

“Life’s biggest tragedy is that we get old too soon and wise too late” Liam Neeson

SUID-AFRIKA SE SITRUS KOOLSTOF-VOETSPOOR (Albert Coetzee)

Die CGA ontvang jaarliks 'n verslag oor ons koolstof-voetspoor vanaf *Confronting Climate Change*, 'n internasionaal erkende koolstof-voetspoor-inisiatief wat in Suid-Afrika gebaseer is. Die sitrusbedryf is sedert 2011 deel van hierdie inisiatief, en begrip en meting van ons koolstof-voetspoor bly deurslaggewend in ons strewe na ware volhoubaarheid.

Die inligting verteenwoordig 34% van Suid-Afrika se sitrusbedryf en sluit data van plaas-, pakhuis- en koelkamerbedrywighede in. Alle resultate word aangebied in die internasionaal aanvaarde formaat van kilogram koolstofdiksied-ekwivalent per kilogram vrugte (kg CO₂e/kg vrugte).

Besigheidsgrens	Sagte sitrus (kg CO ₂ e/kg vrugte)	Harde sitrus (kg CO ₂ e/kg vrugte)
Plaas	0.24	0.19
Pakhuis	0.11	0.13
Koelkamer	0.21	0.22

Op plaasvlak het ons 'n konstante afname in die koolstof-voetspoor van beide sagte en harde sitrusvariëteite sedert 2011 waargeneem. Hierdie afname kan toegeskryf word aan faktore soos kunsmis, elektrisiteit en brandstof. Die verskuiwing in besproeiingstegnieke het tot 'n vermindering in kunsmisgebruik gelei, wat tot die afname in koolstof-voetspoor bygedra het. Die toenemende aanvaarding van sonkragstelsels sal na verwagting hierdie koste verder verlaag.

Ons het ook 'n konsekwente afname in ons koolstof-voetspoor vir harde sitrus op pakhuisvlak waargeneem. Daar was egter 'n effense toename in koolstof-voetspoor vir sagte sitrus. Hierdie verandering word toegeskryf aan die verhoogde gebruik van karton in verpakking, en die groeiende gebruik van gespesialiseerde verpakking vir sagte sitrus, waar minder kilogram vrugte verpak word per kilogram karton wat gebruik word.

Sedert 2011 was daar 'n effense toename in CO₂-vrystellings by koelkamers, grootliks as gevolg van elektrisiteitsverbruik en koelmiddel-lekkasie. Onlangse studies het ook aan die lig gebring dat die verkoelingsprotokolle vir fitosanitêre doeleindes tot 'n 24% toename in ons koolstof-voetspoor in spesifieke markte gelei het. Ons moedig produsente aan om van hierdie hulpmiddel gebruik te maak in ons strewe na ware volhoubaarheid.

Vir meer inligting, e-pos asseblief albert@cga.co.za, of besoek <https://www.climatefruitandwine.co.za/>

GEPAK EN VERSKEEP

Einde van Week 26 Miljoen 15 kg Kartonne	Gepak	Gepak	Gepak	Verskeep	Verskeep	Oorspronk -like skatting	Nuutste voorspel- ling	Finaal gepak	Vision 260
BRON: PPECB/AGRIHUB	2022	2023	2024	2023	2024	2024	2024	2023	2024
Pomelo's	14.4 m	11.2 m	11.8 m	9.8 m	10.4 m	16.8 m	14.5 m	14.7 m	16.2 m
Mandaryne	15.4 m	18 m	17.8 m	14.1 m	13.8 m	43 m	42.7 m	38.0 m	39.6 m
Suurlemoene	23.6 m	26.8 m	24.4 m	22 m	19.9 m	37.9 m	35.8 m	35.6 m	39 m
Nawels	15.7 m	14 m	12.7 m	9.1 m	9.4 m	25.7 m	21.8 m	24.8 m	22.3 m
Valencias	4.9 m	6.6 m	5.2 m	3.2 m	2.4 m	58.3 m	55 m	52 m	55.4 m
Totaal	74.0 m	76.6 m	71.9 m	58.2 m	55.9 m	181.7m	169.8 m	165.1 m	172.5 m