



Profitability of raisin production

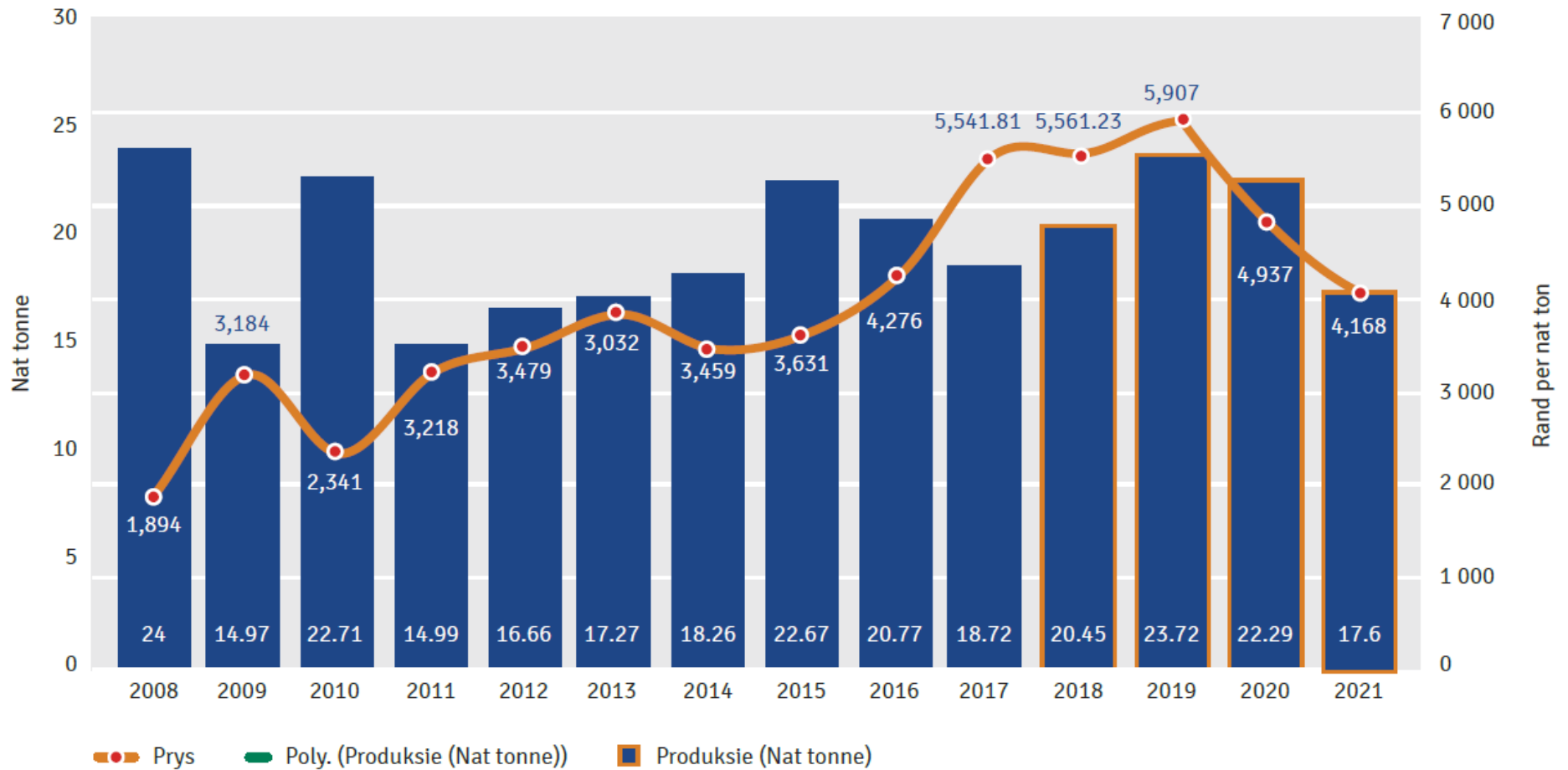
Ferdie Botha, Madene Conradie

17 August 2022

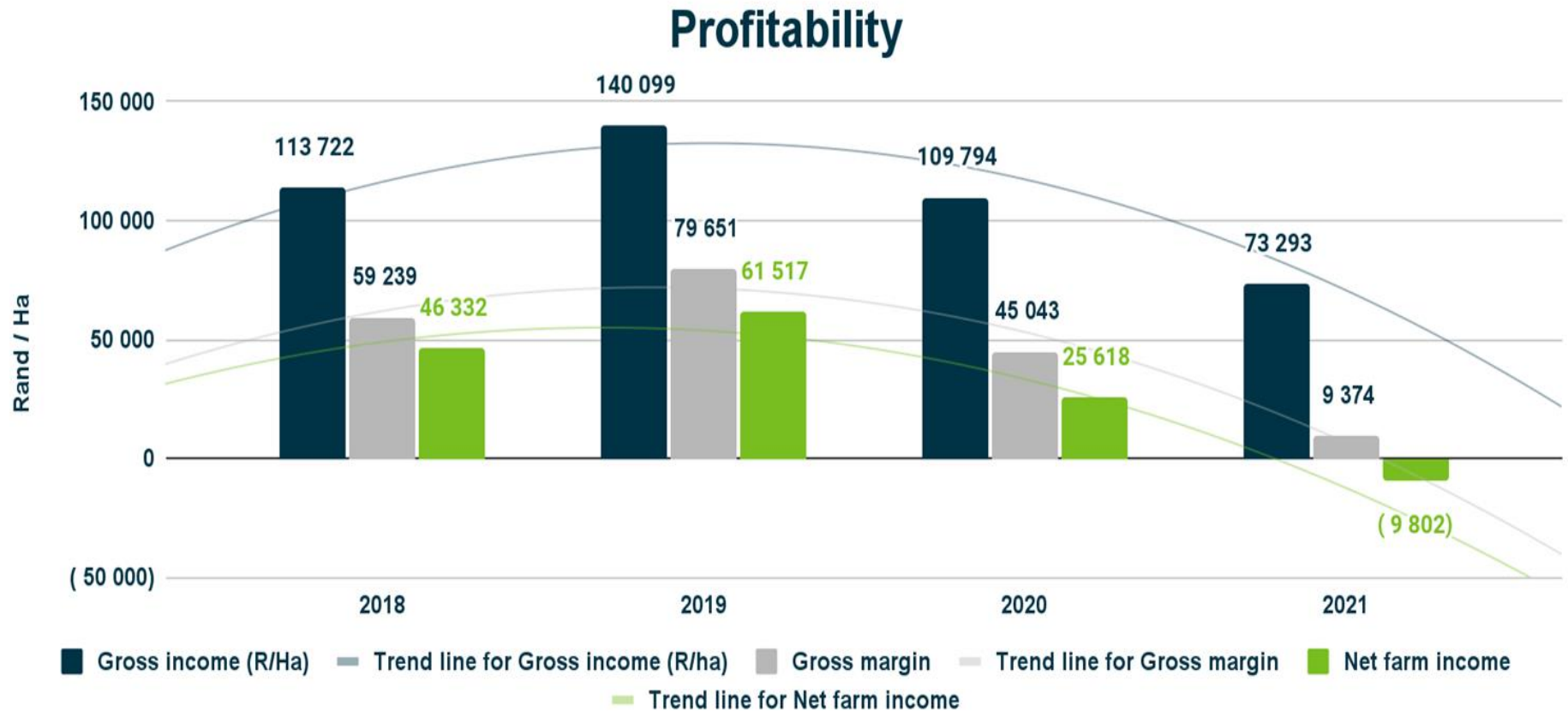
Rain Damage

Item	2020/21	2021/22
Crop estimate	85 000	96 000
Crop realization	72 000	78 000
Production loss (%)	13%	18%
Quality loss	6-8%	8-10%
Loss at farm gate	R315-R350m	R390-R490m
Loss at processor	R170-R190m	R210-R260m

Product Prices and Production 2008-2021



Industry Benchmarking

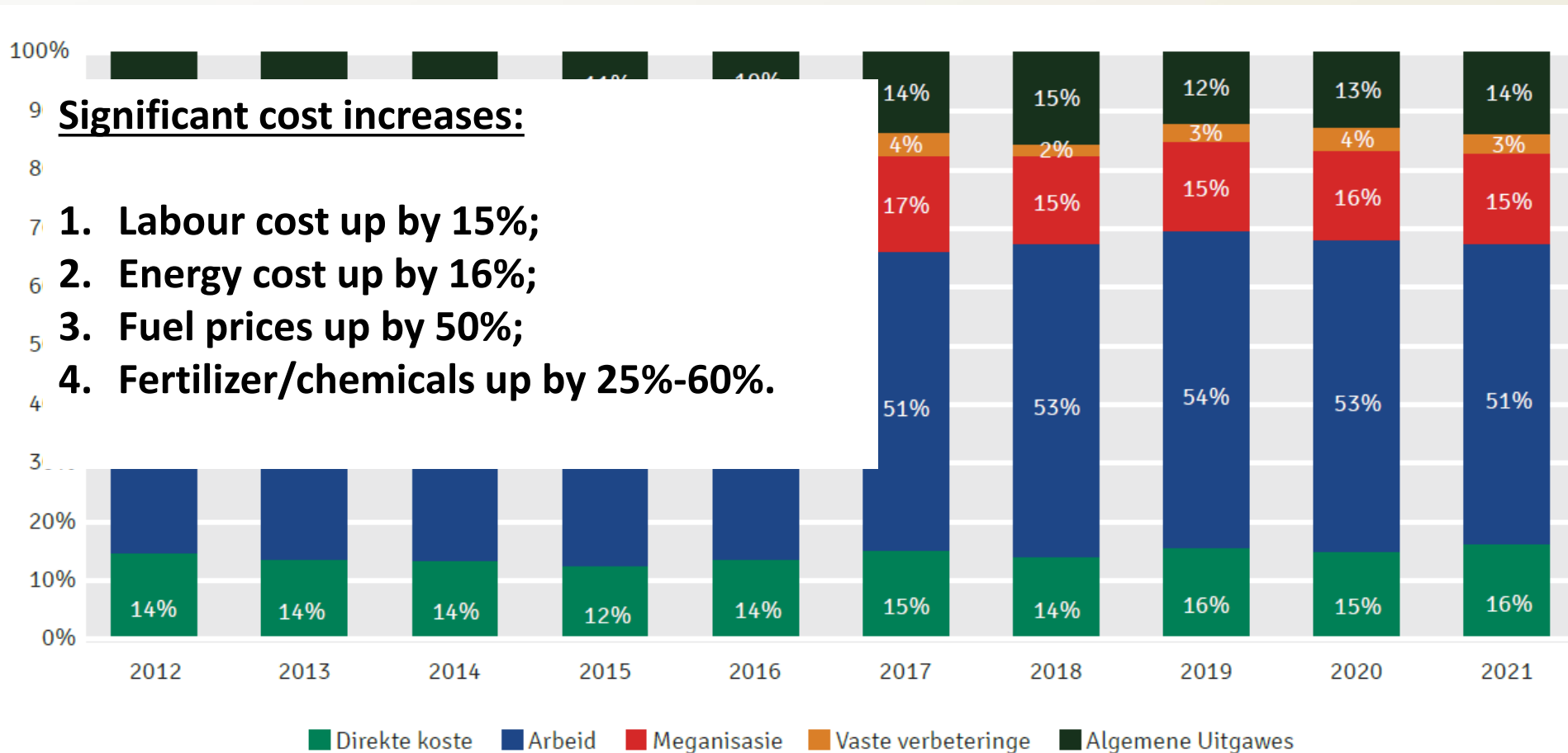


Income and Margins



Increased Pressure on Cost 2021/22

SA Raisin Industry Cost Structure:



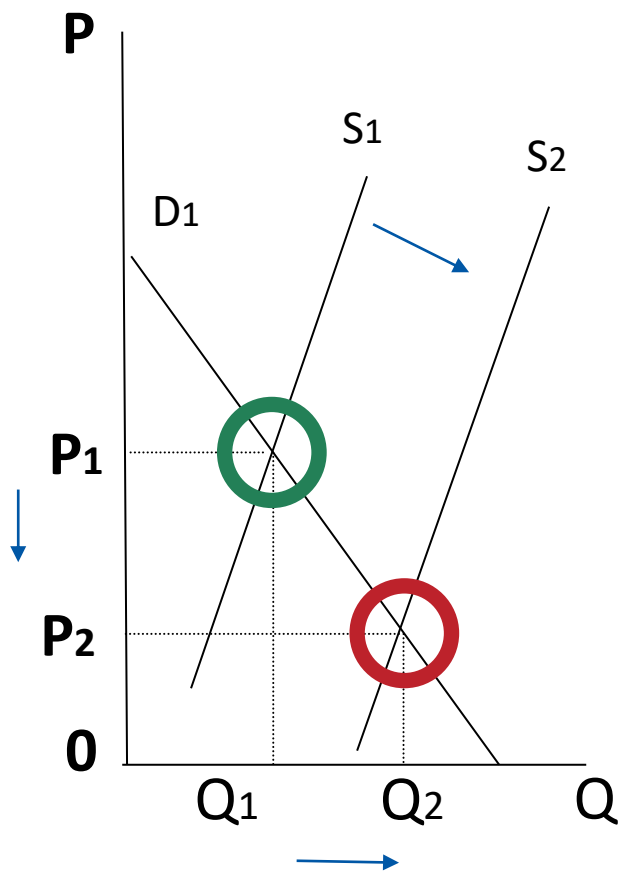
Overview of Current Markets

Industry	Price	Input Cost	Nett Effect
Pome fruit	↓	↑	↓
Stone fruit	↓	↑	↓
Table grapes	↓	↑	↓
Raisins	↔	↑	↓
Wine grapes	↓	↑	↓
Potato	↔	↑	↔
Grain	↑	↑	↓ ↔

$(P \times Q \times q)$

Market Development

Supply and demand:
Change in quantity Supplied




- Productivity gains (e.g. Selma Pete, improved practices)
- Better pest & disease management
- Movement in hectares planted
- Irrigation

Market Development

Generic Promotion Campaigns

**BEAUTIFUL COUNTRY
BEAUTIFUL RAISINS**






A Taste of South Africa
Grown and ripened under the South African sun for the most delicious tasting fruit. Helping to develop the Rainbow Nation




South African raisins are produced in the Orange and Olifants river regions, which lie in the Northern and Western Cape respectively. These regions experience exceptional levels of sunshine, on average 10.5 hours every day between January and March, which is when the fruit is harvested and naturally sundried. The dry, sunny climate, along with the ample supply of water from the rivers, makes ideal growing conditions to produce the highest quality raisins.

Raisins are a 'natural powerhouse' packed full of nutrients, such as fibre, iron, calcium and antioxidants. Because most of the water is extracted from dried fruits, their nutrients are concentrated.

South Africa is dedicated to adopting sustainable farming practices that benefit its produce, workers and the environment.



Get Real
Eat Dried Fruit

Powered by **DriedFruit.SA**
AN INDUSTRY ALLIANCE



REAL POWER
For Real People

Plant-Based
POWER

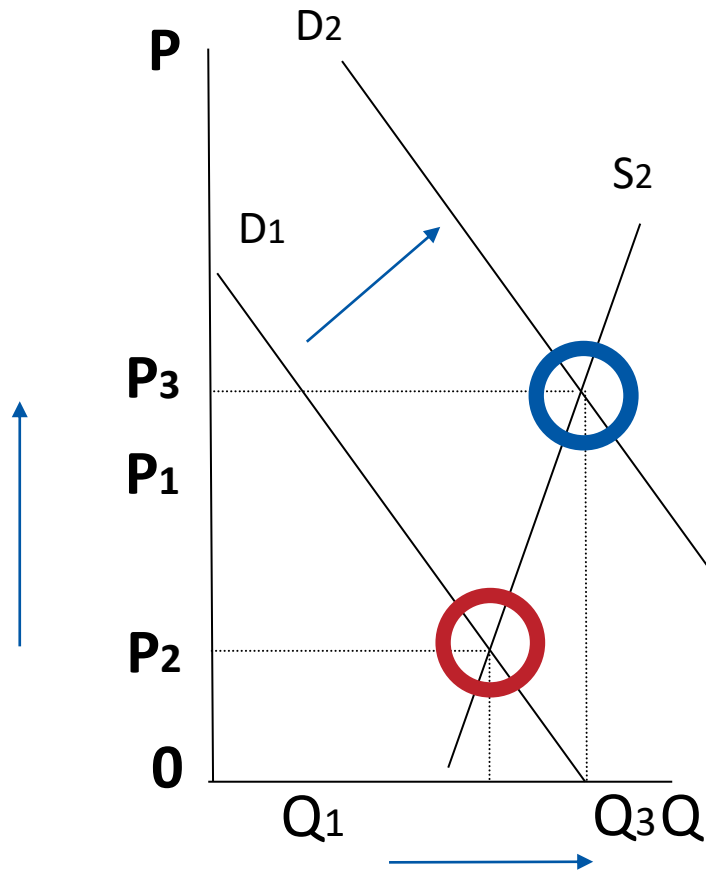
www.nutfruit.org

A mix of nuts and dried fruits contain vitamin A, vitamin B6, selenium, zinc, iron and copper that contribute to the normal function of the immune system.

THE DRIED FRUIT ALLIANCE

Market Development

Supply and demand:
Change in demand



- **Stimulate demand**
 - ✓ Change demand patterns
 - ✓ Image of the product (SA Raisins)
 - ✓ Segmentation of the market
 - ✓ Producing the right products

Best Practices – Market Access

Compliance (Food Safety, Traceability)



Doorgaan Audit • Weergawe 2

Week 1 Naspeurbaarheid

Wat is NASPEURBAARHEID:

Naspeurbaarheid is die vermoë om jou rosyntjies in alle stadiums van produksie, prosessering, hantering, verpakking en verspreiding op te spoor.

Het JOU plaas 'n PUC nommer?

- Alle plaas moet 'n PUC en DF kode hê wat geregistreer is by DAFF. (Dit is jou eerste stap tot naspeurbaarheid)

FBO kodes bestaan uit 2 verskillende kodes wat jou plaas MOET hê:

1. PUC - Production Unit Code (Plaas kode)
2. DF - Drying Facility Code (droogbaan kode)

AGRIHUB

- AGRIHUB is verplicht vanaf 2020/2021 inname seloesen.
- Dit vorm deel van SA Gap se minimum standaard.
- Elke produsent kan net sy eie inligting op AGRIHUB sien.
- Die info op Agrihub is belangrik sodat Raisins SA beter bepaling en besluitneming kan doen volgens akkurate inligting.
- Alle inligting op Agrihub is konfidensieel.
- Ons bedryf groei jaarliks, en as ons nie die totale presyngie het nie, kan ons nie beplan aan enige soos:
 - Grouter en meer marke.
 - Geenog kapasiteit by verpakkers.
 - Geenog bins ens. nie
- As ons nie beplan nie, gaan elke rosyntjie produsent daardier by!

Ander belangrike info om jou te help met NASPEURBAARHEID

Wat die info in op die Naspeurbaarheid tabel soos sien:

- Datums ontvang en versend
- Bloknommer - soos op Agrihub geregistreer
- Multivar Inneem / Produkt wat versend word
- Droogbaan nommer
- DF kode
- PUC Kode
- Aantal bins per versending
- Ontlaager wat produk
- Voertuig reg. nommer

Hoekom is NASPEURBAARHEID nodig?

Daar is 2 belangrike redes hoekom Naspeurbaarheid nodig is:

- Belangrik vir volledige dokumentering en boekhouding van jou produksie blokke
- Belangrik vir vinrige onttrekking uit die mark, indien jou produk 'n monitiesie voedsel veilige risiko totnu.

Hoekom is NASPEURBAARHEID nodig?

Daar is 2 belangrike redes hoekom Naspeurbaarheid nodig is:

- Belangrik vir volledige dokumentering en boekhouding van jou produksie blokke
- Belangrik vir vinrige onttrekking uit die mark, indien jou produk 'n monitiesie voedsel veilige risiko totnu.

NOTA

Die afsteking oor Naspeurbaarheid is in totaal 'n MAJORITEIT. Wat beteken j y moet 100% vir hande afsteking hê om jou outdite deur te kom!

Raisins South Africa

Bekkie van Aarde: 082 558 7213 | bekkieva@raisins.co.za

Doorgaan Audit • Weergawe 2

Week 2

Risiko Analises en Droogbaantipe

Risiko Analise 1

Ombeining van die Droogfasiliteit

Ekstrem Droogfasiliteit moet toegepas wees. Die minimum vereiste vir die draad is 2.1m hoog lemmejie draad.

Hoog Droogfasiliteit moet toegepas wees. Die minimum vereiste vir die draad is 1.8m hoog 'lakkaal proof' wees.

Medium Droogfasiliteit moet toegepas wees. Die minimum vereiste vir die draad is 1.2m hoog en 'n 'lakkaal proof draad'.

Laag Geen heining is nodig

NOTA

'Inbedded stones' is ons grootste probleem in die mark. Ons sal moet onderskeel tussen Gruis en Padgruis en kyk hoe dit aangepas kan word. (Ons kyk na meer duidelike riglyne en sal gekommuiseer word sodra ons duidelike antwoorde het.)

Sementbane

- Alle sement droogbane MOET 'n net oor hê (Kontak jou verpakker vir hulp met die % net wat vir jou bane voldoende sal wees.)
- Sement droogbane moet 'n voldoende heiling hê wat die afloop van water sal verkeer.

Organiese materiaal

- Organiese droogfasiliteite sal vinnig getepeer word.
- Indien jy van organiese materiaal gebruik maak as buffer, sal jy outomaties partike geveel moet wees so gevolg van die risiko.

OR Matte

- Permanente dakke moet in 'n goeie toestand wees met genoegsame oorgang aan alle kante.
- OR Rakke moet skoon en in 'n goeie toestand wees.
- Die vloer moet sement wees.

Gruis Droogfasiliteite

- Alle gruis droogfasiliteite MOET 'n net oor hê.
- Die gruis MOET GEKOMPAKTEER wees.

Risiko Analise 2

Doelwitte: Bak., Voedseligiensie, Allergene

Raisins South Africa

Bekkie van Aarde: 082 558 7213 | bekkieva@raisins.co.za

Doorgaan Audit • Weergawe 2

Week 3

Persoonlike Higiëne en opleiding Higiëne reëls vir jou droogfasiliteit!

Volg alle COVID-19 regulasies

Die reëls is van toepassing op:

- Werkers
- Bestuur
- Besoekers
- Kontrakteurs

Was jou hande as jy:

- Die toilet gebruik het
- Geetok het
- Geetok het
- 'n breek gevat het

Geen

- ...smak, smelf, spog, eet of drink terwyl met produk gewerk word nie
- ... Glas Steens by hoeldrinkbottels mag in droog area ingeneem word nie
- ... Heeldek of drank mag in droog area ingeneem word nie.
- ... Besoekers of kontrakteurs word op Droogfasiliteit toegelaat sonder 'n lid van bestuur nie
- ... Herstelwerk mag by Droogfasiliteit uitgevoer word voor alle produk uit die risiko area verwyder is nie.

NOTA

Die meeste nood medisyne kry te die punte en daar moet 'n bywagingsgenoot gemaak word.

Noodhulpkissies moet beskikbaar en toeganklik wees by die droogfasiliteit.

- Stel bestuur in kennis as enige persoon siek, na of 'n angryklike mag hê. Ook van enige aanstekelike siektes.
- Alle werke in sere moet bedek en aangetrek word. Dit is 'n koste-effektiewe wyse om die produk te verhoed.

Minimum vereiste vir die noodhulpkissie:

- Verband
- Plasters
- Watte en
- Ontsmettingsmiddel

LET WEL!

Geen pils mag aan werkers gegee word nie. Slegs 'n verbandegee oordelingskissie mag nie moedlike uitgeg.

Toilet fasiliteite moet geskik, skoon, in goeie toestand en goeie onderhoud wees.

- 1 toilet vir elke 15 persone.
- As j y meer as 10 mense op 'n perseel het, en daar is mans en vrouens, moet daar 2 toilet vir dames en 1 toilet vir mans wees.
- Kalk moet gebruik word om reuk te neutraliseer waar pH toilette of mobiele eenheids gebruik word.
- Vaak bin hande was en lepde water vir hande was moet beskikbaar wees.
- Afloop papier vir hande moet beskikbaar wees - GEEN MATERIAAL HANDEWEEK!
- Toilet papier moet voorsien word.
- Higiëne moet goeie ontwyke wees, om veilig en bekommerk van 'nood ontstae te maak sonder enige risiko aan produkte, mens of dar.

Minimum jwelleersare word toegelaat waar met produk gewerk word.

- Vingernaels moet kort en skoon gehou word.
- Alle vreesende materiaal soos papiere, plastiek, glas ens, moet dadelik oopgetel en in vuilhouers gepooi word.

Raisins South Africa

Bekkie van Aarde: 082 558 7213 | bekkieva@raisins.co.za

Doorgaan Audit • Weergawe 2

Week 4

Chemie / Skoonmaakmiddels

Stoor van Chemie en Skoonmaakmiddels

- Die Stoorkamer moet ten alle tye toegelukk wees.
- Geen ongemagtigde persone toegelaat in stoorkamer.
- Stoorkamer moet goeie ventilasie hê.
- Slegs Chemie mag in die Chemie-stoor getre word. Dit verhoed dat kruis kontaminasie plaasvind.

Chemiese Onkruidbeheer

- Chemiese onkruidbeheer MOET VOOR die seisoen gedoen word.
- Onthoudingsperiode soos op etiket aangedui, moet baie goed bestuur word.
- Alle Chemie-middels wat gebruik word vir onkruidbeheer MOET aangeteken word.
- Die belangrik om seker te maak dat die produk wat gespruit word, wel in 'n spesifieke gebied is. (Sien die etiket)

Definisie van 'Onthoudingsperiode'

'n Onthoudingsperiode is die tydperk wat dit neem vir 'n CHEMIESE PRODUK om af te breek. Met ander woorde, hoe lank nadat j y die produk gespruit het, die vrug of oopmaak geen risiko van die Chemie se produk meer op sal hê nie.

NOTA

MOET 'n Realist Safety Data Sheet (SDS) hê by die Chemie se verpakker aangevra word.

Wat moet ek Aanteken as ek Chemie Toedien?

- Datum waerom Chemie toegedien word.
- Chemie-middel wat gebruik is se HANDELSNAAM.
- Die Chemie-middel wat gebruik word se aktiewe bestanddeel (dit sal j y op die etiket kry).
- Konsentrasie wat gebruik word.
- Tegniese magtiging (wie het aanbeveel dat dit gespruit moet word).

GEEN LEE CHEMIESE HOUREN MAG OP DIE DROOGBANE GEBRUIK WORD NIE

Raisins South Africa

Bekkie van Aarde: 082 558 7213 | bekkieva@raisins.co.za

Navorsing & Ontwikkeling



4 Nuwe kultivars



Selma Pete



Summer Muscat



Diamond Muscat



Sundowner



Impak van Selma Pete

SELMA PETE SUKSES STORIE

Verhoogde inkomste van **R50k** per ha, per jaar

20 jaar voordeel **R1.3miljard***
*konstante pryse

55% hoër produksie @ Sultana

Industrie groei **R65.4m** per jaar @1343ha

As pryse teen **5%** per jaar groei, sal die industrie **R4.3miljard** voordeel trek



Ontrek Rosyne uit “boomvrugte-skema” plantverbetering

& verenig wingerdvrugte onder een viti-skema



Dryf virus vrye Merbein

Thank you.

