

# Koringfokus Wheat focus

VOL 42.6

NOVEMBER • DECEMBER 2024

**Johan Willemse sê  
BEMARKING IS RISKANT**

**PAN-koring word SAS-koring**

*SAWCIA takes over from WCT*



# 'n Wenresep vir kanolasukses



## KONVENTSIONEEL

**DIAMOND  
QUARTZ**

## TRIASIEN-TOLERANT

**ALPHA TT  
HYTTEC TROPHY  
AGASTRA TT  
HYTTEC TRIFECTA  
HYTTEC VELOCITY**



**NUSEED CERES IMI**

*Clearfield® is 'n geregistreerde  
handelsmerk van BASF.*

**Takke:**  
Joostenberglakte: 021 981 1126  
Cradock: 087 365 0010

**George:** 087 354 1028  
**Howick:** 033 330 2765  
**Kimberley:** 053 841 0675

**Piketberg:** 087 365 3025  
**Port Elizabeth:** 041 373 9894  
**Potchefstroom:** 018 294 7470

**Pretoria:** 012 803 6033  
**Swellendam:** 087 359 3236  
[www.agricol.co.za](http://www.agricol.co.za)



#### COVER

Benefitting from favourable weather conditions, the winter crop is promising in most regions. The Crop Estimates Committee projected the harvest 2,682 million tons, slightly lower than the previous season's crop. For canola the largest harvest is expected and oats production has increased. The CEC's fifth production forecast for winter cereals will be released on 19 December 2024.

#### Wheat Focus / Koringfokus

Six issues per year published.

Contents determined in co-operation with industry role players such as the ARC-Small Grain, SA Grain Information Service and SA Grain Laboratory.

Wheat Focus is available to bona fide small grain producers free of charge.



**MEDIAKOM**

#### Publisher and owner

Contact details for editorial contributions, advertisements and subscriptions:

**Mediakom**

**PO Box 20250**

**Noordbrug**

**2552**

Tel: 018 293 0622

info@mediakom.co.za

www.mediakomcc.co.za

**EDITOR:** Willie Louw

**ADVERTISEMENTS:** Jana Greenall

011 476 3702 / 082 780 9914

**DESIGNER:** Mercia Venter

- studio.chatnoir@gmail.com

© Copyright: All rights reserved in pursuance of Article 12(7) of the Act on Copyright 1978 and any amendments. All trademarks, brand names, graphic images and photographs are the property of their respective owners. Opinions and claims expressed in articles and advertisements do not necessarily portray the opinion of the publisher and contributors, nor that of organisations involved.

# Koringfokus Wheat focus

VOL 42.6

NOVEMBER • DECEMBER 2024

THE INDEPENDENT SPECIALIST MAGAZINE  
FOR THE SMALL GRAIN INDUSTRY FOR THE  
PAST 42 YEARS



## AGRI-INFO

- 4 Koringbedryf se wye belange en sorge hou Forum besig
- 5 Kanola se geel kry vastrapplek in die noorde
- 7 Van PAN-koring na SAS-koring: Pannar se koringsake is oorgeneem
- 8 New body SAWCIA takes over from WCT
- 9 Witkoring word nog getoets en bly op die horison
- 11 Caledon blink uit as graanboer
- 12 Landboufees in die Overberg lok voete en rande
- 13 New statutory levies on wheat, barley and oats
- 14 Crop quality survey: Local wheat crop quality of the 2023/24 season
- 16 Laboratorium vir saadlewe versterk maatskappy se kundigheid
- 18 Met chemie en biologie in balans kan grond gesond gehou word
- 19 Treatment system manages waste liquids, supporting responsible agriculture
- 21 Promosie: Om die regte variëteit te kies is nie altyd maklik nie
- 22 Promosie: New Holland het oplossings vir hooi- en voermaak
- 24 Plaaslike teling is noodsaaklik vir koringkultivars, sê suksesvolle teler
- 26 Promotion: Cultivating a better world starts today
- 28 Chamber of Baking: Significant challenges but noteworthy achievements
- 30 Landboukrywers vereer drie presteerders
- 30 Koring se opbrengswenners in 'n moeilike seisoen



## SMALL GRAIN

- 20 The key to high wheat yield



## MARK-INFO

- 10 Koringbemarking is riskant
- 29 SAGIS: Wheat market information: 2023/24 marketing year

### TAKE NOTE

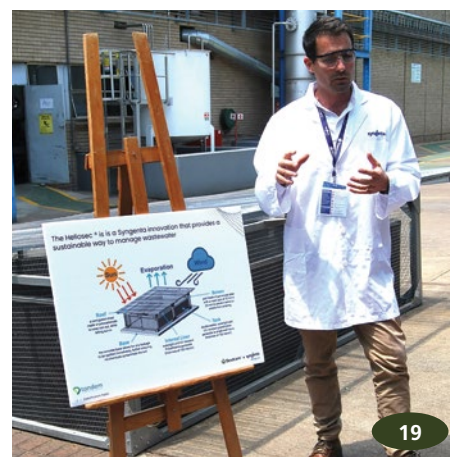


Due to delivery problems with traditional mailing services subscribers and readers are requested to send their e-mail address to info@mediakom.co.za for electronic delivery of WHEAT FOCUS - KORINGFOKUS.



Vrystaat se landboukundige

24



Contaminated waste water

19



Kanola in die noorde

5



# Koringbedryf se wye belange en sorge hou Forum besig

Die Koringforum het in die afgelope jaar aandag gegee aan sake wat onder meer verhandeling kan bevoordeel, vir produsente meer geleenthede skep en die befondsing van bedryfsake soos navorsing en kultivarontwikkeling verbeter. Die voorsitter, dr André Jooste, het die rolspelers ook herinner aan die Forum se mandaat en waardes.

**S**ommige sake bly steeds op die bestuur en werkgroepe se sakelys, hoofsaaklik omdat ander bedrywe daardeur geraak word en konsensus nodig is of omdat rolspelers wat nie direk by die koringbedryf betrokke is nie met rompslomp die oplossings vertraag.

Weens die wye samestelling van die Koringforum, wat handelaars, produsente, regeringsdepartemente, verwerkers, navorsers en private maatskappye insluit, is konsensus onder die rolspelers moeilik haalbaar en tree belanghebbendes ook afsonderlik op om oplossings en voordele te vind.

Jarelange pogings om een forum tot stand te bring vir die afsonderlike forums van mielies, koring, sorghum en olie-saadgewasse kry steeds aandag. Die betrokke taakspan se werk om oorvleuelende sake uit te skakel en koste te verminder gaan voort en daar word met verwagting na hulle aanbevelings uitgesien.

In sy voorsittersverslag het dr Jooste onder meer verwys na ontwrigtende natuurverskynsels, handelsake soos die invoertarief se tydskedule en formule, bekendmaking van invoerplanne en navorsing oor die opberging van moutgars.

Die regering van nasionale eenheid bied volgens dr Jooste 'n goeie kans vir nuwe geleenthede en die bedryf sal proaktief moet wees om dit te kan te benut. Hy het die nuwe minister van landbou, John Steenhuisen, se herbevestiging van die belang van die meesterplan vir landbou en landbouverwerking, AAMP, verwelkom.

Die AAMP is vir alle rolspelers in landbou belangrik en dit is 'n goeie en weldeurdragte plan, sê dr Jooste. Dit is verblydend dat die minister nie opnuut 'n nuwe plan met konsultasies wou ontwikkel nie.

Hy het verwys na ontwrigtende natuurverskynsels wat met die klimaat verband hou en meer dikwels en in korter tussenposes voorkom. Dit beïnvloed plaaslike en internasionale voedselsekerheid. Sulke gebeure ontwig voedsel se voorsieningsketting soos in die afgelope twee jaar ervaar is en Suid-Afrika behoort hom beter daarop voor te berei.

Dr Jooste sê die koringbedryf sal meer aandag aan kunsmatige intelligensie en tegnologiese vooruitgang moet gee. Kunsmatige intelligensie gaan die hele omgewing op alle vlakke

van die hele waardeketting in die toekoms verander, nie net in die verwerking van produkte, met teling en op plaasvlak nie.

'n Positiewe en afgehandelde saak is die afkondiging van 'n statutêre heffing om finansiële ondersteuning te gee aan bedryfsnavorsing en inligting sodat die bedryf internasionaal mededingend kan wees. Dit ondersteun ook ontwikkelende produsente en transformasie.

Die heffing word deur die nuwe Wintergraan-bedryfsagentskap SAWCIA geadminestreer en vervang die vorige stelsel van vrywillige heffings aan die Wintergraanbedryfstrust, SAWCIT. Weens die voordele daarvan word die instelling van SAWCIA volgens dr Jooste deur almal in die bedryf verwelkom.

Voortdurende verdragings met die afkondiging van die invoertarief op koring en die formule waarvolgens die verwysingsprys bereken word bly 'n kopseer in die bedryf. Nie alle partye in die Forum se bestuurskomitee stem met die twee voorstelle saam nie. Sommige lede van die Koringforum meen dat die afkondiging outomaties en soos die brandstofprys op vasgestelde tye moet geskied.

Graan SA en die handelaarsvereniging Sacota beplan 'n aansoek by die kommissie vir internasionale handelsadministrasie Itac oor die invoertarief. Indien die versoek goedgekeur word kan die tarief volgens die graanhandelaarsvereniging Sacota binne 21 en 23 werksdae afgekondig word. Tans neem dit meer as 50 dae. Dr André van der Vyver van Sacota sê die verwysingsprys behoort van die huidige \$279 tot \$289 aan te pas te word.

Bekendmaking van voornemens om koring in- en uit te voer haak ook vas weens riglyne van die Mededingingskommissie. Verteenwoordigers van belangegroepe in die Koringforum, soos produsente, handelaars, meulenaars en bakkers, is nie eenstemmig oor die voorneme om die inligting vooraf bekend te maak nie. 'n Vergadering met die Mededingingskommissie is op kort kennisgewing gekanselleer.

Verskeie inisiatiewe oor bedryfsnavorsing vind volgens dr Jooste in ooreenstemming met die Koringforum se doelwitte vir koring, gars en hawer plaas. Verskeie nuwe kultivars is in 2024 goedgekeur en word in 2025 vrygestel, wat insluit twee van Corteva Pannar Seeds vir die suidelike produksiegebied,



# Kanola se geel kry vastrapplek in die noorde

Kanola se prysvoordele, die alternatief wat dit as wisselgewas bied, asook nuwe geleenthede vir produsente en die landbouthoofte verhoorsaak dat geel kanolalanderye in noorde van Suid-Afrika 'n bekende gesig kan word. Só 'n nuwigheid het egter ook uitdagings, sê die man wat glo aan die potensiaal om kanola in die noorde te verbou.

Jaco Strauss van Strauss Seed & Co was aan die stuur van 'n kanolaboeredag op Klipfontein naby Mashishing (Lydenburg) in Limpopo. Saam met die moontlikhede van 'n 'nuwe' gewas is hy verras en bly oor ondersteuning wat hy uit alle oorde in die land kry om kanola hier te vestig.

Graan SA, universiteite, die Wes-Kaapse departement van landbou en landboumaatskappye het tot dusver ongelooflike hulp verleen, sê Strauss wat reeds van 1996 af in die saadbedryf is. Ná die eerste boeredag waar sowat 150 belangstellendes was, die goeie kanola-oes van 2023 en groter belangstelling in die tweede seisoen van kanolaverbouing, glo hy kanola onder besproeiing het 'n plek in die noordelike provinsies.

Opbrengsdata na 2024 se oes einde Oktober is volgens Strauss belowend, veral as in aanmerking geneem word dat dit begintye is en dat proefnemings gedoen word. Waar dit goed gegaan het, soos met die regte bemesting en watertoediening, was die gemiddelde opbrengs 3,37 t/ha en sommige produsente het 4 t/ha gehaal. Waar produsente egter moes inboet is opbrengste van sowat 1,8 t/ha gekry.

Faktore soos die plantestand en bemesting word nog beproef en die regte variëteite moet gekies word. Baie produsente het maar half in die duister geplant, met verwysing na 'n tekort aan ervaring en toepaslike inligting.

Die meeste inligting van die jongste oes kom uit Mashishing se distrik maar daar is ook in ander distrikte aanplantings van waar hy inligting verwag. Strauss sê meer boeredae word beplan by onder meer Brits en Delareyville, selfs groter as die een van September 2024 naby Mashishing.

Water wat met 'n kraan oop- en toegedraai kan word teenoor droogtes of uitermatige reën in die suide is 'n voordeel, sê Strauss. Die noorde se warmer klimaat is ook gunstig, maar koue en veral ryp kan 'n probleem veroorsaak. Daarom plant hy

kultivarproewe sodat hulle 'n nuwe leerskool vir kanola kan kry.

Produsente in die distrikte van Mashishing, Ohrigstad, Brits en Modimolle (Nylstroom) het volgens Strauss sowat 1 500 ha kanola onder besproeiing geplant en ander produsente stel ook daarin belang. Sommige produsente het vanjaar 'n tweede seisoen se aanplantings gedoen. Die graan word deur GrainVest en TWK Bemarking aan verwerkers bemark.

Saam met die voordele wat kanola bied, het produsente dit as alternatief vir koring oorweeg. Hulle redes is die statiese prys van koring, verhoogde koste van insetmiddele en reën in strooptyd. Kanola het ook voordele soos die verbetering van grond se vrugbaarheid en bekamping van onkruid.

Tot dusver het kanola nie siekteprobleme in die noorde gehad nie, maar dit is 'n risiko vir die toekoms. Bewese kultivars soos Quartz en Diamond is meestal geplant en weens die moontlikheid van koue en ryp kan kultivars met korter groei-periodes oorweeg word.

'n Ander nuwigheid van kanola vir besproeiingsprodusente is die fyn saad en grondvoorbereiding, veral vir aanplantings in geenbewerkingstelsels. Produsente het gevind dat kanola in onbewerkte sojaboonlande geplant kan word maar by onbewerkte mielielande was diswerk nodig.

Landboukundiges soos Piet Lombard sê kanola pas as wisselbougewas goed in by produsente in die noorde se stelsels. Enige plek waar koring geplant word is ook vir kanola geskik.

Sover dit hulp en raad betref, sê Strauss hy is bykans daagliks met Lombard van die Wes-Kaapse departement van landbou in verbinding en dat Heleen Viljoen van Graan SA baie hulpvaardig met finansiële sake is. Tydens die boeredag het dr Lisa Rothmann van die Universiteit van die Vrystaat saam met verteenwoordigers van landboumaatskappye as sprekers opgetree. 🌱

## Koringbedryf se wye belange en sorge hou Forum besig

VAN BLADSY 4

vier van Syngenta Sensako vir besproeiing, drie van Lima Grain en een van Agricol. Dit skep nuwe vooruitsigte vir produsente in die verbouing van wintergraan, sê dr Jooste.

Die verlies van miljoene rand in die afgelope ses seisoene weens die opberging van moutgars wat na voergars afgegradeer is het gelei tot 'n navorsingsopdrag om garskultivars se opbergingseienskappe te ondersoek. Die samewerking van CenGen, SAB en SABBI is belangrik vir die voortgang van die projek.

Die kortingstelsel waarvolgens Suid-Afrika se buurlande, Botswana, Eswatini, Lesotho en Namibië koring slegs vir huis-

houdelike gebruik mag invoer om Suid-Afrika se meulenaars en verwerkers te beskerm, geniet met behulp van die inkomstediens SARS verder aandag. In teenstelling met regulasies word sulke koring in buurlande tot produkte verwerk en weer na Suid-Afrika uitgevoer.

Die voorgenome paspoortstelsel en handelsooreenkomste, soos die tariefvrye kwota aan die Europese Unie, Transnet se spoorvervoer en hawelogistiek en 'n navorsingsprojek oor moutgars, was volgens dr Jooste se voorsittersverslag op die bestuurskomitee en werkgroepe se sakelys. 🌱





# SA SEED DEVELOPMENT

# VERKRYGING

## VAN DIE PANNAR SAAD-HANDELSMERK SE KORINGPORTEFEULJE

SA Seed Development het met trots die koringportefeulje van **Pannar** Saad oorgeneem.

Hierdie stap verseker dat boere **steeds toegang het tot dieselfde betroubare koringkultivars, met voortgesette nasionale ondersteuning.** Alhoewel die naam verander het, bly die **kwaliteit en prestasie waaraan jy gewoond is, onveranderd.**

**Ons toegewyde span landboukundiges staan gereed om voort te gaan met die lewering van topgehalteprodukte en uitstekende diens om jou boerderysukkes te verseker.**

**NUWE NAAM**  
**DIESELFDE BETROUBARE**  
**KWALITEIT**

Meer inligting

[www.saseed.co.za](http://www.saseed.co.za)

### Tegniese vrae en inligting

Dr. André du Toit, Navorsing en Ontwikkeling Direkteur

**e-pos:** [andre@saseed.co.za](mailto:andre@saseed.co.za)

**Foon:** +27 82 550 6019

### Verkope en verspreiding

Arné du Toit, Algemene Bestuurder & Verkope en Distribusie Direkteur

**e-pos:** [arne@saseed.co.za](mailto:arne@saseed.co.za)

**Foon:** +27 82 376 8991

### Algemene vrae en inligting

Terry Tintinger, CEO

**e-pos:** [terry@saseed.co.za](mailto:terry@saseed.co.za)

**Foon:** +27 82 413 7508



# Van PAN-koring na SAS-koring: Pannar se koringsake is oorgeneem

Die voorsiening van Pannar Seed se koringkultivars gaan sonder 'n onderbreking voort nadat 'n nuwe maatskappy, SA Seed Development, die koringsake by Pannar Seed oorgeneem het en die momentum van koringteling wil voortsit.

**D**ie oornam het 1 Oktober 2024 plaasgevind. Huidige saadproduksie by Pannar word na SA Seed Development oorgedra en die toekomstige verwerking en verpakking skuif van Kroonstad na Hartswater in die Noord-Kaap. Die regte vir kiemplasma in Pannar Seed se kiemplasma-bank en die koringnavorsingstasie by Bainsvlei buite Bloemfontein is saam met personeel in die navorsingsafdeling by die ooreenkoms ingesluit.

Ervare kundiges in die koringbedryf is aan die stuur van sake by SA Seed Development. Dr André du Toit, voormalige koringteler by Pannar Seed en hoof van die maatskappy se koringsake in Afrika, is een van die direkteure by SA Seed Development en sit sy navorsing voort.

SA Seed Development word deur SA Peanuts besit en is een van die boer en entrepreneur Alfons Visser van Hartswater se familie-ondernemings, Visser Farming. Benewens SA Peanuts bedryf die familie ook SA Pecans en Terradam. SA Seed Development se uitvoerende hoof is Terry Tintinger en die algemene bestuurder en direkteur van verkope en verspreiding is Arné du Toit.

Dr André du Toit sê koring sal 'n fokus in die onderneming wees. Die verskuiwing na Hartswater verminder saad se vervoerkoste en verkort die verwerkingstyd. By die verwerkingsaanleg kan personeel en toerusting nou meer produktief en afwisselend aangewend word omdat die gewasse se seisoene verskil.

Die enigste verskil met saad wat produsente in die toekoms gaan sien, is dat die voorvoegsel PAN met SAS vervang sal word, PAN 123 word gevolglik SAS 123. 'n Kultivar se nommer bly dieselfde.

Pannar Seed se koringmark is sedert 1988 opgebou en die kultivars geniet 'n marktaandeel van sowat 70% in besproeiingsgebiede, sê dr Du Toit. Hy en sy navorsingspan verskerp hul ontwikkeling van droëlandkultivars vir winterkoring in die Wes-Kaap.

Dr Du Toit is reeds langer as 20 jaar in koringteling betrokke en neem die kundigheid van Pannar Seed se navorsingspan saam met hom terwyl nuwe personeel by hulle aansluit. Sy vindingryke aanpassings van produksiepraktyke, soos laer



**Alfons Visser, boer en entrepreneur van Hartswater.**



**Dr André du Toit.**

saaidigthede, het reeds gesorg vir voordele aan produsente, soos verminderde risiko's, hoër opbrengs en verlaagde koste van saad per hektaar.

Danksy internasionale bande en samewerking en die ontginning van kiemplasma kan nuwe kultivars ontwikkel word uit markte soos Europa, Mexiko, Rusland en die VSA. Dr Du Toit sê hulle ondersoek nuwe tegnologie vir saadkwaliteit, soos biologiese produkte om plaaslike produsente se risiko's te verminder.

As uitvoerende hoof van SA Seed Development sê Terry Tintinger hulle strewe daarna om die uitstekende saadkwaliteit en reputasie wat Pannar in die koringbedryf opgebou het, voort te sit.

"Ons doel sal wees om die volhoubaarheid en winsgewendheid van al die koringprodusente in die land te bevorder, deur die produksie van huidige en nuwe kultivars en die aanwending van tegniese ondersteuning."

Corteva sê hulle besluit om Pannar se koringsake te ontbondel ondersteun die maatskappy se groter groeistrategie van volhoubaarheid. Volgens Nick Gobler, Corteva Agriscience se saadbestuurder in Suid-Afrika, is hulle verbind tot 'n oorgang wat tot voordeel van werknemers, kliënte en gemeenskappe in die koringbedryf sal wees. Vir die stap het hulle noukeurig 'n organisasie gekies wat geposisioneer is om oplossings van hoë kwaliteit aan die bestaande kliënte te voorsien. ♡



# New body SAWCIA takes over from WCT

A new industry body, the SA Winter Cereal Industry Agency (SAWCIA), will collect statutory levies on wheat, barley and oats, taking over from the interim solution provided by the South African Winter Cereal Industry Trust (SAWCIT) since the collapse of the Winter Cereal Trust (WCT).

**Mariana Purnell**  
CONTRIBUTOR

Since the deregulation of the agricultural marketing boards in the mid-1990s, statutory industry levies have become vital to maintain certain important functions for the agricultural industry in South Africa.

The most recent body to serve the industry is a new non-profit company, SA Winter Cereal Industry Agency (SAWCIA) which was formally established on 1 October 2024. The statutory levies, recently approved, will thus be collected and administered by SAWCIA.

The collection of these funds provides financial support for scientific, economic, technical, and industrial research that enables the agricultural value chain to remain internationally competitive. The funds have also supported developing farmers and students wishing to study agriculture. Overall, the levies have ensured food security by contributing to new and advanced technologies. All the stakeholders, from producer to consumer, therefore benefit.

Since 2020, South Africa's grain industry has witnessed a revolution in the administration of levies intended to support the winter cereal industry - over a period of four years there have been three bodies that have fulfilled this role, namely the Winter Cereal Trust (WCT), the South African Winter Cereal Industry Trust (SAWCIT) and now SAWCIA.

They have all been responsible, respectively, for the collection of levies from buyers, processors, importers, exporters or persons issuing a silo certificate when the grain is sold or delivered, and the subsequent distribution of funds to beneficiaries.

Six trustees from various segments within the value chain have been appointed by the industry role players to serve on SAWCIA and one representative will be appointed by the Min-

ister, bringing the total number of trustees to seven. Together they will decide, manage and control the use of the levies on behalf of the industry.

The Agricultural Industry Trusts unit of the National Agricultural Marketing Council (NAMC) is responsible for facilitating effective communication between the agricultural industries and the Minister of the department of agriculture. Among other things, the Agricultural Industry Trusts unit is expected to facilitate the process of the appointment of a ministerial representative. Nominations for such a representative closed on 20 September 2024 but to date no incumbent has been announced for the position on SAWCIA. The term of the ministerial representative is three years and he/she may serve a maximum of two consecutive terms, but the reappointment is subject to their performance and commitment in the first term.

The predecessor of SAWCIA was the South African Winter Cereal Industry Trust, SAWCIT, which was established by the industry as an emergency measure for the collection of voluntary winter cereal levies, starting in 1 October 2020. The grain industry formed SAWCIT following concerns about the governance of the Winter Cereal Trust and because of a decision by the National Agricultural Marketing Council not to recommend the industry's application for continuation of a statutory levy to the Minister. Industry's application cited several conditions that were deemed essential for the successful functioning of the WCT.

The subsequent lack of a statutory levy led to the WCT becoming dysfunctional, putting the research projects of many scientific organisations in jeopardy and negatively affecting all role players within the winter cereal industry. Industry's response was therefore to put in place a similar body, namely SAWCIT, which committed to collecting voluntary levies in the absence of a statutory levy.

Once established, SAWCIT commenced with the voluntary





**Table 1. Trustees of the South African Winter Cereal Industry Trust (SAWCIT).**

| REPRESENTATIVE BODY                                         | TRUSTEE                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Grain SA (GSA)                                              | Richard Krige (Chairperson)    |
| National Chamber of Milling (NCM)                           | Boikanyo Mokgatle (Vice-Chair) |
| South African Chamber of Baking (SACB)                      | Craig Binnion                  |
| South African Cereal & Oilseed Traders Association (SACOTA) | Dr André van der Vyver         |
| Agbiz Grain                                                 | Wessel Lemmer                  |

collection of levies on wheat, barley and oats, starting in 1 October 2020. In this way, industry could still financially support market and production related scientific and technical research in respect of the winter cereals industry of South Africa.

Following protracted legal battles between industry trustees and ministerial trustees, the WCT will now close and this interim arrangement now comes to an end. However, with the recent formation of SAWCIA and the new Minister's approval of these statutory levies, there will once more be financial support for winter cereal information as well as research and transformation functions. The winter cereal industry identified these aspects as essential and in the interest of the industry.

These functions ensure food security, technological improvement, greater market transparency and integrity, as well as the monitoring of grain quality. This forms the cornerstone on which South Africa's free market is based to increase the industry's international competitiveness.

SAWCIA will thus resume with the functions of the Winter Cereal Trust as originally intended when it was formed and inclusive of all the subsequent modifications to its trust deed over the years. The founder and the trustees first entered into a deed of trust in November 1997, and later amendments were made in March 1999, March 2000, October, May 2005 and again in July 2008.

At that stage, the trust deed made provision for twelve trustees - one representative each from the producers of wheat and barley, grain handlers, representative of bakers and consumers, processors of winter cereal, and six representatives proposed by the minister of agriculture.

The trust deed could only be amended if all the trustees were in favour of such amendment at a meeting specially convened for this purpose and the chairperson had a casting vote.

However, with six non-industry role players as trustees, issues of great importance to the winter cereal industry were not always at the forefront of decision-making and consultation with the Research Technical Committees was often overlooked or recommendations overruled.

SAWCIA will receive statutory levies with regard to winter cereals in terms of the Marketing of Agricultural Products Act, 1996 (Act 47 of 1996) and authorise expenditure. This means SAWCIA will act in the capacity of levy administrator for the implementation, administration and enforcement of the levy to:

- financially support scientific, economic, technical, or industrial research;
- support the procurement and maintenance of information required by the industry; and
- broaden market access in respect of winter cereals in South Africa.

SAWCIA will also provide assistance to emerging farmers that are producers of wheat, barley and oats in order to improve capacity to start and manage agricultural operations. These funds are also intended to financially support the administration of the Wheat Forum, an industry body that meets annually to report on pertinent matters discussed by its steering committee that consists of directly affected groups. Less than 10% should be spent on administration.

The Act stipulates that approximately 70% of levy income be spent on functions relating to research and information for the benefit of the production, processing and other value-adding industries in South Africa. The most critical functions funded by industry levies are the South African Grain Laboratory (SAGL), the South African Grain Information Service (SAGIS), as well as a variety of research and transformation projects. Researchers and research institutions will therefore once again be invited to submit funding applications for research to the Trust on an annual basis.

At least 20% of levy income must be ringfenced for transformation. The transformation activities are divided up into various categories with more than half of the 20% intended for enterprise development. The rest must be used as follows: 20% for skills development and about 30% set aside for activities like employment equity, management control, preferential procurement, socioeconomic development and ownership. The NAMC requires that the funds will be accounted for in a transparent manner and that a transformation business plan must be submitted and approved by the NAMC annually. 🌾

## Witkoring word nog getoets en bly op die horison

**D**it kan nog etlike jare duur voordat witkoring se kultivars kommersieel beskikbaar is. Dit vereis egter voorbereidings soos met opberging en opvoeding van verbruikers. Witkoring kan positief vir die bedryf wees en 'n wen-situasie skep, sê Wayne Rosewall van die Suid-Afrikaanse Meulenaarskamer.

Tydens die Koringforum se vergadering het Rosewall namens die forum se tegniese komitee gesê evaluering van witkoring is belowend en as dit deur verbruikers aanvaar word sal verbruik toeneem. Wanneer sulke kultivars finaal vrygestel word kan dit nog twee tot drie jaar voor kommersiële vrystelling neem.

Die koste vir die opberging van witkoring mag egter problematies wees indien daar nie genoeg produsente in 'n gebied is wat witkoring verbou nie. 'n Sekere hoeveelheid van hierdie koring sal nodig wees vir kostedoeltreffende opberging.

Sommige witkoringkultivars lewer hoër opbrengste en die integrasie daarvan in die Suid-Afrikaanse mark regverdig meer aandag. Witkoring is sagter en het volgens ontledings dieselfde voedingswaarde as rooikoring. Produkte van witkoring is ligter van kleur en kan soeter smaak. Dit word hoofsaaklik vir suurdeeg, meel vir banketgebak en noedels gebruik. 🌾



# Koringbemaring is riskant

Die nuwe koringbemaringseisoen het 1 Oktober 2024 met heelwat onsekerhede begin. Die rand neig om sterker te word, wat invoer- afgeleide pryse en uiteindelik die Safex-prys laat daal, terwyl internasionale pryse met genoeg voorraad laag bly.

**Johan Willemse**  
MEDEWERKER

**L**andbou-ekonomie in die VSA is ook versigtig en huldig die mening dat die hoë landboukommoditeitspryse van die afgelope drie jaar in VSA-dollar nou teruggekeer het na meer normale of laer vlakke. Dié ekonomie verwag dat pryse vir 'n jaar of drie op hierdie vlakke gaan bly en laer gaan beweeg as VSA boere se produksiekoste.

Die sogenaamde “supersiklus” van landboukommoditeite wat met Covid-19 se ontwrigtings begin het en daarna weens die Russiese oorlog voortgeduur het, het nou gedraai.

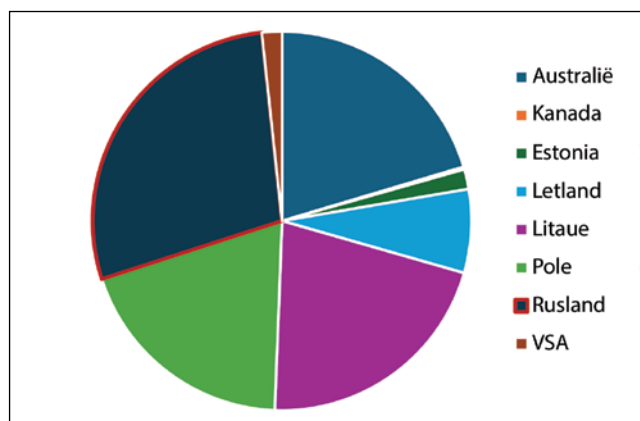
Suid-Afrika is 'n permanente netto-invoerder van koring en nadat die Koringraad se beheer afgeskaf is, het plaaslike pryse die wêreldprys gevolg. Suid-Afrika voer jaarliks ongeveer 50% van die binnelandse koringverbruik in, hoofsaaklik deur Durban se hawe. Om sake verder te kompliseer word die meeste koring van sowat 1 miljoen ton in die Wes- en Suid-Kaap produseer.

**Tabel 1. Koringproduksiekoste Rûens, Wes-Kaap.**

|                                   |                |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Direkte Koste (R/ha)              | 9840,0         | 9840           | 9840           |
| Vaste koste (R/ha)                | 3273,0         | 3273,0         | 3273,0         |
| <b>Totale Koste (R/ha)</b>        | <b>13113,0</b> | <b>13113,0</b> | <b>13113,0</b> |
| <b>Bruto inkomste R/ha</b>        | <b>14760,0</b> | <b>13776</b>   | <b>12300</b>   |
| Obrengs t/ha                      | 3,0            | 2,8            | 2,5            |
| <b>Marge bo totale koste R/ha</b> | <b>1647,0</b>  | <b>663,0</b>   | <b>-813,0</b>  |
| SAFEX prys R/t Des 2024           | 5800,0         | 5800,0         | 5800,0         |
| Aftrekkings                       | 880,0          | 880,0          | 880,0          |
| Produsente prys R/t               | 4920,0         | 4920,0         | 4920,0         |

Bron: Graan SA

**Figuur 1. Koringinvoer 2023/24-seisoen - 1,93 miljoen ton.**



SAGIS.

Die helfte daarvan moet dan teen groot koste van sowat R800/ton vir die koringboer na die noordelike koringmeulens vervoer word.

Die verpligte Safex differensiaal wat op alle Wes-Kaapse koring toegepas word, asof dit alles na Randfontein gaan, is 'n groot onekonomiese onregverdigheid. **Tabel 1** toon die aftrekkings en hoe ernstig die Wes-Kaapse boere van die Rûens gepenaliseer word. Ongelukkig is hier te veel gevestigde kommersiële belange wat groot voordeel uit die differensiaal kry.

Die gerealiseerde prys op die plaas maak dit dan moeilik om winsgewend volhoubaar te kan boer, veral waar Suid-Afrika se koringopbrengste heelwat laer is as die van mededingende invoerders. Rusland se opbrengs is gemiddeld ongeveer 3,2 t/ha, die Duitse opbrengs is nader aan 7 t/ha en Frankryk kry op droëland 6 ton/ha.

## Internasionale markfaktore

**Figuur 1** toon die herkoms van Suid-Afrika se koring in die vorige bemarkingseisoen (2023/24). In die nuwe seisoen behoort dit ongeveer dieselfde te wees. Die verwagte oes is sowat 1,98 Mt (vorige seisoen 2 Mt) en die nuwe seisoen se invoer word op ongeveer 1,9 Mt geraam.

Die verskaffers van ingevoerde koring behoort nie veel te verskil nie omdat hulle goedkoper koring lewer (**Figuur 2** met verskillende pryse). Sowat 66% van ons koring word uit Rusland, Pole en Lithuania ingevoer.

**Figuur 2** toon die invoerpryse van koring aan die begin van die nuwe seisoen (3 Oktober 2024), geland in Randfontein. Dit is duidelik dat Oosbloklande se koring en veral Russiese koring heelwat goedkoper ingevoer kan word as die heersende Safex-prys op 3 Oktober 2024.

Dit is ons dilemma: teen die huidige kostestruktuur en opbrengs op droëland in die Wes-Kaap is ons koringbedryf moeilik mededingend. Weens die klimaatrisiko is droëlandkoring uit die Vrystaat besig om uit te faseer nadat hulle in die afgelope jare minimale hoeveelhede droëlandkoring gelever het.

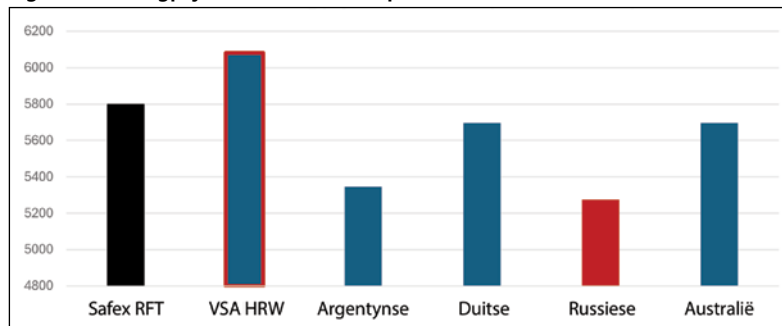
Terselfdertyd het die risiko van laat ryp in die Noord-Kaapse besproeiingsgebiede in onlangse jare soveel toegeneem dat versekeraars nie meer gewillig is om dekking te gee nie. Die resultaat is dat die Wes-Kaap sowat 60% van die land se koringproduksie lewer en gevolglik eintlik 'n kritieke rol in voorsiening speel.

Na verwagting gaan die internasionale koringpryse (in VSA dollar) in die volgende jaar basies sywaarts op die huidige vlakke beweeg tot aan die begin van 2025, volgens Rabobank - die wêreld se grootste landboufinansierder.

Gegewe dat sowat 55% van Suid-Afrika se binnelandse koringverbruik van 3,5 Mt ingevoer moet word, beteken dat die



**Figuur 2. Koringprys in Randfontein op 3 Oktober 2024.**



SAGIS.

**Figuur 3. Die koringtarief se dilemma R/t.**



SAGIS.

binnelandse prys direk gekoppel is aan die prys van invoer (**Figuur 2**). Die lae internasionale pryse druk plaaslike pryse laer en veroorsaak 'n dilemma, veral as VSA dollarpryse na verwagting nie gaan styg nie.

### Invoertarief en koste

Die koringinvoertarief is na baie onderhandelinge deur Graan SA waarskynlik reeds 'n dekade gelede ingestel. Die beginpunt is 'n verwysingsprys van \$279/ton, gebaseer op VSA harde rooi koring en vry aan boord Golf hawens. Die argument was destyds dat dit vergelykbare koring van goeie kwaliteit is, soortgelyk aan Suid-Afrikaanse koring. Indien die prys dus laer as verwysingsprys van \$279/ton daal, moet dit gestut word met 'n invoertarief om dit basies terug te neem na die verwysingsprys. Daar is 'n bewegende gemiddelde prysformule en ander faktore waarop nie nou uitgebrei word nie. Die invoertarief was sedert 2023 vir 'n lang tydperk nul.

Op 2 April 2024 het die formule aangetoon dat 'n invoertarief van R176,29/ton ingestel moet word, ongeag die koring se oorsprong. Die departement van handel en nywerheid is soos baie

ander staatsdepartemente baie treurig in die toepassing van beleid. Die invoertarief is eers op 16 Julie in die Staatskoerant afgekondig, met ander woorde meer as vier maande laat. Ingevoerde koring was gevolglik vir etlike maande "te goedkoop", wat Suid-Afrika se produsentprys afgedruk het.

Teen die einde van Mei 2024 het die formule aangetoon dat die invoertarief nie nodig is nie omdat wêreldpryse gestyg het. Op 6 Augustus 2024 is die tarief opgehef en sedertdien word koring tariefvry ingevoer. Wêreldpryse het intussen weer gedaal en op 2 Julie 2024 moes 'n tarief van R421/ton ingestel word, maar op 8 Augustus 2024 was die tarief weer nul, waar dit nog steeds is.

Op 1 Oktober 2024 was die invoertarief volgens die formule veronderstel om R183,48 per ton te wees. Dit word aangepas soos wêreldpryse verander, gegewe 'n bewegende gemiddeld van drie weke. Die tarief is egter nog steeds nul.

**Figuur 3** ton die verloop van Safex-koringpryse en die invoertarief en wat dit veronderstel was om te wees.

Kortom, die nie-toepassing van die

NA BLADSY 12

## Caledonner blink uit as graanboer

**J**ean van Niekerk van die Wolfkraal Landgoed in Caledon se distrik was een van drie finaliste vir Graan SA se toekenning van 2024 se Graanboer van die Jaar. Hy bedryf sedert 1995 'n graan- en skaapboerdery nadat hy voorheen as bestuurder in beheer van 'n soortgelyke boerdery gewerk het.

Die twee ander finaliste vir Graan SA en Syngenta se toekenning was Pieter van Zyl van Schweizer-Reneke en Gareth en Michael Allen van Middelburg in Mpumalanga. Laasgenoemde is tydens 'n galafunksie in Gauteng as die winners aangewys.

Van Niekerk het aanvanklik saam met sy pa geboer en in 2003 die leisels oorgeneem om met koring, gars en kanola op sowat 1 800 ha droëland te boer. Vir die veevertakking van sowat 5 000 skape plant hy lusern as weiding.

Uit ervaring het hy die voordeel van 'n wisselboustelsel ervaar om risiko's te verminder deur onder meer onkruid- en siektedruk te laat daal. Hy pas geenbewerkingspraktyke toe om die grondpotensiaal te verbeter en erosie te verminder.

Van Niekerk is 'n voorstander van plaasproefnemings met graan. Sy kultivarkeuse word deur onder meer opbrengs en siekteweerstand bepaal.

Met die toediening van chemiese stowwe word noukeurig gelet op afwisseling om weerstand en omgewingskade te voorkom en voordelige mikrobes te beskerm.

Hy plant proewe met behulp van saadverskaffers. Die proefnemings sluit plantdiepte en saaidigtheid in en hy wissel kort- en langgroeiers af.

Van Niekerk maak van kundiges op verskillende terreine gebruik om die boerdery te bevoordeel en is 'n voorstander van deelname aan georganiseerde landboustrukture. Hy en sy vrou Ilse het twee dogters. 🌾



# Landboufees in die Overberg lok voete en rande

Die suksesvolle aanbieding van die vyfde Nampo Kaap in September 2024 in die Overberg bevestig die geleentheid se posisie as 'n platform vir produsente, rolspelers in die bedryf en die breër gemeenskap, sê die mede-aanbieder, Graan SA.

**D**ie geleentheid het 45 894 besoekers oor vier dae gelok en het gefokus op landbou as die ruggraat van ekonomiese groei. 'n Kenmerk daarvan was die verskeidenheid van uitstallings wat ook in die program weerspieël was.

Nog 'n voordeel is die ekonomiese hupstoot wat die geleentheid vir die streek gebring het. Bredasdorp Park, die nie-winsgewende mede-aanbieder, se voorsitter, Henk Aggenbach, reken 'n geskatte R15 miljoen tot R25 miljoen is tot die plaaslike ekonomie bygedra en meer as 100 werksgeleenthede is geskep.

Die geleentheid was ook 'n 30ste herdenking van die Overberg se eerste meganisasiedag in 1994 toe tien uitstallers deelgeneem het.

Vanjaar is die jongste tegnologie, werktuie en landbouprodukte deur die rekordgetal van 542 uitstallers aangebied en die organiseerders het 'n bykomende 38 ruimtes geskep om aan die vraag te kon voldoen.

Benewens die landbouwerktuie en voertuie, wat battery-aangedrewe voertuie ingesluit het, was diere 'n groot trekpleister. Die kampioen-skaaphonde se kraalkompetisie, vertonings en opleidingdemonstrasies het telkens baie aandag geniet. Die ander vierpotiges wat met groot bewondering aanskou is was die Lipizzaners se ritmiese vertonings en die berede boogskuts se vaardighede op hul gedissiplineerde diere.

Inheemse blommeprag en plante het tienduiseende besoekers laat stil word, soos uitgebeeld deur die Overberg-fynbosfees en die blomkunstenaar Marjolijn Malan se rangskikkingstema van vonkel in die Overberg.

Eeweneens was die tent waar die vroueprogram aangebied is telkens volgepak. Wenke om spyskaarte saam te stel, die fyner kunsies van grimering en genot van wyn is afgewissel met bekende musiekkunstenaars se vertonings.

Nampo Kaap het 'n sterk fokus op jeugdeelname. Land-



**Die fees van blomme eie aan die Overberg is 'n kenmerk van Nampo Kaap. Lieflike fynbosuitstallings onder Jan Hagen se leiding is in die Neptun-saal vertoon.**

bouskole se leerprogram is met praktiese geleenthede aangevul en die streekjeugskou gee jong deelnemers geleentheid om hulself en hulle diere vir skoue voor te berei.

Die jeug het ook hul vindingrykheid vir boereplanne getoon met inskrywings van die Hoër Landbouskool Oakdale, HTS Drostyd en Pionierskool.

Dr Dirk Strydom, besturende direkteur van Nampo, het na die suksesvolle Nampo Kaap gesê landbou strek verder as net produksie. "Nampo Kaap speel 'n sleutelrol in die bevordering van landelike ontwikkeling en maatskaplike groei. Deur ons produsente met moderne tegnologie en kennis te bemagtig, kan ons produktiwiteit en inkomste verhoog. Verder skep die integrasie van landbou met sektore soos hernubare energie en biotegnologie nuwe geleenthede vir ekonomiese diversifikasie en innovering. Dit dra tot 'n meer volhoubare en robuuste landbousektor vir die toekoms by." 🌱

## Koringbemarking is riskant

VAN BLADSY 11

tariefformule kos ons koringboere geld omdat invoer dan kunsmatig goedkoper is. Onthou ook (**Figuur 2**), Russiese koring word baie goedkoper ingevoer as VSA koring. Dit is nog 'n slagkat waar boere se Safex-prys laer gedruk word.

Eintlik moet die tariefformule verander word en van toepassing wees op Russiese koring, vanwaar Suid-Afrika die meeste invoer en wat amper R800/ton goedkoper geland word as VSA ko-

ring. Oos-Europese lande en Rusland oorheers nou die koringhandel en nie die VSA nie.

### Samevatting

**Tabel 1** gee Graan SA se berekening van koring se winsmarges in die Rûens, Wes-Kaap, teen die Safex-prys van R5 800/ton. Die produsenteprys is dan effe minder as R5 000/ton.

Indien 'n opbrengs van minstens

3 ton/ha behaal word is daar verliese. Die vervoerdifferensiaal en die R800/ton wat Russiese koring goedkoper as VSA koring ingevoer word (sonder om die tariefformule te aktiveer), is 'n onvolhoubare bemarkingstelsel vir Suid-Afrikaanse koringboere. Opbrengs sal voortdurend verhoog moet word om te probeer meeding of koringprodusente sal na 'n ander boerderysamestelling moet beweeg. 🌱

# New statutory levies on wheat, barley and oats

New statutory levies for winter cereal commodities were promulgated in an Extraordinary Government Gazette on 27 September 2024 after the Minister of Agriculture, John Steenhuisen, approved the levies.

**Mariana Purnell**  
CONTRIBUTOR

The levies range from R10,00 per ton for oats to R12,00 per ton for wheat and barley as from October 2024 and will escalate annually for the next four years (Table 1).

These statutory levies will be collected and administered by the non-profit company, SA Winter Cereal Industry Agency (SAWCIA), which was formally established on 1 October 2024. This brings to an end a period of voluntary levies that were collected by the South African Winter Cereal Industry Trust (SAWCIT).

Statutory levies are paid when the grain is sold or delivered. The buyer, processor, importer, exporter or person issuing a silo certificate will now be responsible for paying the levies. The levy on locally produced winter cereals will be recovered from producers. Levies collected for the different commodities are administered in separate accounts.

With the Minister's approval of the statutory levies, there will once more be financial support to winter cereal in-

formation, research and transformation functions, which the winter cereal industry identified as essential.

These functions are in the interest of the industry - they ensure food security, technological improvement, greater market transparency and integrity, as well as the monitoring of grain quality. These aspects are the cornerstones on which South Africa's free market is based to increase the industry's international competitiveness.

The most critical functions funded by industry levies are the South African Grain Laboratory (SAGL), the South African Grain Information Service (SAGIS), as well as a variety of research and transformation projects. Researchers and research institutions will once again be invited to submit funding applications for research on an annual basis.

Statutory levies are paid on all wheat, barley and oats:

- which is sold by the producer;
- which is imported or exported;
- which is treated or processed by or on behalf of the producer; and
- for which a silo certificate is issued. ♻️

**Table 1. The SA Winter Cereal Industry Agency (SAWCIA) will collect the annual levies on wheat, barley and oats produced and imported into South Africa from 2024 to 2028.**

| Commodity | Period                  | Amount (VAT excluded)  |
|-----------|-------------------------|------------------------|
| Wheat     | 1/10/2024 to 30/09/2025 | R 12.00 per metric ton |
|           | 1/10/2025 to 30/09/2026 | R 12.70 per metric ton |
|           | 1/10/2026 to 30/09/2027 | R 13.40 per metric ton |
|           | 1/10/2027 to 30/09/2028 | R 14.30 per metric ton |
| Barley    | 1/10/2024 to 30/09/2025 | R 12.00 per metric ton |
|           | 1/10/2025 to 30/09/2026 | R 12.70 per metric ton |
|           | 1/10/2026 to 30/09/2027 | R 13.40 per metric ton |
|           | 1/10/2027 to 30/09/2028 | R 14.30 per metric ton |
| Oats      | 1/10/2024 to 30/09/2025 | R 10.00 per metric ton |
|           | 1/10/2025 to 30/09/2026 | R 10.60 per metric ton |
|           | 1/10/2026 to 30/09/2027 | R 11.20 per metric ton |
|           | 1/10/2027 to 30/09/2028 | R 11.90 per metric ton |



## Kom ons groei saam

Van die begin van die seisoen af is ons saam met jou op jou plaas. Dag in en dag uit. Van sonsopkoms tot sonsondergang. Of dit reënerig, modderig of droog is. In die hitte en die koue is ons daar om jou by te staan.



Ons help jou groei - vandag en môre

**syngenta®**



# Local wheat crop quality of the 2023/24 season

- The flour protein content did not demonstrate remarkable variation from 2013/14 to 2023/24, illustrating that protein quantity does not necessarily determine protein quality.
- 19% of the 335 representative crop samples were graded Super Grade, compared to 31% in the previous season.

**Theresa de Beer**

THE SOUTHERN AFRICAN GRAIN LABORATORY NPC

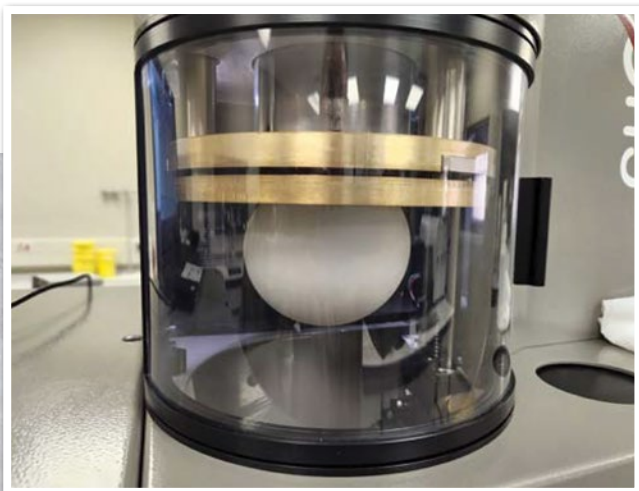
The Southern African Grain Laboratory (SAGL) conducts an annual crop quality survey to gather data on the commercial wheat crop in South Africa. Through comprehensive and representative sampling, this survey provides reliable informa-

*With gratitude to the South African Winter Cereal Industry Trust for financial support of the annual crop survey, and to Agbiz Grain members for providing the crop samples.*

tion on the quality of locally produced wheat and identifies variations in quality among different production regions. Analytical data is meticulously collected and compiled into a detailed database over multiple seasons, with this report marking the 26th instalment of this invaluable resource.

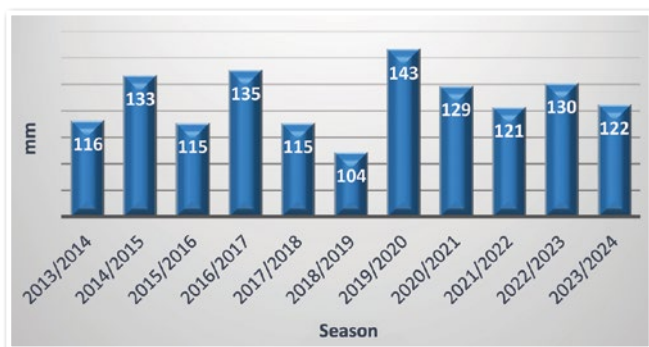
At 2 050 million tons, the 2023/24 season's commercial wheat crop showed a 2,9% reduction from the previous season, and although the Western Cape figure for regional production recovered by showing an increase 18,1% (1 084 million tons) from the previous season (918 000 tons), the Free State figure of 280 800 tons largely contributed to the decline in total production, with a decrease of 35,7% from 436 800 tons in the 2022/23 season. (Figures obtained from the Crop Estimates Committee.)

Representative crop samples, totalling 335, were received for analysis, of which 19% were graded Super Grade (com-

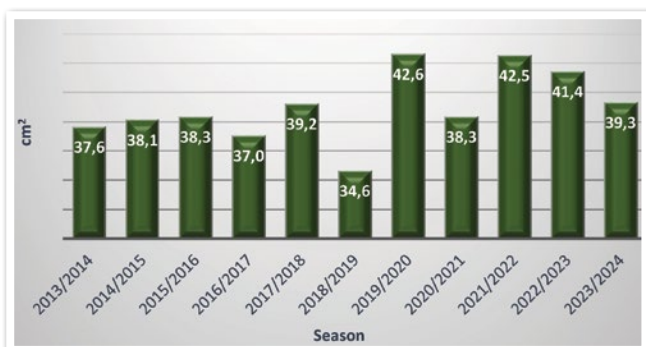


**Figure 1.** Alveograph test showing the inflation of a dough sample.





**Figure 2. Alveogram Distensibility (mm) for seasons 2013/14 to 2023/24.**



**Figure 3. Alveogram strength (cm²) for seasons 2013/14 to 2023/24.**

pared to 31% in the previous season). The number of samples downgraded to Class Other Wheat (COW) decreased from the previous season, from 28% to 25%.

The Hectolitre mass is a measurement that indicates the weight of a standard volume of grain, serving as a reflection of the grain's bulk density and potential flour yield. Various factors such as climatic conditions, frost damage, foreign matter in the grain, cultivar, grain size and shape, grain density, and maturity of the wheat can all influence the Hectolitre mass.

The Hectolitre mass, at 80,7 kg/hl for the 2023/24 season wheat crop, averaged higher than the previous season's average value of 79,8 kg/hl. A total of 65 composite samples were prepared from the 335 wheat samples submitted and milled using a Bühler mill. A decrease was noted in the average of 72,8% flour extraction on the Bühler mill, compared with 73,8% in the previous season. For whole wheat protein in South Africa as a whole, a slightly lower average value of 11,8% was noted than in the previous season (12,1%).

The Alveograph test measures gluten strength, using a piece of dough that is inflated until it ruptures (**Figure 1**). Dough is prepared and developed, and dough disks are cut and rested, after which each disk is inflated with air and the resistance to expansion is measured. The gas cells in dough expand in three dimensions during proving. The Alveograph measurement is based on a similar action, and provides information relating to dough behaviour during fermentation and proving.

Of particular importance to bakers is the information relating to stability (P value) and distensibility (L value) and the ratio between these parameters (P/L value), which describes gluten quality that can be derived from the Alveograph curve. Dough distensibility indicates the extent to which the dough can inflate before it ruptures, and although high L values relate to high loaf volumes, excessive stretching may cause sticky dough



or unstable dough that could collapse in the oven.

From seasons 2013/14 to 2017/18, Alveogram stability has remained fairly constant, ranging between 73 and 83 (mm x 1,1). The distensibility value has however fluctuated significantly between 104 and 143 mm from 2013/14 to 2019/20, whereafter it appears to have stabilised in the past four seasons, ranging between 121 and 130 mm (**Figure 2**). For the crop quality survey, Alveograph analysis is conducted on the composite (per grade per region) samples.

For the same period as observed for Alveogram distensibility (mm), Alveogram strength (cm²) demonstrated a consistent pattern between 2013/14 and 2017/18, but experienced a marked decrease during the 2018/19 season (**Figure 3**). From 2019/20, a consistent trend was once again established, with a slight decrease in the 2020/21 season, but an overall higher tendency when compared to the previous seasons (2013/14 to 2017/18).

Although flour quality is directly related to flour protein (gluten), it is important to note that the flour protein content did not demonstrate remarkable variation (as was observed in the Alveograph results). It fluctuated between 10,7% and 11,8% from 2013/14 to 2023/24 and, in particular where a distinctive decrease in overall quality was observed in 2018/19, the flour protein content was 10,9%. These results therefore illustrate that **protein quantity** does not necessarily determine **protein quality**.

### Mycotoxins and health

Mycotoxins in food pose a health risk for both humans and animals. South African legislation determines the maximum level of aflatoxin in food for human use at 10 µg/kg, of which Aflatoxin B1 may not exceed 5 µg/kg. The maximum level of DON permitted in cereal grains (wheat, maize, and barley) intended for further processing is 2 000 µg/kg and, for flour, meal and flakes derived from these cereals, the limit is 1 000 µg/kg.

The mycotoxins currently of concern for the South African wheat crop are Deoxynivalenol (DON) and, to a lesser extent Zearalenone (ZEA). Only one of the samples analysed showed the presence of ZEA, and the result did not exceed the detection limit. The average level of DON that was detected was 66 µg/kg, while the highest level detected was 478 µg/kg, well below the national maximum allowable level (2 000 µg/kg) for cereals intended for further processing.

For more information, consult the SAGL webpage: <https://sagl.co.za/>.



# Laboratorium vir saadlewe versterk maatskappy se kundigheid

Syngenta se saadafdeling, Syngenta Seedcare, is met die ingebruikneming van 'n biologiese laboratorium in Brits, Noordwes, nog beter toegerus om 'n kundighedsentrum vir saadverwante biologiese tegnologie te wees. Saam met die laboratorium se bekendstelling kon die maatskappy ook die tiende bestaansjaar van die Seedcare Instituut Ngwenya gedenk.

**D**ie Seedcare-afdeling het in 2014 met een voltydse personeelid by die saadaanleg op Brits begin, sê Stefan van Zyl, hoof van Syngenta Seedcare se sake in Suid-Afrika. Weens toenemende landbou-aktiwiteite en nuwe saadtegnologie het dit vinnig tot 'n instituut binne Syngenta uitgebrei. Met 'n nuwe benadering tot gewaswetenskappe was die volgende stap die loodsing van die Seedcare Instituut Ngwenya wat op wêreldstandaard toegerus is.

Vanjaar kon die biologiese afdeling tot die Instituut gevoeg word met meer as twintig spesialispersoneellede. Sowat 1 800 operateurs is in produkhantering opgelei en ongeveer 4 200 kwaliteitstoetse is reeds deur die Instituut uitgevoer.

Syngenta Seedcare en die biologiese laboratorium vervaardig nie net middels vir saadbehandeling nie. Dit is 'n bron van inligting oor saad en grondgesondheid en die maniere waarop 'n balans geskep kan word tussen die natuur en volhoubare gewasproduksie.

Die navorsing en toetse by Seedcare word gedoen om produkte van gehalte vir die behoeftes van produsente te kan

lewer. Dit sluit visuele toetse vir biologiese aanpasbaarheid van middels in, planttoetse en navorsing oor nematodes, ensieme en mycorrhizae.

Syngenta se Seedcare-span in Afrika en die Midde-Ooste se werk is volgens Hannes Steenkamp, hoof van Syngenta Seedcare, omvangryk weens die uitgebreide gebied se wisselende omstandighede en toestande. Die span se werk voeg waarde tot die maatskappy toe en brei die produkaanbod, toepassings, dienste en volhoubaarheid verder uit.

Die maatskappy doen meer as net saadbeskerming deur tegelyk hul produkte, die toepassing en dienste aan produsente beskikbaar te stel. Seedcare se produkte in kleingraan sluit biologiese hulpmiddels soos Victrato vir nematodes, Cruiser White vir insekplae en Celest Top vir beskerming teen siektes in.

Die behandeling en beskerming van saad is deel van geïntegreerde plaagbestuur en verleen vier tot ses weke beskerming sodat die saad met die beste moontlike wegspring kan begin groei. Hierdie beskerming is deurslaggewend sodat die plant sterk wortels kan vestig waarmee dit 'n verskeidenheid plae se aanvalle kan afweer.

Boonop is behandelde saad se toediening in 'n land baie doeltreffend en besparend omdat dit nie breedweg toegedien of gespuit of met korrels naby saadwortels toegedien word nie.

Seedcare se voorraad sluit die ontwikkeling van biologiese produkte en saadbehandelingsmiddels in sodat produsente en kliënte toegang het tot tegnologiese kwaliteit op plase, sê Steenkamp. Die maatskappy beywer hom om personeel met kennis en vermoëns toe te rus sodat produsente se dienste en besluitneming ondersteun kan word. Dit word aangevul met gekoördineerde bemakingsdienste.

Syngenta het vir hulself vier doelwitte gestel vir volhoubaarheid:

- Verhoog gewasse se produktiwiteit en verminder terselfder tyd negatiewe gevolge op aarde deur volhoubare tegnologieë te gebruik;
- Neem hernubare landboupraktike aan om produktiwiteit, grondgesondheid, biodiversiteit en klimaat te verbeter;
- Verhoog die voorspoed van produsente wat sonder dienste en met lae inkomste boer; en
- Verminder die uitwerking op die omgewing in die maatskappy se bedrywighede en voorsieningsketting.

Die Instituut het die ondersteuning van Syngenta se internasionale navorsing en ontwikkeling sodat Afrika se produsente die beste tegnologie in saadbeskerming tot op grondvlak kan benut. ♡



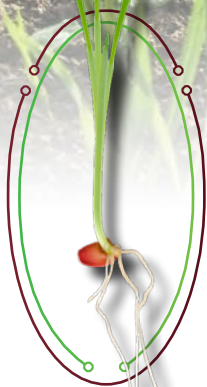
**Stefan van Zyl van Syngenta Seedcare.**



**Middels waarmee saad behandel word moet onder meer goed aan die saad kleef en eweredig op elke saad en die hele saadlot aangewend wees. In Syngenta Seedcare se laboratorium verduidelik Jedd Govender hoe stoftoetse uitgevoer word om die gehalte van aanwending te kontroleer.**



# TRAP FUSARIUM PLAT!



**Stuur Fusarium planke toe:** CELEST® Top beheer die versteekte gevare van saad- en grondgedraagde Fusarium wat onegalige stand kan veroorsaak.



**Omvattende beskerming:** 'n enkele CELEST® Top-saadbehandeling beheer 'n wye spektrum insekplae en swamsiektes tydens ontkieming.



**'n Hupstoot vir groeikragtigheid:** aangevuur deur CRUISER®-tegnologie, verbeter tiametoksam in CELEST® Top die groeikrag van saailinge.\*



SKANDEER HIER  
VIR MEER INLIGTING

 **Seedcare™**

**Beyond Seed Protection™**

 **Celest® Top**

**syngenta®**

**LEES DIE PRODUKETIKET VOOR GEBRUIK.**

CELEST® Top (nie beperk nie) bevat fludioxonil (fenielpirrool) 25 g/ℓ, difenokonasool (triasool) 25 g/ℓ en tiametoksam (neonikotinoïed) 262.5 g/ℓ (Reg. Nr. L10418, Act Nr. 36 van 1947). **WAARSKUWING.** GHS-Gevaarstelling: Word daarvan verdink dat dit vrugbaarheid beskadig. Word daarvan verdink dat dit die ongebore kind kan beskadig. Baie giftig vir waterlewe met langdurige effekte. CELEST® Top is die geregistreerde handelsmerk van 'n Syngenta Groepmaatskappy. Syngenta Suid-Afrika (Edms.) Beperk, Privaatsak X60, Halfway House, 1685. Tel. (011) 541 4000. [www.syngenta.co.za](http://www.syngenta.co.za)

© Syngenta Ag, 2000. Kopiereg voorbehou. Alle ongemagtigde vermeerdering word verbied.



@SyngentaSA | [www.syngenta.co.za](http://www.syngenta.co.za)





# Met chemie en biologie in balans kan grond gezond gehou word

'n Gebalanseerde gebruik van biologiese en chemiese middels is die sleutel in gewasverbouing om die beste van twee wêreld te benut, sê prof Driekie Fourie, nematoloog, internasionale kundige van nematodes en tegniese produkbestuurder by Syngenta Seedcare.

**D**ie gekombineerde aanwending van biologie en chemie vir gesonde grond hang af van die skaal en kenmerke van die plaag, siekte, onkruid of stremming wat bestry word.

Met die bekendstelling van Syngenta Seedcare se biologiese laboratorium op Brits in Noordwes, het prof Fourie gesê grond is 'n kritiese en skaars hulpbron waaruit lewe en voedsel voortkom. Die aarde het 'n beperkte hoeveelheid landbougrond waaruit boere reeds dekades lank voedsel moet produseer. Dit is gevolglik noodsaaklik om grond as waardevolle hulpbron gesond te hou.

Sonder chemiese middels kan 40% van die gewasse verlore gaan en sal dit onmoontlik wees om méér voedsel op dieselfde grootte grond te produseer. Met gekombineerde gebruik het gewasse die beste kans om te floreer en word grondgesondheid bevoordeel. Terselfdertyd is die aanwending van gesamentlike insetmiddele doeltreffer.

Grond moet egter gesond en lewendig bly om sy rol te kan vervul. Prof Fourie sê met gesonde grond kan 'n uitgebreide gemeenskap van grondorganismes bestaan wat siekte, insekte en onkruid beheer. Gesonde grond kan voordelige verbindings met plantwortels moontlik maak, dit hersirkuleer noodsaaklike plantvoeding en verbeter die grond se struktuur en uiteindelik gewasproduksie.

Wanneer die grond se mikrobioom tussen voordelige en kwaadaardige mikro-organismes nie in balans is nie, kan die nadelige organismes domineer en ongesonde grond veroorsaak. Dit lei tot sieklike plante wat nie water en voedingstowwe kan opneem nie en die gevolg is swak plantegroei en opbrengs uit gewasse.

Prof Fourie sê deur die beste van twee wêreld met chemie en biologie aan te wend word grond- en plantgesondheid bevoordeel. Konvensionele produkte is kragtig en op die teiken gerig, dit het 'n bewese rekord van doeltreffendheid en be-

waring van grondlewe en dit beskerm kwesbare saailinge teen biotiese en a-biotiese stremming.

Biologiese produkte het 'n voordelige simbiotiese verhouding met plante en grond, dit laat plante floreer en verhoog die oorkoepelende doeltreffendheid van insetmiddele.

"Gesonde grond verseker die lewenskragtigheid van landbou en van menselewens oor die lang termyn," sê prof Fourie.

*\* Prof Driekie Fourie is pas deur die Landbouskrywers SA aangewys as Suid-Afrika se Landboukundige van die Jaar 2024. 🌱*



**Prof Driekie Fourie.**  
Foto verskaf.

# Treatment system manages waste liquids, supporting responsible agriculture

An invention, Héliosec®, is a cost-effective tool for the management of waste water from equipment used for phytosanitary treatments, as well as for equipment used on-farm, such as boom sprayers. It was designed to contain and concentrate pesticide waste for disposal, minimises the risks of soil and water contamination in a safe, compliant and efficient manner. The system is part of Syngenta Seedcare's sustainability efforts.

The system was recently installed at four customer sites, namely SSK in Swellendam, Limagrain in Bethal, AST in Delmas, and ZAR Seed Productions in Orkney. A total of 15 systems have been installed in Zambia, Zimbabwe and South Africa.

"At Syngenta we bring innovation to farmers everywhere," says Stefan van Zyl, Syngenta Seedcare Business Manager in South Africa.

"The system is a practical tool for our customers in the framework of responsible and sustainable agriculture, integrating water protection measures in agricultural practices. Seed companies needed a water management solution for seed treatment effluent. By partnering with Tandem Circular we were able to address this need."

Many water treatment solutions require expensive filtration or membrane technologies. The Héliosec treatment system manages waste liquids in the field or on site, containing plant protection product residues, with the ultimate goal of protecting water sources from point of source contamination.

The system includes a containment tank available in three sizes with different evaporating surfaces, an internal sheet-liner in high-density polyethylene, all surrounded by lateral metal protections and a transparent polycarbonate cover. The system is based on the principle of natural dehydration that occurs due to the combined effect of solar radiation and wind. The liner is then collected and disposed of by a waste disposal contractor on a regular basis.

"The treatment system uses wind and sunlight to evaporate pesticide-contaminated water, leaving a concentrated pesticide residue contained in the liner. Its simplicity and cost-effectiveness are major advantages. With this system, we can turn large amounts of waste into something that weighs just a couple of kilos, which is easier and cheaper to dispose of," Van Zyl explains.

The system is easy to assemble and install. The only running expense will be the replacement and disposing of the contaminated liner. A great deal of point-of-source pesticide pollution is generated from the sprayer filling area, where chemical spillages are most likely to occur. Contaminated water is also generated when overfilling the sprayer and washing down the sprayer or slug pellet applicator externally.

## Advantages

- The system is easy to install, to control, and works without electricity or microorganisms.
- It has a high storage capacity.
- It does not require a great deal of maintenance as it has no moving electrical or mechanical parts, regulation devices or

**Andrew Mc Naught, Circular Economy Expert from Tandem Circular, points out how the system works. Tandem Circular, experts in waste and water management, is Syngenta's partners in this project.**



microorganisms.

- It also manages waste water containing metals (e.g. copper or sulphur which are not degradable) or other bactericidal substances.
- It helps with the assessment and monitoring of water consumption at the farm.
- It only dispose of what is needed, reduces the volume of waste by 95% with an estimated cost reduction in waste disposal fees of 95%.
- It enables triple-rinsing of containers.

The system consists of a tank protected by a grid. A liner is placed inside the tank to contain effluent poured into it. The tank is covered by a transparent roof that accelerates evaporation by the action of sunlight. Inside the tank there is gauge for measuring the volume of waste waters. A software programme has been developed to support the installation of the system.

The Héliosec system optimizes evaporation by letting in sun and wind, while keeping rain and debris out. A single system can treat 300-400 litres per week, depending on weather conditions. Only a fine, dry residue remains in the liner. It should be collected and stored in a sealed, plastic bag for safe collection and disposal at a waste treatment centre.

According to Andrew Mc Naught, a Circular Economy Expert from Tandem, experts in waste and water management and Syngenta's partners in this project, the system needs to be placed at a safe distance from water courses, work places, domestic areas, and roads and in areas where proper waste treatment centres are available.

In addition to the installation, the staff at new sites will be trained in using the system optimally and correctly with safety as a priority, Mc Naught stresses. 🌱



# The key to high wheat yield

Much of the current industry discussion revolves around how to increase wheat yields. The National Research Technical Committee for wheat has a requirement that the yield performance of new varieties considered for release must be at least 5% higher than the average of current yield standards.

**Ernest Dube and Thobeka Khumalo-Mthembu**  
ARC-SMALL GRAIN, BETHLEHEM

The requirement aims to push breeders to focus on yield improvement. Achieving high wheat yields is critical, not only for food security but also for maintaining sustainable production in the face of climate change and rising input costs. However, achieving high yields goes beyond merely choosing a high-yielding cultivar and hoping for a “good season”. It requires an in-depth understanding of multiple interconnected factors - from selecting the right planting dates and cultivars to determining the optimal harvest time.

While many producers understand this instinctively, the real challenge lies in optimising each aspect of production to get the best results. Climatic and environmental conditions vary significantly across localities, meaning there are no blanket recommendations that apply to all producers. However, the goal remains the same for everyone; to achieve the highest possible yield with the resources available. In this article, we explore the essential elements that influence wheat production in South Africa and provide practical recommendations for achieving high yields.

## Cultivar selection

The genetics of the seed greatly determine how well the crop will perform under specific conditions. The producer should choose cultivars that are proven to perform well in his or her locality and show resistance to common pests and diseases. Such information is readily available from the ARC-Small Grain’s production guidelines, which can be accessed online.

The quality of the seed is another critical factor. Good genetics can only take a crop so far if the seed itself is of poor quality. Seed size, germination percentage, and whether the seed has been treated against common pathogens make a significant difference in crop establishment and early growth. Certified seed should be the go-to choice for any serious wheat producer.

The common practice among producers, of retaining wheat seed after harvest as a cost-cutting measure, should be strongly discouraged. A small investment in high quality seed from certified seed companies will always pay off significantly at harvest time.

## Window opportunity

Wheat requires a favourable climate for good growth. Planting at the right time is thus another critical step that can either set the crop up for success or failure. There is a narrow window for optimal planting and missing it can lead to low yields. Plant too early, and the crop may suffer frost damage or insufficient moisture at critical grain filling stages. Plant too late, and it may not have enough time to develop fully before the onset of



**Enumerators of the National Crop Estimates Committee receiving in-field training on how to measure wheat yield in Stellenbosch, September 2024.**  
Photo supplied.

summer heat, leading to shrivelled kernels.

Producers should keep a close eye on local weather patterns and adhere to the recommended planting dates for their localities. Information regarding planting dates for specific cultivars in specific localities can be obtained from the ARC-Small Grain production guidelines.

For irrigation wheat, it is critical to practice proper irrigation scheduling with the aid of moisture probes to ensure that soil moisture is optimised. Producers are also encouraged to employ conservation agriculture (CA) practices that improve soil moisture storage efficiency, such as reduced tillage and mulching.

## Soil fertility

Regular soil testing should be a routine part of wheat farming. This will inform the producer if the soil is lacking or excessive in any of the key nutrients like nitrogen, phosphorus or potassium. Micronutrient deficiencies such as zinc and boron are often overlooked but can be detrimental to yield.

Wheat prefers well-drained, slightly acidic to neutral soils that are balanced in nutrition. Most importantly, producers must increase the soil organic matter content to at least 2%, as this will give soils most of their desirable properties in terms of fertility. Thus, conservation agriculture, which includes crop rotation and crop residue mulch retention, is encouraged for improving the soil organic matter on wheat fields.

Disease and pest control is another factor that can’t be overlooked when targeting high yield. Diseases such as take-all, Karnal bunt, rusts, Septoria leaf blotch, powdery mildew, and Fusarium head blight can significantly reduce yield and quality of the produced grain. In the same way, insect pests negatively impact yield and quality. Common problematic pests in wheat production areas of South Africa include Russian wheat aphid, mites (red legged earth mite), false army worm, bollworm, and

# Om die regte variëteit te kies is nie altyd maklik nie

**Magda du Toit**  
MEDEWERKER

**M**et die groot verskeidenheid beskikbare kommersiële koringvariëteite is dit nie altyd vir Suid-Afrikaanse produsente maklik om die regte variëteit te kies vir sy/haar spesifieke omstandighede nie. Syngenta kan egter hiermee help. Die maatskappy se digitale oplossings bied toegang tot vindingryke tegnologie, presies waar die produsent dit nodig het - op die plaas.

Volgens Syngenta is die doel met Cropwise® Seed Selector om produsente met aanbevelings te ondersteun sodat hulle met vertroue besluite kan neem. Die inligting uit Syngenta se proewe wat dwarsoor Suid-Afrika geplant is, stel hulle in staat om kundige advies aan produsente te bied vir elke individuele land op die plaas. Omdat die proewe gekategoriseer word op grond van lokaliteit, klimaat, grondsoort en opbrengspotensiaal, het Cropwise® Seed Selector 'n aanbeveling vir elke behoefte.

## Gerieflik aanlyn

Cropwise® Seed Selector bied gerief en buigsaamheid aan vir besige produsente. Vir die maatskappy is hierdie elektroniese platform 'n belangrike mylpaal omdat dit dieselfde persoonlike en datagedrewe aanbevelings aan die produsent bied as tegniese verkoopsverteenvoordigers. Die program is ontwerp sodat enige iemand, enige dag op enige elektroniese toestel toegang tot toegepaste aanbevelings kan kry.



**Cropwise**  
Seed Selector

Die aanbevelings is praktykgedrewe en getoets. Die Seed Selector se toepassing saam met Syngenta se tegniese verkoops-personeel het oor die afgelope seisoene waardevolle inligting versamel vir variëteitsaanbevelings op meer as 5,2 miljoen ha wêreldwyd.

Omdat koring seisoenaal geproduseer word, het 'n produsent beperkte geleentheid om die regte variëteit vir elke land te kies, wat die belangrikheid van hierdie besluite beklemtoon. Gesteun deur Syngenta se tegniese ondersteuning maak Cropwise® Seed Selector die besluitneming makliker.

## Alle produsente word ondersteun

Digitale oplossings soos Cropwise® Seed Selector maak dit moontlik om die beste landboukundige raad en aanbevelings aan plase dwarsoor Suid-Afrika te bied. Deur die beste variëteit vir elke land en grondsoort te kies, verminder produsente die veranderlikes en risiko's van graanproduksie. Die volhoubare aanbevelings wat alle uitkomstige in ag geneem het, skep die grondslag vir stabiliteit en konsekwentheid in die variëteit se prestasie onder veranderlike en selfs uiterste omgewingstoestande.

Dit is 'n hulpmiddel om enige seisoen se uitdagings die hoof te bied, maak nie saak wat die produksie-uitdagings is nie. Met jou eie ervaring wat gekombineer is met vindingryke tegnologie help Syngenta produsente om die regte variëteite te plant en so hul opbrengste te optimaliseer. "Kom ons groei saam," nooi Syngenta. 🌱

## The key to high wheat yield

FROM PAGE 20

leaf-miner flies.

Recently, there has been an increase in the occurrence of some diseases and pests of wheat, which were never a major problem before. This can be attributed to the changing climatic and weather conditions creating conducive environment for these threats, including wheat stripe mosaic virus (dominating the irrigation production regions), snails, and the Western Province grain worm.

## Weed management

Weeds compete with wheat for nutrients, water, and sunlight, reducing the overall yield potential. Regular scouting and the timely application of pesticides are essential to keeping these problems at bay. As mentioned previously, choosing disease-resistant varieties should be the first line of defence for producers.

Effective weed management strategies, including pre- and post-emergence herbicide applications, can keep weeds in check. Crop rotation, as part of a conservation agriculture pro-

gram, is also an effective way to break these pest and disease cycles.

## Harvest timing

Even when the crop has made it through the growing season, there is still one more critical step to securing a high yield, and that is harvest timing. Wheat must be harvested timely to avoid losses due to shattering, lodging or pre-harvest sprouting in the ear. The window for harvesting is short, and delays can lead to significant losses. Regularly checking grain moisture content is one of the best ways to determine the right time to harvest. Ideally, wheat should be harvested when moisture levels are between 12% and 14%.

In conclusion, the key to high wheat yields is a holistic approach, where each factor, from seed selection to harvest, is carefully managed. By paying attention to these critical elements and making informed decisions, our producers can achieve high yields, improve profitability and contribute to our country's food security. 🌾





# New Holland het oplossings vir hooi- en voermaak

Gladde funksionering, eenvormige bale en 'n skoon land agter die New Holland Big Baler 1290 High Density Loopmaster. Die baler se knooptechnologie skakel afvaltu uit.

Foto: New Holland.

Van selfaangedrewe snymasjinerie tot vierkantige of ronde bale ... New Holland het die regte werktuig met die nuutste tegnologie en billike pryse om 'n boerdery elke seisoen vorentoe te vat.

## Oes voer op die hoogste skaal

**M**et die FR650 Forage Cruiser en sy gevorderde tegnologie is dit soveel makliker om voer van die land af te haal, boonop met minder bedryfskoste. Materiaalverwerking met HydroLoc™ lewer konstante snylengtes ongeag die soort gewas en veranderlike opbrengste. Snylengtes word uit die kajuit met 'n monitor geregleer.

Die Forage Cruiser gebruik tegnologie met intydse vogdata in kombinasie met die voorafgestelde snylengte om die korrekte snylengte te bepaal. Vir beskerming is die FR650 toegerus met 'n stelsel wat enige vreemde metale identifiseer, en met die RockAlert™-stelsel word die voerrollers beskerm. Die FR650 kan met 'n tafel vir voer sny of gras optel voorsien word.

## Betroubaarheid gemeet oor duisende hektare

Die Speedrower® 200 Plus- selfaangedrewe windrymasjien verbeter werkverrigting met 30% danksy 'n indrukwekkende werkspoed van 32 km/h. Die kajuit se vering sorg vir gemaklike werksritte en op die agterste ewenaar help Terraglide™-suspensie om werkspoed te verhoog, selfs waar die terrein baie ongelyk is.

Die werktuig se nuwe grondaandrywingstelsel word deur tegnologie geregleer wat uitstekende hantering en akkurate stuur moontlik maak. Durabine™-snyskytafels met snywydtes van 4,9 m en 5,8 m is vir die Speedrower® 200 Plus beskikbaar.

## Volhoubare baaldoeltreffendheid

Die middelslag BigBaler 1270 of 1290 Plus is die aangewese

keuse vir verhoogde produktiwiteit. Dié balers se voordele sluit die volgende in:

- tot 10% hoër baaldigtheid;
- knooptechnologie wat enkel- en dubbelknope kombineer en afvaltu uitskakel; dit is 'n besparing van 3 km tou tydens die baal van 10 000 bale; en
- 'n akkurate vogmeter en Active Weigh™-skaaltegnologie.

Vir die beste produktiwiteit is die BigBaler 1290 HD die antwoord vir bale met 22% hoër digtheid in vergelyking met standaardbalers en 15% meer as die BigBaler Plus-reeks. Die SmartShift™-tweespoedratkas beskerm die trekker se aftakker-aandrywing tydens baal-aktivering.

## Klassieke kapasiteit

Die BC5060 en Hayliner 275 met die kant-vulstelsel is die regte keuse om met vertroue te kan baal. Die baler swaai op die regterkant van die trekker uit vir beter sigbaarheid van die materiaalvoering. Dit is 'n verbetering van die inlynstelsel, waar die trekker se trekstang die windry kan opbondel.

Die BC5060 het 'n optelbed van 1,8 m en die Hayliner 275 'n optelbed van 2 m. Hulle baalafmetings is 460 mm x 360 mm.

## Eenvoudig, bekostigbaar, aanpasbaar

Die eenvoudige ontwerp van Roll-Bar 125-rondebale met 'n vaste kamer maak onderhoud bekostigbaar en dit kan enige gewas baal. Met die kombinasie van vloerrollers en dwarslatte

NA BLADSY 24



# JOU HOOI- EN BAAL- OPLOSSINGS.



## BETAAL DIE 1<sup>STE</sup> PREMIE IN DESEMBER 2025\*

### 3 JAARLIKSE PREMIES:

**OPSIE 1:** 10% Deposito | BTW terug in maand 4

**OPSIE 2:** 20% Deposito | geen BTW terug

BEPALINGS EN VOORWAARDES GELD

Vir meer besonderhede  
besoek [newhollandag.co.za](http://newhollandag.co.za)



### BALERS

BB1290-hoëdensiteit-kerwer  
BB1290-hoëdensiteit-verpakker  
BB1290 PLUS  
BB1270 PLUS Densiteit  
Hayliner 275-klein vierkantbaler  
BC5060-klein vierkantbaler  
Roll-Bar 125-rondebaler  
Roll Baler 125-rondebaler + kerwer  
RB150-rondebaler - Veranderlike

### SNYERS & SNYER/KNEUSERS

210M - 8-skyf-sleep-snyer  
313 - 8-skyf-sleep-snyer/kneuser  
316 - 10-skyf-sleep-snyer/kneuser

### SELFAANGEDREWE MASJINERIE

FR650-kuilvoerkerwer met optel- en mielietafel  
FR500-kuilvoerkerwer met optel- en mielietafel  
SR200-platsnyer met Durabine-tafel

### TELESKOPIESE HANTEERDER

TH7.32

Kontak jou New Holland-handelaar vandag of skakel:

Eduan Booyens (071 871 8163) - Noordwes, Vrystaat, Gauteng en Limpopo

Paul de Korte (064 752 1613) - KwaZulu-Natal en Mpumalanga

Quintus Smit (082 524 7397) - Wes-Kaap, Noord-Kaap en Oos-Kaap



## NEW HOLLAND

SAAM JOU, SEISOEN NA SEISOEN

**CNH** CAPITAL  
In alliance with **WesBank**

WesBank - 'n afdeling van FirstRand Bank Bpk. 'n Gemagtigde Finansiële Dienste en Geregistreerde Kredietverskaffer. NCRCP20

Volg  
ons op



[www.newholland.com/za](http://www.newholland.com/za)



# Plaaslike teling is noodsaaklik vir koringkultivars, sê suksesvolle teler

Weens Suid-Afrika se wisselvallige klimaatstoestande is die vrystelling van 'n nuwe koringkultivar die resultaat van 'n lang ontwikkelings- en telingsproses. Wanneer 'n teler 11 koringkultivars op sy kerfstok het wat kommersiële sukses behaal het is dit verstaanbaar dat 'n toekenning welverdiend is.



Vir kultivarkeuse is dit belangrik dat produsente self kan sien en luister wat die eienskappe is. Stephan de Groot is as teler van besproeiingskoring dikwels by inligtingsgeleenthede betrokke om produsente in te lig.

Foto: Verskaf.

Onder veral besproeiingsprodusente is Stephan de Groot van Syngenta Seeds en Sensako 'n bekende naam en gesig. Hy is sedert 2006 by die teling van koringkultivars betrokke en is vanjaar deur die Landbouskrywers van Suid-Afrika se noordelike streek aangewys as die Vrystaat se Landboukundige van die Jaar.

In sy loopbaan en navorsing het De Groot gefokus op die verbetering van koring deur kultivars te ontwikkel wat stabiele opbrengste lewer onder wisselende omstandighede en siekedruk. Vir sy PhD-verhandeling doen hy nou navorsing oor doeltreffende stikstofverbruik in koring.

Dit is vir hom belangrik om op die hoogte van die jongste navorsing in koringverbetering te bly en as 'n projekteier by Syngenta Seeds in Suid-Afrika is hy en sy span daarvoor verantwoordelik om gereeld nuwe koringkultivars vry te stel.

Navorsing om kultivars vir Suid-Afrikaanse toestande te teel is vir hom 'n kardinale saak in teling, sê De Groot. In teenstelling met byvoorbeeld die stabiele Europese klimaatstoestande is plaaslike toestande baie wisselvallig en dit kan van seisoen tot seisoen verskil. Met genetica uit buitelandse koring kan plaaslike telers meer diversiteit in hul teelprogramme toepas.

Hoewel koring se genetiese samestelling baie ingewikkeld is en dit baie uitdagings vir telers skep, sê De Groot dit is danksy



Vir 'n koringteler is 'n koringland sy belangrikste "kantoor". Stephan de Groot saam met kollegas van Sensako: Pieter Craven (hoof van produkontwikkeling), dr Francois Koekemoer (hoof van navorsingsontwikkeling) en Kobus van Heerden (saadbemarker in die Douglas-distrik).

Foto verskaf.

Stephan de Groot en sy vrou dr Gerida de Groot met die toekenning van die Landboukrywers SA se noorde-lyke streek as die Vrystaat se Landboukundige van die Jaar.



genetika dat plaaslike telers die negatiewe klimaatstoestande in 'n mate kon buffer. Sensako was reeds voorheen deel van internasionale samewerking met teling en het toegang gehad tot kiemplasma, maar Syngenta Seeds se oorname van Sensako het die proses vergemaklik en bied toegang tot baie en goeie genetika, sê De Groot.

Nog 'n rede hoekom plaaslike teling belangrik is, is omdat 'n kultivar se eienskappe weens klimaatstoestande kan verander. Danksy teling is plaaslike kultivars beter vir Suid-Afrikaanse toestande aangepas en dit maak hulle uniek.

Die verskil van koring se groeitydperk in verskillende lande verklaar ook die belang van plaaslike kultivarteling. Terwyl Suid-Afrikaanse besproeiingskoring 'n groeitydperk van slegs sowat ses maande het, het ander wêrelddele in byvoorbeeld

Europa heelwat langer koringseisoene. Met Europa se stabiele klimaat is hulle kultivars boonop nie aan die stremmings bloot-gestel wat Suid-Afrikaanse koring moet deurmaak nie.

Sensako se laboratorium op die proefplaas naby Bethlehem maak dit moontlik dat teelmateriaal se eienskappe reeds vroeg in die telingsfase getoets kan word. Dit skakel onnodige werk uit en verhaas die proses om gouer kultivars te identifiseer met die potensiaal van hoë kwaliteit en opbrengs en eienskappe wat bakkers verkies.

Planne om meer hektare vir kanola te gebruik bied volgens De Groot die voordele wat wisselbou meebring met onder meer onkruidbestryding.

Saam met die fokus op die ontwikkeling van rooikoring, kry die ontwikkeling van witkoring ook aandag. Dit word veral gedoen om buitelandse kiemplasma in die ontwikkeling van plaaslike teelpopulasies te benut, veral Australiese witkoring wat weerstand teen onkruid doder het.

Hy beskou boerdery as 'n baie moeilike bedryf, sê De Groot. Suid-Afrika se klimaat en graanpryse maak dit vir boere uitdagend om volhoubaar te kan wees. Plaaslike kultivarteling is daarom 'n belangrike hulpmiddel vir sukses.

### Loopbaansake

Stephan de Groot het 'n BSc Agric-graad in planteteelt verwerf en in 2006 as junior navorser by die LNR-Kleingraan se teelprogram op Stellenbosch begin werk. In 2012 behaal hy 'n MSc Agric Genetika (Planteteelt) -graad met lof en is nou met 'n PhD-graad besig. Van Stellenbosch af is hy as teler van winterkoring na Sensako op Bethlehem waar die teling van besproeiingskoring later by sy werk gevoeg is. Hy en sy vrou, dr Gerida de Groot, het twee dogters van 8 en 10 jaar oud. Dr Gerida werk met Sensako se saadkwaliteitsbeheer. 🐾

## New Holland het oplossings vir hooi- en voermaak

VAN BLADSY 22

in noue spasiëring vorm die baal baie vinniger en bly die baal-digtheid eenvormig. Die baler lewer 'n baal met 'n sagte kern van 1,25 m in deursnee en 1,2 m wyd.

### Tydbesparing en betroubare skoon snywerk

Die DuraDisc™ 210 snyer kan 3,2 m breed sny en 'n snyspoed van 8 tot 11 km/h handhaaf met die Mowmax I™-skyfsnystelsel.

Die gewilde middelpunt-sleepsnyerkeusers, naamlik 313 en 316, sny onderskeidelik 4,0 m en 5,0 m breed. Die gepatenteerde skyfsnyerstelsel word steeds taai gebou en het minimale onderhoud nodig. Shockpro™-spilpunte absorbeer die impak wat obstrukties kan veroorsaak. Indien die ringrat breek kan dit maklik in die land vervang word. Kneuserrollers van rubber is verstelbaar na gelang van die materiaal en die druk wat toegepas moet word.

### Materiaalhantering wat goud werd is

Om enige materiaal in die hooi- en voermaakbedryf te kan hanteer is die TH7.32 teleskopiese hanteerder 'n gesogte keuse. Die teleskopiese arm is uiters stewig danksy vervaardiging met dubbele U-vormige materiaal. Vir maksimum produktiwiteit kan die arm tot 7 m verleng en 'n gewig van 3,2 ton hanteer.

### Finansiering

Die maatskappy maak finansiering vir werktuie makliker met verskillende moontlikhede:

#### Opsie 1

10% deposito

BTW terug in maand 4

Eerste jaarlikse paaient in Desember 2025 – 3-jaartermyn

Eerste maandelikse paaient 60 dae na kontrakondertekening – 36 maande

Rentekoers volgens kliënt se kredietprofiel.

#### Opsie 2

20% deposito

Geen BTW terug

Eerste jaarlikse paaient in Desember 2025 – 3-jaartermyn

Eerste maandelikse paaient 60 dae na kontrakondertekening – 36 maande

Rentekoers volgens kliënt se kredietprofiel.

Besoek [www.newholland.com/za](http://www.newholland.com/za) vir meer inligting of kontak Derrick Coetzee, Produkbemarkingspesialis vir oes- en hooi-toerusting in Suider-Afrika. Tel +27 (0)82 524 7447. 🐾



# Cultivating a better world starts today

Corteva Crop Protection has heeded the call from farmers across the globe for a nitrogen stabilizer that makes more productive use of nitrogen while protecting the environment. Instinct® OPTINYTE® Technology is a water based micro-encapsulated formulation for use as a nitrification inhibitor to decrease nitrogen loss in the soil.

**N**itrogen use efficiency focuses on getting the most from applied nitrogen. Significant amounts of nitrogen can escape from fields as nitrate into water courses, and the atmosphere as nitrous oxide. If nitrogen is not in the soil, crops cannot access it, which limits yield potential and is environmentally unsustainable.

Instinct® OPTINYTE® Technology works with every nitrogen fertilizer containing ammonium or amid form of nitrogen. With improved nitrogen management in early development, improved crop performance is due to strong root systems. This results in full nutrition with macro- and micro-nutrients and water supply to the plant. Additionally, nitrogen is available for the crop as needed – particularly ammonium in the early stages and nitrate during peak consumption. The Instinct formulation works by stabilising ammonium ( $\text{NH}_4^+$ ). It effectively slows down the process that converts ammonium to nitrite by 10 to 12 weeks.

This process not only keeps more ammonium in the soil for longer, but ensures that ammonium is not leached from the soil due to rainfall or converted to nitrous oxide in waterlogged soils. The added benefit lies in the fact that as more nitrogen is retained in the soil for longer, the yield potential of the crop is optimised, while the environmental footprint reduced.

"We believe Instinct to be a reliable, profitable and progressive solution to nitrogen loss. We are proud to be able to offer a product that is specifically and scientifically designed to optimise and protect through better nitrogen management. At Corteva Crop Protection we are committed to driving growth and trans-forming agriculture through innovation. We want to see both farmers and farms flourish," says Henry Hoek, Category Marketing Manager - Corteva Agriscience South Africa.

"This product illustrates that we are ready for the future - with it we aim to partner with our valued farmers, in achieving great success while protecting our planet for everyone. Cultivating a better world starts today."

## How does it work?

- There are many molecular forms of nitrogen in the root zone but only nitrogen in the form of ammonium ( $\text{NH}_4^+$ ) or nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) can be utilized by plants.
- Instinct® OPTINYTE® Technology (Reg. No. M22) inhibits ammonia oxidizing soil bacteria such as Nitrosomonas that rapidly convert ammonium into nitrate. The net result is that the nitrogen is stabilised; it remains in the protected

ammonium form in the root zone for a longer period allowing more time for the crop to utilize the nitrogen.

- When a farmer stabilises their nitrogen with Instinct they can maximise agronomic, economic and environmental benefits.

## Key advantages

- More nitrogen for the crop - less for ground water and the atmosphere.
- Early development and better crop performance due to a strong root system.
- Nitrogen is available for the crop throughout the growing season.
- Efficiency - less nitrogen in the environment and contributes to sustainable agricultural practices.
- Advanced formulation - water based and micro-encapsulated (safer to the machine operators)

## Compatibility

- Instinct is a novel, encapsulated, water-based formulation of Nitrpyrin and can be used with liquid manure, bio-slurry and granular fertilizers such as urea and NPK ammonium nitrate or liquid forms of nitrogen fertilizer, such as 28% or 32% UAN.
- Nitrpyrin has been used by growers to stabilise nitrogen for more than 40 years and can be used with pre-plant, at plant and in-crop applications of fertilizer.

## Crops

- Wheat, maize and sugarcane.

## Supporting research

Instinct® OPTINYTE® Technology has been tested extensively around the world by many independent research institutions and universities. Positive results have been widely published in many peer reviewed scientific journals. Research is focused on characterizing the agronomic, economic and environmental benefits of Instinct.

To find out more about Instinct® OPTINYTE® Technology and Corteva's select range of crop protection products and solutions, please visit [www.corteva.co.za](http://www.corteva.co.za) or follow us on Facebook, LinkedIn and YouTube.

# Protect Your Cereal Crops With Kerb™ FLO 400 SC

## Kerb™ FLO 400 SC

HERBICIDE



Control of resistant Ryegrass and other grasses as listed on the label in canola, medics and lucerne.



### KEY ATTRIBUTES & ADVANTAGES

- Controls Glyphosate, FOP and DIM resistant ryegrasses
- Efficacious on a wide range of grasses and acts by inhibiting plant cell division
- Can be applied post-emergence in Canola to control resistant ryegrass (Lolium)
- More effective under cold and wet conditions in the autumn-winter
- Selective herbicide, especially on most of the Cruciferae, composite and leguminous crops
- Good residual, systemic herbicide and is mainly absorbed by roots with an upward uptake

**Kerb™ FLO 400 SC** (Reg. No. L4065) is a suspension concentrate herbicide used for annual winter grasses in orchards (as indicated), canola, grapes, lettuce and legume pastures in the winter rainfall areas.

Visit Our Website For  
More Information



## OUR CROP PROTECTION PRODUCTS ARE AT THE HEART OF AGRICULTURE

**FOR MORE INFORMATION CONTACT THE REGISTRATION HOLDER:** Corteva Agriscience RSA (Pty) Ltd • Reg. No. 1991/003030/07 • Paarl +27 (0) 21 003 8259 • Centurion +27 (0) 12 683 5700 • 2nd Floor, Building A, Lakefield Office Park, 272 West Avenue, Centurion, 0157, Gauteng, Republic of South Africa.

### ALWAYS USE ACCORDING TO THE LABEL RECOMMENDATIONS:

Kerb™ FLO 400 SC contains Propyzamide (400 g/l) • Reg. No. L4065 | Act No. 36 of 1947 •  
™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2024 Corteva.

WARNING



**HAZARD STATEMENT(S):** Suspected of causing cancer. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure if swallowed. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.



# SA Chamber of Baking AGM

## Significant challenges for industry but also noteworthy achievements

The production of bread was not isolated from challenges caused by world and domestic events. The marginally lower production recorded for the 12 months ending 31 May 2024 reflects the current hardship, says the Chairman of the South African Chamber of Baking (SACB), Johan Niemand.



In the SACB's 86th annual general meeting, Mr Niemand also referred to the impact of crime on the local economy, the perception of South Africa and the impact on the baker's industry.

"The attacks on delivery trucks throughout the country have been on the rise for some time. It is my sincere wish that the Chamber would endeavour to become an active participant in finding a common solution to ensure the safety of innocent workers who earn an honest living."

World wheat prices, oil prices and subsequent transport costs, and adverse weather conditions continued to create volatility in local markets and significantly influenced food prices.

Domestic challenges adding further cost pressure to food manufacturers and role players in the supply chain included the infrastructure decay, loadshedding, political instability leading to higher import cost, and high interest rates, he said. The interest rates continue to impact disposable household income and the buying ability of a declining middle class.

Despite the significant challenges the industry dealt with, it also delivered noteworthy achievements, and he is very proud of their collective efforts and successes.

Referring to the South African elections and political landscape, Mr Niemand said although the Government of National Unity is in its infancy, signs are promising and hope remains that the recent "lost decade" could be recovered in some way or another in the coming years.

"The mentioned challenging factors created significant pressure on food producers and suppliers in recent times, as every role player had to contend with an already stressed consumer landscape. Despite a recent softening trend, the legacy of a brutal inflation cycle that commenced in 2022 have left a permanent mark on the local economy and impacted many role

players, especially small businesses with limited cash reserves to survive."

The matter regarding the inspectorate assignee, LEAF Services, appointed by Department of Agriculture, is still ongoing and the Chamber remains an influential role player in a combined industry effort to challenge the regulations. No workable outcome has been concluded yet, however, significant progress has been made during the year under review.

Mr Niemand said the Chamber's Technical and Training committees – under the leadership of Jeannette Rosewell and Richard Kuppan – continue to form the basis of so much of what the present-day Chamber stands for.

"From consultation on food standards and technical food matters to SETA accreditation and learnership programme development they ensured that the Chamber remains relevant and at the forefront of new or current developments. The Chamber exams in Basic Baker Training and the Theory of Breadmaking remain benchmark industry standard and was once again well supported by the industry at large."

He reported that the Chamber have been successful in recruiting new or re-enlisting past members with 15 additions to the Chamber since April 2023. He welcomed and thanked these members for joining and look forward to the contribution they will make to the industry through the Chamber.

On behalf of the Chamber's Board, Mr Niemand thanked both Leanne Goondi and Craig Binnion, executive director SACB, who have taken on the challenge of managing the Chamber on a day-to-day basis. "Through their passion and dedication, they have ensured the Chamber is in a strong financial position and is continuing to grow in influence and stature." 🙌



# Wheat market information

## 2023/24 marketing year

**Sanet Naudé**

SA GRAIN INFORMATION SERVICE

### Historic overview on wheat

Wheat production in South Africa has declined remarkably over the years with the most recent production more than 2,5 million tons, taking place during the 1997/98 marketing year. The highest crop on record was in 1988/89 with 3,6 million tons wheat produced.

From the 1997/98 production season, wheat plantings almost halved from 1 382 000 hectares to 745 000 hectares the following year, with an average of 641 140 hectares per year since then. Since 2010/11 production stagnated at an average of around 520 000 hectares. Fortunately, new cultivar developments are increasing yields that make up for some losses due to declining area.

With rising costs and climate changes many producers plant less wheat and opted to plant more profitable cultivars.

### Local wheat situation (2023/24 marketing year)

#### Production

For the 2023/24 marketing season (1 October to 30 September), 1 996 262 tons of wheat have been delivered at commercial structures, which is 3,1% lower than in the previous year.

#### Imports / exports

During the 2023/24 marketing year, wheat imports destined for South Africa were 1 929 922 tons according to the weekly information (**Figure 1**). These imports entered the country through Cape Town, Durban, East London and Port Elizabeth ports.

According to the monthly information, South Africa exported 214 796 tons of whole grain wheat which was produced in RSA, and 34 009 tons whole wheat equivalent of wheaten products to neighbouring countries.

#### Consumption

From 1 October 2023 to 30 September 2024, 3 439 633 tons of wheat were processed for the domestic market. This includes wheat for human consumption and animal feed. Wheat used for animal feed purposes amounted to 5 758 tons. (-85,5% year on year).

Wheat processed for human consumption was 3 433 875 tons. The annual per capita consumption at the end of October 2024 for wheat was approximately 56 kg.

**Table 1. Barley, oats, and canola in the 2023/24 marketing year.**

|                         | Barley  | % SPPY <sup>2)</sup> | Oats   | % SPPY <sup>2)</sup> | Canola  | % SPPY <sup>2)</sup> |
|-------------------------|---------|----------------------|--------|----------------------|---------|----------------------|
| Opening stock           | 149 928 | -25,7                | 20 747 | -11,3                | 39 336  | -9,9                 |
| Prod deliveries         | 377 074 | 26,1                 | 40 950 | 52,9                 | 235 904 | 12,4                 |
| Imports                 | 109 517 | 46,7                 | 31 965 | -17,0                | 0       | 0,0                  |
| <sup>1)</sup> Processed | 434 480 | 14,9                 | 63 305 | -0,9                 | 214 108 | 20,4                 |
| <b>Exports:</b>         |         |                      |        |                      |         |                      |
| Products                | 28 829  | -5,2                 | 0      | 0,0                  | 0       | 0,0                  |
| Whole grain             | 6 114   | 100,0                | 102    | -17,1                | 27 236  | -29,4                |
| Ending stock            | 168 747 | 12,6                 | 25 679 | 23,8                 | 37 436  | -4,8                 |

1) Including processed for local market, withdrawn by producers, released to end-consumers, seed for planting purposes

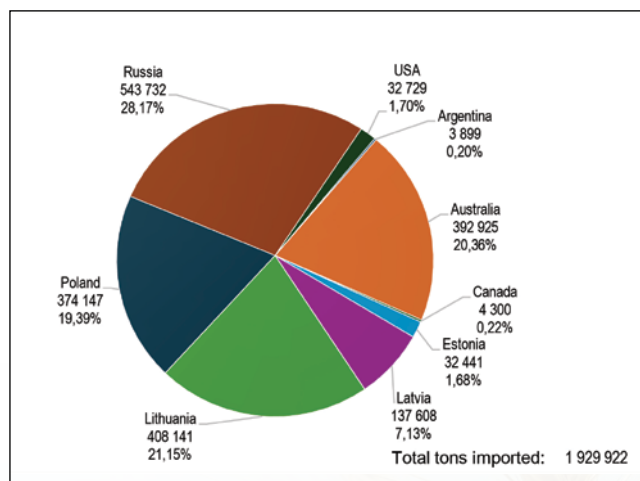
2) SPPY - Same period previous year

#### Stock

The unused stock on 30 September was 753 717 tons (+33,8% year on year).

#### Barley, oats and canola

See **Table 1** for information on barley, oats, and canola for the 2023/24 marketing year. 🌾



**Figure 1. Wheat imports per country.**



# Landbouskrywers vereer drie presteerders

André Brink van Groot Phesantekraal naby Kaapstad, Thulani Magida van Juta Agritech by Qonce (voorheen King Williams Town) in die Oos-Kaap en prof Driekie Fourie van Syngenta Seedcare in Gauteng is vanjaar se nasionale wenner van Landbouskrywers SA se toekennings as onderskeidelik boer van die jaar, nuwe toetreders tot kommersiële boerdery en landboukundige van die jaar.

**A**ndré Brink boer naby Durbanville en bedryf saam met sy vrou, Ronelle, en twee seuns, Rennie en Jeandre, ses vertakings wat kleingraan, vee, 'n veevoerfabriek, wyndruif, gasvryheid en 'n bou-afdeling insluit. Ronelle behartig die boerdery se administrasie, bemaking en wynuitvoer.

Nadat hy die plaas in 1996 oorgeneem het, het Brink die boerdery se gewasse van 350 ha tot meer as 4 000 ha uitgebrei. Die kleinvee is van 800 skaapooie tot 3 500 vermeerder en die 50 beste tot 'n kudde van 400 Hereford-koeie.

Thulani Magida boer sedert 2022 op kommunale grond met groente en varke en lewer adviesdienste aan ontwikkelende boere. Hy het 'n meestersgraad in landbou-ekonomie en 'n MBA verwerf en het voorheen vir die departement van landbou en in die private sektor gewerk.

Magida spits sy gewasse toe op aartappels, kool, pampoen en botterskorsies en behaal sukses met toenemende opbrengste en lewering aan markte. Hy benut die tegnologie wat hommelteie bied om presisieboerdery toe te pas en lewer hierdie dienste ook aan medeboere.

Prof Driekie Fourie word weens haar navorsing van nematodes en hul invloed op gewasgesondheid internasionaal

erken as 'n kundige daarvan. Sy het 'n doktorsgraad in nematologie aan die Universiteit van Leuven in België verwerf en het as kundige van aalwurms by die Landbounavorsingsraad se Graaninstituut op Potchefstroom bekend geraak. Sy het die navorsing aan die Noordwes-universiteit voortgesit en sedertdien by Syngenta Seedcare aangesluit.

## Dok Faffa en veegesondheid

Die Landbouskrywers het 'n spesiale toekenning aan dr Faffa Malan, beter bekend as Dok Faffa, gegee vir sy toewyding aan dieregesondheid in Suid-Afrika by kommersiële boerderye en vir sy raad en opvoedkundige werk aan ontwikkelende boere.

Tydens die Landbouskrywers se toekenningsplegtigheid het verteenwoordigers van borge hul waardering uitgespreek vir landbouers se rol in Suid-Afrika se voedselsekerheid. Dawie Maree van FNB Landbou het die wenner en finaliste bedank vir hulle toewyding, vindingrykheid en volgehoue harde werk wat 'n maatstaf skep vir uitnemendheid in landbou. Andries Wiese van Hollard verseker die gesê die presteerders werk nie vir erkenning nie, maar vir die genot wat hulle uit boerderye put. ♡

## Koring se opbrengswenners in 'n moeilike seisoen

**M**et 'n opbrengs van 5,9 t/ha op droëland en meer as 11 t/ha in besproeiingsgebiede het drie koringprodusente goue toekennings gekry in Graan SA se Groei vir Goud-opbrengskompetisie van 2024.

José de Kock van Napier in die Overberg, Hilton Megawe van Douglas en DIT Farming van Winterton was die drie wenner in die koringafdeling. Koring is die eerste keer ingesluit in die kompetisie wat uit Pionier se Weeg en Wen-kompetisie ontstaan het. In die vorige vier seisoene is graanprodusente van verskillende verbouingsstreke se opbrengs met mielies, sojabone en sonneblom beoordeel.

Met die aanmoediging van saadmaatskappye het produsente onder baie moeilike toestande van die afgelope seisoen steeds ingeskryf, het Corné Louw, hoof van Graan SA se toegepaste ekonomie, tydens die oorhandigings gesê. Hoewel dit 'n kompetisie is waarin opbrengs beoordeel word, het dit volgens Louw ook gewys hoe produsente in droogtejare kan presteer. Weens die droogte is minder inskrywings vanjaar ontvang.

Vir die koringafdeling het produsente van die Wes-Kaap en besproeiingsgebiede van die noorde en suide ingeskryf. Louw het gesê dit was vir koringprodusente 'n uitdagende jaar en hulle hoop om vir die volgende opbrengskompetisie meer koringdeelnemers te kry.

In die Wes-Kaap het José de Kock van Napier gewen met 'n opbrengs van 5,900 t/ha met die kultivar SST 0187.

In die noordelike besproeiingsgebiede was drie kandidate se hoogste opbrengste die van DF Farming van Winterton met 11,270 t/ha, Koos Pieterse van Thabazimbi met 9,307 t/ha en Kobus Coetzee van Thabazimbi met 8,956 t/ha. Al drie het met die aanmoediging van Syngenta en Sensako die kultivar SST 8205 gesaai.

By die suidelike besproeiingsgebiede was die opbrengste en wenner soos volg: Hilton Megawe van Douglas behaal 11,180 t/ha, Joël le Roux van Hopetown 10,020 t/ha en Fanie Blumenthal van Hopetown 9,260 t/ha. Soos in die noordelike gebied het al drie met die aanmoediging van Syngenta en Sensako die kultivar SST 8205 gesaai. ♡



Ontgin die  
landboumark  
ten volle...

# Maak gebruik van die spesialiste

## UITGEWERS VAN:

### **Koringfokus / Wheat Focus:**

Die spesialistydskrif vir kleingraan in Suid-Afrika

### **Vegetables & Fruit / Groente & Vrugte:**

Ontgin alternatiewe moontlikhede in nismarkte

### **Subtrop Journal:**

Joernaal vir avokado-, mango- en lietsjiekwekers.

### **Navorsingsjoernaal:**

SA Avokadokwekersvereniging (SAAGA)

SA Lietsjiekwekersvereniging (SALGA)



**MEDIAKOM**  
Uitgewers en verteenwoordigers

**NORTH WEST: POTCHEFSTROOM**

☎ 018 293 0622

✉ [info@mediakom.co.za](mailto:info@mediakom.co.za)

**GAUTENG: NORTHCLIFF**

☎ 011 476 3702

✉ [mediakom@lantic.net](mailto:mediakom@lantic.net)

**GAUTENG: PRETORIA**

☎ 082 927 8294

✉ [vegandfruit@mediakom.co.za](mailto:vegandfruit@mediakom.co.za)

🌐 [www.mediakomcc.co.za](http://www.mediakomcc.co.za)

🏠 Clarkstraat 17,  
Potchefstroom, 2531





# Kom ons groei saam

Stel jou plantpakket saam uit die volgende SENSAGO-koringkultivars wat jaar na jaar uitstekend in die **wintergraanstreek** presteer.

 **SST 0208** **NUUT**

 **SST 0187** **NUUT**

 **SST 0166**

 **SST 0147**

 **SST 0117**

 **SST 056**

 **SST 015**

Met dié kultivars help ons jou om jou goeie planne om te sit in goeie opbrengs.

Ons help jou groei –  
vandag en môre!



**syngenta®**



syngenta.co.za



SENSAKO



SENSAKO

Bethlehem +27 (0) 58 303 4690