG Seven (Cotton Candy™)	11,3	128280	115263	131508

Agrihub Data 2022/23 - Vrugbaarheid en Eetkwaliteit





Marno Bothma en Victoria December op De Vlei (Februarie 2014)



Sweet Globe™

- Eerste oes Februarie 2014.
- ***Wat het ons geleer in 10 seisoene:***
- Set manipulasies in Wes-Kaap is nie oral nodig nie en faseer uit.
- Die blos/pienk wang risiko is klein.
- Ons het wingerde te geil laat groei om te kompenseer vir pienk wange.
- Oorgeil wingerde het gelei tot hoër Botrytis druk en kondisie probleme.
- Nat blom periodes kan lei tot merkies op korrel.
- Merkies korreleer met hoër humiditeit en swak lugvloei deur wingerd.
- Merkies veroorsaak swak plek in korrel, lei tot barsie of fyn krakie en vertrekpunt vir Botrytis.
- Sweet Globe™ is Botrytis gevoelig.



Sweet Globe™

- **Geleenthede**
 - Vrugbaarheid/Produksie
 - Arbeidsinsette
 - Bemarkbaarheid
- **Uitdagings**
 - Koue/nat blom weer
 - Botrytis gevoeligheid







Merkie reeds sigbaar op 8-10mm korrelgrootte (mikroskoop)













Sweet Globe™

- Piet van der Merwe (Frudata):
- Wes-Kaap moet hom rat om Sweet Globe™ buite die VK en EU te kan pak.
- Teen die tyd wat Wes-Kaap pak kan ons tradisionele markte onder druk wees.
- Oranjerivier het nou baie midseisoen en laat seisoen varieteite geplant.
- Ons moet produk voorberei vir meer opsies.



Sweet Globe™

- **Geleentheid:**
- Ons moet produk voorberei vir meer bemarkingsopsies.
- Goeie lowerbestuur kernbelangrik.
- NB: Om goeie knip te gee voor deurslaan.
- Bestuur onegaligheid in tros.
- Al is die kultivar arbeidsvriendelik, berei die oes goed voor.



Storage Trials 2019-2021 – Worldwide Analysis

- Sweet Globe™ 2019-2021
 - Sweet Globe™: 10 Trials – Brazil (3) and Peru (7)
- 28 days and 56 days storage evaluation
- Evaluation of post-harvest conditions
 - Berry firmness
 - Stem dehydration/browning
 - Shatter
 - Decay
 - Browning
 - Splits
- 3 Maturity stages
 - 16º-18º Brix (3 boxes)
 - 18º-20º Brix (3 boxes)
 - 20º-22º Brix (3 boxes)









Sweet Globe™ – Shatter

EVALUATION PERIOD	SHATTER	
28d	● 16-18: 4/10	40%
	● 18-20: 8/10	80%
	● 20-22: 4/9	44%
56d	● 16-18: 4/9	44%
	● 18-20: 6/9	67%
	● 20-22: 5/7	71%

16-18^o Brix had more shatter than other stages in both timepoints.



Sweet Globe™ – Stem Condition

EVALUATION PERIOD	STEM CONDITION	
28d	 16-18: 7/10	70%
	 18-20: 4/10	40%
	 20-22: 1/9	11%
56d	 16-18: 5/9	56%
	 18-20: 3/9	33%
	 20-22: 0/7	0%

16-18^o Brix had better stem condition in the majority of the trials.



Sensoriese Data

- Verbruikersdata VSA, Europa, VK en SA
- Verkies Brix van 17.5-22.
- FE hou ook nie van suur druiwe.
- Eerste Snye pak vir markte wat 'stingel' sensitief is.
- Wees versigtig, fyn lyn.



Optimum Rypheid

- Verskillende varieteite het verskillende suiker:suur samestellings.
 - Crimson en Sweet Celebration™ het natuurlik hoë suurvlaeke.
 - Kan nie suiker:suur inligting veralgemeen nie.
 - Variteit spesifiek en Area Spesifiek
-
- Sweet Globe™ is 'n laer suur kultivar
 - Belangrik om sure deurentyd te monitor.
 - Verkieslik van 15 Brix af elke 4-5 dae
 - Dit gee vir ons 'n aanduiding van kondisie van blok.
 - Gewoonlik is daar 'n konstante beweging oor 2-3 weke periode.
-
- Eerste oes is 'n stadige oes, maar baie belangrike oes.



Sweet Globe™- Opberging 2017

- **Hexrivier: Matrooskloof**
- Oes 1: Brix 16.9 en Suur 0.39 **43:1**
- Oes 2: Brix 18.6 en Suur 0.35 **53:1**
- Oes 2: Brix 21.8 en Suur 0.30 **72:1**

- **6 Weke** en **10 Weke** opgeberg (Experico)
- Data is aangebied by IFG Summit Vanrhynsdorp.



Optimum Rypheid

- Voorbeelde van Suiker:Suur
- **Bergrivier:**
 - Plaas 1 Brix 19 Suur 0.42 **45:1**
 - Plaas 2 Brix 17.4 Suur 0.41 **42:1**
 - Plaas 3 Brix 17.5 Suur 0.4 **44:1**
 - Plaas 4 Brix 16.4 Suur 0.51 **32:1**
 - Plaas 5 Brix 16.8 Suur 0.49 **34:1**
- **Probleem Blok:**
 - Brix 15.2 Suur 0.28 **54:1**



Optimum Rypheid

Blok 19 I10	05/01/23	10/01/23	18/01/23
Brix	15.6	16	17.0
Acid	0.64	0.56	0.47
Ratio	24.3	28.5	35.7

Blok 22 I10	22/12/22	29/12/22	05/01/23	10/01/23	19/01/23
Brix	11.9	12.9	14.4	14.8	16.5
Acid	0.975	0.795	0.65	0.52	0.43
Ratio	12.2	16.2	22.1	28.4	38.3



Optimum Rypheid

Blok 23 I10	05/01/23	11/01/23	17/01/23	20/01/23	25/01/23	27/01/23
Brix	13.5	14.5	14.8	15	15.1	17.6
Acid	0.765	0.59	0.525	0.45	0.425	0.37
Ratio	17.6	24.5	28.1	33.3	35.5	47.5

Blok 26 I10	05/01/23	11/01/23	17/01/23	20/01/23	25/01/23	27/01/23
Brix	13.9	14.1	16.2	15.8	16.6	17.3
Acid	0.7	0.645	0.505	0.475	0.43	0.39
Ratio	19.8	21.5	32	33.2	38.6	44.3



Sweet Globe™

- **Geleentheid: Bestuur van Optimum Rypheid**
- Doen Suiker:Suur ontledings van 15 Brix af op alle blokke op plaas.
- Begin bou databasis dat ons verwysing het vir aannames en jaar op jaar kan vergelyk.
- Maak moeite met eerste sny.
- Die eerste sny is moeilikste maar belangrikste.
- BAIE BELANGRIK: Oeslading beïnvloed suiker:suur samestelling.



Sweet Globe™

- **Geleentheid: Na-Oes praktyke**
- Temperature waarteen Sweet Globe™ geoes word.
- Tyd van oes tot onder verkoeling.
- Binne vepakking
- Koelkamer hantering (Wes-Kaap Koelkamers)
- Temp loggers van na pak tot by eindbestemming.
- Wes-Kaap oes voorbereiding op 'n baie hoë standaard.
- Verbetering van Na-Oes praktyke bied 'n groot geleentheid om te kompeteer.



