

Koringfokus

Wheat focus

VOL 37.3

MAY • JUNE 2019



VAT DIE PAD NA NAMPO

**Valskommandowurm
aangetree**

AGRICO

Advanced paneel
GRATIS!
met
internetbeheer.*

AGRICO



Bestel 'n nuwe **Agrico spilpunt**
met 'n **Premium** paneel en kry 'n opgradering.

***Gratis** subskripsie ingesluit vir die eerste **12** maande.



Kontakbesonderhede: Alfred Andrag | c: 082 824 1214
t: 021 950 4111 | f: 021 950 4208 | alfred.andrag@agrico.co.za

Meer as 100 jaar diens

Verkope en diens met takke regoor Suidelike Afrika:

Aliwal-Noord | Bellville | Bethlehem | Bloemfontein | Caledon | Ceres | Christiana | Cradock | Estcourt | George | Hartswater | Humansdorp | Kakamas | Kimberley | Kroonstad
Lichtenburg | Lusaka | Mukushi | Nelspruit | Nigel | Nylstroom | Pietermaritzburg | Piketberg | Rawsonville | Tzaneen | Upington | Vredendal | Wellington



Koringfokus

Wheat focus

VOL 37.3

MEI • JUNIE 2019

COVER:

1st prize for a chilly Saturday afternoon... buns from local grain, biltong and soup with fortified wine (optional).

REEDS 37 JAAR DIE ONAFHANKLIKE SPESIALIS-TYDSKRIF VIR DIE KLEINGRAANBEDRYF

THE INDEPENDENT SPECIALIST MAGAZINE FOR THE SMALL GRAIN INDUSTRY FOR THE PAST 37 YEARS

Koringfokus / Wheat Focus

verskyn ses keer per jaar en word in samewerking met die koringbedryf saamgestel, wat insluit: LNR-Kleingraan; SA Graaninligtingsdiens; SA Graanlaboratorium; die Wintergraantrust; SA Kultivar- en Tegnologie-agentskap; Grain Farmer Development Association
Gratis beskikbaar aan bona fide-kleingraanprodusente



MEDIAKOM

Uitgewer en eienaar

Adres vir redaksionele kopie, advertensies en intekenare:

**Mediakom
Posbus 20250
Noordbrug
2552**

Tel: 018 293 0622

E-pos: info@mediakom.co.za
www.mediakomcc.co.za

REDAKTEUR: Willie Louw

ADVERTENSIES: Jana Greenall
011 476 3702

UITLEG: Roelien van der Westhuizen
072 930 6721

KOPIEREG EN STANDPUNTE

© Kopiereg / Copyright: Ingevolge Artikel 12(7) van die Wet op Outeursreg Nr 98 van 1978 en enige wysigings word alle regte voorbehou. Standpunte en aansprake in advertensies en artikels word nie noodwendig deur Mediakom Bk en enige medewerkers / deelnemende instansies onderskryf nie. Regstellings word net oorweeg indien 'n tipografiese fout die bemarkingswaarde van 'n advertensie/promosie verminder.



AGRI-INFO

- 4 Landbou verloor wetenskaplike leier
- 4 Appointments by Bayer SA
- 4 Kynoch neem Sidi Parani en Profert oor
- 5 Einde van 'n era: Annatjie Loio groet Gosa
- 5 South Africa represented at the Grain Network Meeting
- 7 SAGL now offers Vitamin D2 testing
- 7 Gosa-lede verwag minder graan
- 12 Koringboere betaal die prys vir handelsooreenkomste
- 20 Milling industry makes progress and resolves issues
- 24 Gewilde hoëspoeddis vir aanhoudende harde werk
- 26 Nou gaan ons boer



NAMPO 2019

- 13 Nampo versadig die oog en maag en gee oplossings
- 14 Die algemene sake vir Nampo-besoekers
- 15 Daaglik op die program
- 15 Kook-en-bak-genot, gedagtes en musiek op vroue se program
- 17 Celebrating 75 Years of Franklin Electric
- 18 Integrated gas and welding solutions for agriculture
- 19 Rek die Nampo-kuier en slaap oor



KLEINGRAAN

- 8 'n Stap nader aan voorspelling van valskommandowurm-populasies
- 11 Reduce lodging nightmares in barley



MARKET-INFO

- 22 Statistiek van produkte uit koring vervaardig
- 28 SAGIS: Koringmarksituasie
- 30 SAGIS: Gars, hawer en kanola se marksituasie



Testing for Vitamin D2

7



Valskommandowurm

8



Nampo 2019

13



Reduce lodging nightmares

11



Landbou verloor wetenskaplike leier

PROF ANDRE AGENBAG, een van die land se kundige wetenskaplikes sover dit koring, kanola en lupiene betref, is in Februarie oorlede. Hy was in 'n stadium ná sy aftrede as akademikus en navorser die Proteïennavorsingstigting se hoofkonsultant oor kanola.

Prof Agenbag, 'n boorling van Kakamas in die Noord-Kaap, se werksloopbaan ná studies het by die departement van landbou se winterreënafdeling begin. Hy was van 1987 af 'n dosent aan die Universiteit van Stellenbosch en onder meer hoof van die departement Agromie.

In sy loopbaan het hy toekennings van onder meer Landbouskrywers SA, die SA Gewasproduksievereniging, Graan SA en die Proteïennavorsingstigting ontvang.

Prof Agenbag word oorleef deur sy vrou, Susan, en drie dogters, Annaré, Lize en Lené. ♡

Appointments by Bayer SA

LEADERSHIP FOR THE commercial operations of Bayer Crop Science in Africa was announced recently. The appointments will be effective on the 1st of July 2019. "The new team will take the lead in bringing best-in-class innovation and sustainable solutions to our customers across Africa," says Klaus Eckstein, Cluster Division Head Africa.

The team is: **Kobus Steenekamp**, currently Monsanto Commercial Operations Lead South Africa, appointed as Country Commercial Lead (CCL) South Africa, based in South Africa.

Pieter Smit, currently Monsanto Marketing and Product Management Lead for Africa, appointed as Head of Customer Marketing Africa, based in South Africa.

Stephen Nel, currently Bayer Head of External Sales South Africa, appointed as Head of Market Development Africa and Small Farmers, based in South Africa.

Mamati Tembe, currently Bayer Country Commercial Lead (CCL) Southern African Countries, will remain in her position, based in South Africa.

Laurent Perrier, currently Senior Bayer Representative (SBR) North Africa and Country Division Head (CDH) North West Central Africa, will be appointed as SBR and CCL East Africa, based in Kenya.

Laurent Perez, currently Bayer Country Commercial Lead (CCL) West Central Africa, will remain in his position, based in Ivory Coast. ♡

Kynoch neem Sidi Parani en Profert oor

KYNOCH KUNSMIS het sy belange uitgebrei deur die oornome van twee kunsmismaatskappye, Sidi Parani en Profert Kunsmis.

Kynoch, 'n afdeling van Farmisco (Edms.) Bpk, het voorheen 'n belang in Sidi Parani gehad en is met die toestemming van die Mededingingskommissie nou 'n 100% aandeelhouer in Sidi Parani. Sidi Parani was dertig jaar in die kunsmisbedryf en is veral bekend as verskaffer van vloeibare kunsmis met spesialisering in plantvoeding. Die maat-

skappy was veral in die Noord-Kaap, Noordwes en Wes-Vrystaat aktief.

Profert is in 1999 gestig en het in korrelen vloeibare kunsmis gespesialiseer. Die groep het meargeleë in Suid-Afrika se groot provinsies. Dié aankoop-ooreenkoms gee Kynoch toegang tot bykomende produksiekapasiteit.

Kynoch het in die afgelope 100 jaar as 'n Suid-Afrikaanse maatskappy gegroei tot 'n toonaangewende invoerder, minger en verkoper van korrel-, vloeibare en spesialiteitskunsmis. Die maatskappy

is deel van die Export Trading Group, een van die vinnigste groeiende landboukonglomerate wêreldwyd.

Volgens Bruce Shuker, Kynoch se komersiële bestuurder, is die Kynoch-span opgewonde oor die toekoms en sien hulle daarna uit om 'n uitstekende diens te lewer en deur vindingrykheid 'n verskil in landbou te maak.

Vir meer inligting oor Kynoch Kunsmis, kontak Bruce Shuker by bruce.shuker@kynoch.co.za of besoek die maatskappy se webtuiste by www.kynoch.co.za. ♡

Einde van 'n era: Annatjie Loio groet Gosa



NA 'N ONONDERBROKE ampstermyn van 16 jaar as president van die Graanhanterings-Organisasie van Suider-Afrika (Gosa), het Annatjie Loio in Maart 2019 tydens Gosa se algemene jaarvergadering die tuig neergelê.

“Dankie aan die raadslede en die lede van Gosa wat my oor die afgelope 16 jaar getrou ondersteun het. Dit is wonderlik om deel te wees van die landboufamilie,” het Loio gesê.

Die Raad het Loio bedank vir haar toegewyde diens aan die organisasie en veral melding gemaak van haar onwrikbare leierskap en navolgenswaardige voorbeeld as rolspeler in die graanwaardeketting.

‘n Nuwe president sal tydens die eerste Raadsvergadering aangewys word. ♡

Annatjie Loio

South Africa represented at the Grain Network Meeting

Mariana Purnell
AGBIZ GRAIN

THE OPPORTUNITY TO meet, talk and share knowledge with peers in the grain industry from around the world is of great importance to grain value chain stakeholders. One such opportunity is the annual Grain Network Meeting which focuses on the latest industry knowledge presented by representatives that are active in the grain industry.

The Grain Network Meeting is held in a different country of the European Union every year and this year, the event that was held in Athens, Greece from 27 to 29 March. Wiana Louw, General Manager of the Southern African Grain Laboratory, and Mariana Purnell, General Manager of Agbiz Grain, were amongst the 77 delegates from 30 countries who attended the 2019 meeting.

In keeping with tradition, there were a number of presentations by grain

industry representatives of the host country with topics like an overview of the local grain industry and an in depth look at grain processing in the flour milling industry. There was also an introduction to practical ‘in-the-field’ use of image analysis. Some presentations focused on the process of validating and standardising test methods, a topic of great importance in the grain and milling industries.

The delegates from South Africa also presented on grain related activities in South Africa. Wiana Louw (SAGL) presented a paper on the mycotoxin monitoring which is included in the South African maize and wheat crop surveys. Mariana Purnell (Agbiz Grain) explained how the South African wheat industry aims to revitalise itself through a more balanced approach to quality management during cultivar selection.

FOSS, one of the foremost providers of

grain grading equipment, organises this annual event. The FOSS experts provided calibration updates carried out since last year, as well as digital solution tools and software. There were also highlights from the results of the annual Grain Ring Test which has 45 participants from 22 countries on six continents. South Africa also participates in the ring test via the samples submitted annually by the SAGL.

There was also hands-on training in Foss Manager (MOSAIC), a software and instrument software ISScan NOVA, demonstrations of the software features and capabilities. FOSS team leaders also focused on extra functionalities such as export to LIMS systems and automatic printing. The training included an introduction to the Installation wizard which FOSS has developed to help customers setting up new instruments. ♡



Delegates from 30 countries that are active in the grain industry attended the 2019 Grain Network Meeting in Greece. In the center are two delegates from South Africa, Wiana Louw, General Manager of the Southern African Grain Laboratory, and Mariana Purnell, General Manager of Agbiz Grain.

Plant die uitklophou teen predikantsluis en wildehawer met Pallas™



- 'n Nuwe na-opkoms onkruidodder vir uitstekende beheer van Predikantsluis, Wildehawer en ander belangrike eenjarige grasse in koring
- Word hoofsaaklik deur die blare opgeneem en a.g.v die sistemiese aksie in die plant word reënvastheid 4 ure na toediening verseker
- Uiters geskik vir gebruik in die mees algemene gewasrotasiestelsels
- Mengbaar met verskeie onkruidodders, swamdoders en insekdoders

Vir meer inligting kontak die registrasiehouer: Dow AgroSciences Suider-Afrika (Edms) Bpk Reg. No 1967/007147/07
Paarl (021) 860 3620 • Centurion (012) 683 5700 • Nood No. 082 887 8079 • Maxwell Kantoorpark, Magwa-gebou, Grondvloer, Magwa Singel,
Waterfall City, MIDRAND, 1686 Suid-Afrika • www.dowagro.co.za

GEBRUIK ALTYD VOLGENS AANBEVELINGS OP DIE ETIKET • Pallas™ 450D bevat pyroxsulam (Skadelik) • Reg. No. L8676, Wet No.36 van 1947
Pallas™ is 'n geregistreerde handelsmerk van Dow AgroSciences LLC



Dow AgroSciences

Solutions for the Growing World

©™Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow



Vitamin D2 testing at the SA Grain Laboratory.

SAGL now offers Vitamin D2 testing

THE SOUTHERN AFRICAN GRAIN Laboratory (SAGL), accredited with South African National Accreditation System (SANAS), was recently accredited to perform Vitamin D2 testing on fortified bread, making it the first accredited laboratory in South Africa.

This is of benefit to the food industry, as the Foodstuffs, Cosmetics and Disinfectant Act (R146) makes it compulsory for companies to test their products that carry specific claims, every three years, as part of their due diligence.

The results of the SAGL's Vitamin D2 testing compared successfully with those of an accredited laboratory in the UK. This is the result of Anchor Yeast's initiative and funding to the SAGL to support a South African laboratory for Vitamin D2 testing.

"The SAGL was an obvious choice to partner with. They

have both the capability and capacity to extend their testing to now include Vitamin D2," says Jeannette Rosewall, Business Manager for Anchor Yeast. "The bread industry in South Africa now has a local laboratory offering reliable and affordable testing within 10 working days."

The SAGL, established in 1997, offer accurate quality analyses to the grains and oilseed value chain in addition to laboratory training. Their extensive scope of grading, analytical and rheological testing covers the entire value chain from breeders to products ready for consumers and they also regularly test micronutrients, as part of the fortification programme. SAGL's international awards and their participation in proficiency schemes serve as powerful measurement of their competency and alignment with international standards. ♡

Gosa-lede verwag minder graan

LEDE VAN DIE Graanhanteringsorganisasie van Suider-Afrika (Gosa) het gedurende die afgelope seisoen 17,5 miljoen ton graan – wat plaaslik geproduseer en ingevoer is – doeltreffend hanteer. In totaal gaan 'n geskatte 13 miljoen ton graan in die huidige seisoen ontvang, gefinansier, opgeberg, vervoer, berook en verwerk word.

Annatjie Loio, uittredende president van Gosa, het tydens die organisasie se 36ste algemene jaarvergadering by Klub Mykonos in Langebaan hierna verwys en die organisasie se lede sukses toegewens vir die seisoen wat voorlê.

Volgens Loio gaan Nigerië in die komende seisoen ongeveer 11 miljoen ton mielies oes, wat 500 000 ton meer as Suid-Afrika sal wees en wat dié land die topprodusent van mielies in sub-Sahara Afrika vir hierdie seisoen sal maak.

Suid-Afrika is 'n netto invoerder van koring. Afgesien van die plaaslike

produksie is koring uit Kanada, Amerika, Argentinië, Duitsland, Rusland, Oekraïne, Tsjeggië en Letland ingevoer.

Gosa se 36ste jaarsimposium is gedurende Maart 2019 in Langebaan gehou. Verskeie sprekers het relevante heersende ekonomiese en politieke sake toegelig, asook die digitale transformasie vir voedselsekerheid, die top digitale tendense in landbou en Suid-Afrika as rolspeler in 'n water- en kapitaalskaars ekonomie.

Die simposium sluit aan by 'n suksesvolle Gosa-werksessie wat in Oktober 2018 op Nampo Park gehou en deur 100 afgevaardigdes bygewoon is. Gosa Kaap het vanjaar vier vergaderings gehou asook 'n werksessie in Junie 2018 wat deur 63 afgevaardigdes bygewoon is. Lede van Gosa Kaap het opknappingskursusse in wintergraan en beroking gedurende die afgelope seisoen bygewoon.



Annatjie Loio, Gosa se uittredende president by sommige van die sprekers tydens Gosa se simposium: prof Roelof Botha, prof Dirk Kotzé (Politieke Wetenskappe, Unisa) en dr Anthony Turton, spreker oor Suid-Afrika se water- en kapitaalbeperrings.

Samesprekings met Agbiz Grain

Raadslede van Gosa en Agbiz Grain is in gesprek rakende moontlike samewerking op sekere gebiede. Prof Johan Willemsse tree as fasiliteerder op en die gesprekke sal eersdaags voortgesit word. ♡



'n Stap nader aan voorspelling van valskommandowurm-populasies

Goddy Prinsloo
LNR-KLEINGRAAN

GEDURENDE 2018 IS BERIG oor 'n model wat die LNR-Kleingraan ontwerp het om uitbrake van die valskommandowurm te kan voorspel. Hierdie sporadiese plaag het na 'n onverwagte uitbraak in 2010 groot skade veroorsaak. Die model se ontwikkeling word deur die Wintergraan-trust en LNR befonds.

Die voorspelling is gebaseer op data van motgetalle wat oor 'n tydperk van vier jaar met behulp van emmertjie-feromoonvalle ingesamel is en 'n temperatuurstudie wat in Japan uitgevoer is. Hoewel die valskommandowurm in die afgelope nege jaar net een keer op groot skaal uitbreek het, beteken dit nie dat die gevaar verby is nie. Klein geïsoleerde uitbrake het in 2016 en 2018 onderskeidelik by Hertzogville en Lichtenburg voorgekom. Aangesien die plaag meestal in die nag aktief is, is dit moeilik om die probleem raak te sien voordat skade aangerig word. Veral gars is baie vatbaar weens die plant se sagte stamme.

Plaagvoorspelling

Die vorige projek se data word nou opgevolg met 'n veldgerigte projek wat deur AB InBev befonds word. Die projek het in 2018 begin en dek die belangrikste garsproduksiegebiede in Limpopo, Noordwes, die Noord-Kaap, Suidwes-Vrystaat en Wes-Kaap. Drie-en-veertig emmertjiemotvalle is by boere geplaas en motgetalle word weekliks deur die boere gemonitor en na LNR-Kleingraan op Bethlehem gestuur. Hier word die data verwerk tot motgetalle per dag en grafieke word daarmee saamgestel. Langtermyn-weerdata vir die verskillende lokaliteite is verkry en daar is begin om die model vir elke lokaliteit in die verskillende provinsies te toets.

Temperatuurmodel

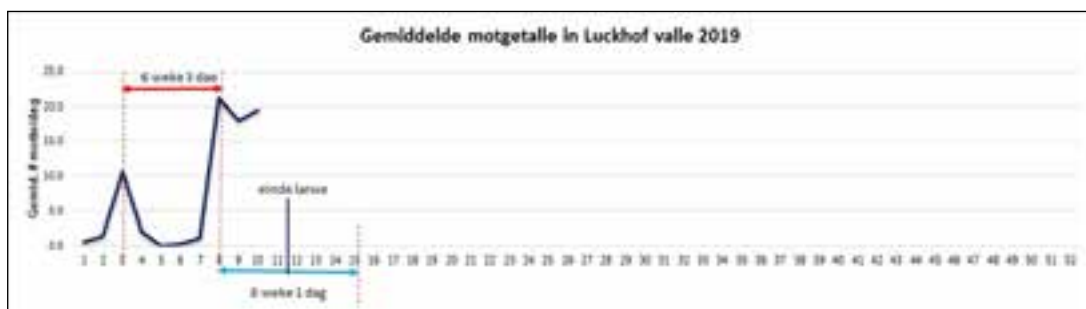
Alle insekte is koudbloedig en daarom reguleer temperatuur die tempo van hulle ontwikkeling. Elke insek het gevolglik 'n



Motte en larwes van die valskommandowurm.

ontwikkelingsdrempelwaarde ($^{\circ}\text{C}$) waaronder geen ontwikkeling kan plaasvind nie. Elke insek benodig ook 'n sekere hoeveelheid hitte-eenhede (termiese konstante, gemeet in dag- $^{\circ}\text{C}$) om 'n lewensiklus te voltooi. Beide die ontwikkelingsdrempelwaarde en die termiese konstante word met behulp van laboratoriumstudies by konstante temperatuur bepaal.

Om die tydsduur van 'n insek se ontwikkeling in die veld te bepaal, word daaglikse hitte-eenhede bepaal deur die ontwikkelingsdrempelwaarde van die daaglikse gemiddelde temperatuur af te trek. Hierdie hitte-eenhede word oor dae geakkumuleer totdat die termiese konstante bereik is. Dit dui dan die hoeveelheid dae aan wat die insek geneem het om 'n lewensiklus te voltooi. Die meeste laboratoriumstudies



Figuur 1. Valskommandowurm se motgetalle in die Luckhoff-gebied. Die rooi pyltjie dui die berekende tydperk van die eerste lewensiklus aan; die blou pyltjie dui die geskatte tydperk vir die volgende lewensiklus aan terwyl die einde van die larwale tydperk ook aangedui word.



'n Voorbeeld van die emmertjiemotlokal wat gebruik word om motgetalle te monitor.

bepaal ook hierdie genoemde waardes vir die insek se verskillende ontwikkelingsstadiums, wat ook nuttig in die veld van toepassing kan wees.

Aangesien die valskommandowurm kosmopolitaans is, is besluit om die drempelwaardes en termiese konstante wat in Japan bepaal is, met motvlugdata te toets (Tabel 1). Die data het baie goed op die gemiddelde motvlugdata

Tabel 1. Die ontwikkelings-drempelwaarde en termiese konstante vir valskommandowurm soos in Japan bepaal (Hirai, 1975).

Stadium	Ontwikkelings-drempelwaarde (°C)	Termiese konstante (dag·°C)
Eier	10,5	78,4
Larwe	9,2	367,4
Pre-papie	10,6	31,0
Papie	11,4	162,7
Eier-volwassense	10,3	628,2

van die vorige studie gepas en daar is besluit om nou verder te ondersoek hoe akkuraat motvlugte onder veldtoestande voorspel kan word.

Huidige motvangste

Luckhoff se data word as voorbeeld gebruik vir wat nou gebeur (Figuur 1). Daar was 'n klein motpiektyd in Week 3 gevolg deur 'n groter piektyd in Week 8. Die langtermyn gemiddelde temperatuur is gebruik om die lewensikluslengte van Week 3 af met behulp van die temperatuurmodel te bereken. Die berekening het gewys dat eiers wat in Week 3 gelê is, presies ses weke en drie dae later motte sou wees. Dit beteken dat die motte drie dae binne Week 8 sou vlieg, wat ooreenstem met die vlugpiektyd wat voorgekom het. Gevolglik is die ooreenkoms volgens die gemiddelde temperatuur sover redelik akkuraat.

Om 'n vooruitskatting te kan maak het navorsers die berekening van Week 8 af gedoen. Die berekening het daarop

gedui dat 'n volgende vlugpiektyd vir Week 15 (tussen 7 en 13 April) voorspel kon word. Die gemiddelde grafiek het egter reeds by Week 10 'n klein syging getoon. Wanneer die data ontvang word sal navorsers kan vergelyk hoe die werklikheid van die voorspelling afwyk. Die huidige temperatuur moet egter ook nog gebruik word om verder te toets en te kontroleer of die verloop nie nog meer spesifiek gevolg kan word nie.

Sodra die model oor 'n tydperk van drie jaar getoets is, sal die navorsers met redelike sekerheid produsente kan waarsku oor wat in hulle omgewing aan die gebeur is. Produsente kan dan bedag wees op 'n moontlike uitbraak en betyds optree.

Hierdie is die begin van die model se toetsing en tot dusver lyk sake belowend. Navrae kan gerig word aan dr Goddy Prinsloo by 058 307 3435 of prinsloogj@arc.agric.za.

Die navorsing is moontlik gemaak deur finansiering van AB InBev en die LNR. ♡

Continual improvement in wheat cultivars and their performance since 1958.

www.sensako.co.za

Sensako has been at the forefront of breeding in South Africa for 60 years, and our wheat cultivars are tested and trusted by wheat producers to be the best.

Bechuanaland +27 (0) 56 965 4000, Mafikeng +27 (0) 20 423 2513, Leribe +27 (0) 22 772 1611

stand strong with MODDUS®

15353 IDEA ENGINEE@S

- **Reduces lodging:** Promotes shorter and thicker stems, significantly reducing the risk of lodging during adverse weather
- **More roots ensure stronger plants:** The active ingredient in MODDUS® stimulates denser root growth for optimal nutrient and water uptake
- **Optimises plant physiology:** Promotes more tillers and shoots helping to achieve maximum yield potential

MODDUS®. A smart growth regulator to make your barley stand strong.



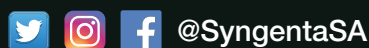
READ THE LABEL FOR FULL DETAILS.

MODDUS® contains trinexapac-ethyl 250g/L (Reg. no. L8565, Act No. 36 of 1947). CAUTION

MODDUS® is a registered trademark of a Syngenta Group Company.

Syngenta South Africa (Pty) Ltd, Private bag X60, Halfway House, 1685, Tel: (011) 541 4000, www.syngenta.co.za

©Syngenta Ag, 2000. Copyright of this document is reserved. All unauthorised reproduction is forbidden.



®

Growth regulator reduce lodging nightmares in barley

IN 2018 MANY HECTARES of cereals had been affected by strong south easterly wind conditions which occurred the evening of 29 October 2018 just before harvest, as wind damage caused many crops to fall over in the Western Cape, significantly reducing expected yields in many areas.

Syngenta recently received a label extension of Moddus® in barley, a plant growth regulator to help reduce the effects of lodging under adverse weather conditions. The product is mainly applied to prevent lodging by reducing the height of the plants. This is achieved mainly through the shortening of the internodes of the plant (**Figure 1**).

However, in dryer conditions, trials have shown that treated plants had additional physiological benefits. Due to the mode of action, treated plants have a much more developed and increased root mass (**Figure 2**), allowing plants to use water and nutrients much more sufficiently.

This was backed by previous studies that indicated how treated plants used 480 ml of water to produce 155 g of grain, compared to the industry standard which needed 540 ml of water to only produce 126 g of grain. Moddus produced more grain and consumed less water because the water usage is more efficient. An increased root mass further prevents lodging by anchoring the base of the treated plants.

Treatment have also shown to increase yield of barley crops. Other than reducing lodging that allow more plants to be

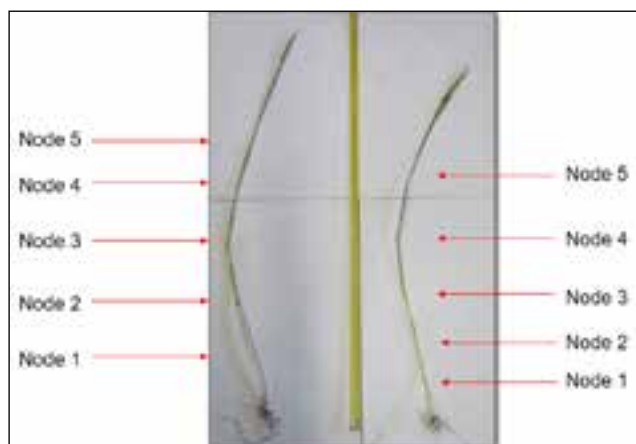


Figure 1. Experiment showing untreated (left) vs treated barley (right) haulms with Moddus®. The internodes are visibly shorter in the treated plants as indicated by the internode position in barley (Photo: Larissa van den Vyfer).



Figure 2. Untreated plants on the left compared to plants treated with Moddus® on the right (Photo: Larissa van den Vyfer).

harvested, the physiological effect of Moddus on barley increases the tiller amounts, subsequently growing the total yield. Therefore treatment of barley allows for higher yield in both dry and irrigation conditions, as treated plants uses water and nutrient more efficiently during dry periods.

Application timing of Moddus is very important. It acts on the Gibberellin acid biosynthesis pathway, a process that is mainly active in cereals from tillering (GS20-GS9) up to Booting (GS40-49). For best results the product should be applied to actively growing plants at the beginning of stem elongation when the 2nd node is detectable on the main tiller or when the flag leaf is just visible. Moddus can be tanked mixed with most Syngenta products.

Moddus is more than a plant growth regulator as it promotes yield through modified crop physiology, even if no adverse weather occurs, it improves water and nutrient use efficacy and is proactive against weather induced lodging.

Read the label for full details

Moddus® contains trinexapac-ethyl 250 g/L (Reg. no. L8565, Act 36 of 1947).

Moddus® is a registered trademark of the Syngenta Group Company. Syngenta South Africa (Pty) Ltd., Private Bag X60, Halfway House 1685. Tel 011 541 4000. www.syngenta.com.

Syngenta Ag, 2000. Copyright of this document is reserved. All unauthorized reproduction is forbidden. ♻️

Koringboere betaal die prys vir handelsooreenkomste

DIE GESKIL TUSSEN Brittanje en die Europese Unie (EU) oor eersgenoemde se uittrede het wye gevolge vir Suid-Afrikaanse handelsooreenkomste. Een van die lydende partye in landbou is die koringprodusente wie se bedryf deur 'n invoertarif beskerm word.

Tydens Graan SA se kongres het Jannie de Villiers, uitvoerende hoof van Graan SA, by die wintergraanprodusente se afsonderlike byeenkoms verduidelik hoe die tariefvrye ooreenkoms met die EU nou verdere komplikasies vir Suid-Afrikaanse landbou het.

Twee sake is ter sprake: die toekenning van die kwota van 300 000 ton koring wat tariefvry ingevoer kan word, en Brittanje se versoek dat die kwota ook na hulle uitgebrei moet word wanneer hulle die EU verlaat.

Die tariefvrye koring is deel van 'n uitgebreide handelsooreenkoms tussen Suid-Afrika en die EU waarvan die somtotaal tot Suid-Afrika se voordeel is maar koringprodusente ter wille van ander bedrywe 'n opoffering moet maak.

Graan SA spook reeds die afgelope drie jaar met die regering om die stelsel waarvolgens die 300 000 ton tariefvrye koring in die plaaslike mark kom, te wysig. Die huidige stelsel skep die skuiwergat dat die koper van die eerste vraag

of vragte wat op 1 Februarie aanland miljoene rand kan maak. Dié finansiële voordeel kom nie by rolspelers in die koringwaardeketting soos die meulenaars uit nie, en ook nie by die verbruiker nie. Vanjaar se kwota-begunstigde is 'n multinasionale maatskappy wie se inkomste waarskynlik nie in Suid-Afrika bestee gaan word nie.

Een gevolg van die kwotadatum van 1 Februarie is dat verskeie skeepsvragte koring na Suid-Afrika gestuur word, met die hoop om die bevoordeelde van die kwota te wees.

De Villiers sê die koringwaardetting se rolspelers beywer hulle met die ondersteuning van die departement van landbou daarvoor dat die kwota proposisioneel aan Suid-Afrikaanse meulenaars toegeken moet word, moontlik volgens markaandeel. Hulle stel ook 'n voorwaarde aan die EU dat Suid-Afrika agt weke voor 1 Februarie se kwotadatum moet weet hoeveel vragte koring ter see op pad is.

Ongelukkig word weerstand teen hierdie twee voorstelle uit die Suid-Afrikaanse Inkomstediens (SARS) en die kommissie vir internasionale handelsadministrasie (Itac) gekry.

'n Deel van die koringbedryf se betoog teen die huidige tariefvrye kwotastelsel



Jannie de Villiers, uitvoerende hoof van Graan SA.

was die leweringdatum van 1 Februarie en die hawe waar die vrag ingeskeep word.

De Villiers sê hulle voorwaarde was dat die koring nie tydens oestyd gelewer moes word nie omdat dit groter druk op die prys sou plaas. Die bedryf wil die vrag slegs by Durban of Richardsbaai ontskeep hê omdat die Wes-Kaap reeds 'n surplus koring het. Indien die koring selfs by suidelike hawens soos Oos-Londen ontskeep word sou dit maklik na die Kaap vervoer kon word.

De Villiers sê die situasie sal hopelik in 2020 gunstiger wees. ♣

Versekering wat koning kraai op die plaaswerf.

santam
landbou

100
JAAR VAN REGTE,
EGTE VERSEKERING

Nampo versadig die oog en maag en gee oplossings

DIE GEWOONTE OM OP pad Nampo toe langs die pad te braai en met 'n worsie en bier vir jaloerse motoriste te waai, word al minder gesien. Die rede is seker omdat gereelde Nampo-gangers onthou van die heerlike verversings wat op "die plaas" wag.

Vanjaar, van Dinsdag 14 Mei tot Vrydag 17 Mei, wag sowat 26 verversingspunte op die besoekers en enigiets van draairoomys, geurige sosaties, borde gelaai met biefstuk en 'n verskeidenheid drinkgoed is beskikbaar. Graan SA bedryf nie self die verversingspunte nie maar bied dit vir gemeenskapsorganisasies aan om fondse in te samel.

Mense wat kos en ander verversings voorberei is nie die enigste wat in die maande vooraf hard gewerk het vir die veragte 83 000 mense nie. Nampo-park se terrein word elke jaar geriefliker en die komitee sorg dat bottelnekke so ver as moontlik uitgestryk word. Daar is byvoorbeeld vanjaar nog 'n ingangshek vir die noordelike parkeerterrein voorsien, twee bykomende boorgate gesink en nog meer bystand-kragopwekkers geïnstalleer.

Sedert die eerste oesdag in 1967 naby Bloemfontein, is meer as vyftig van hierdie uitsonderlike landboutoonstellings suksesvol aangebied. Politiek, droogte en sport kon nie die groei en ontwikkeling daarvan stuit nie. Droogte en oorlewingtoestande noop landbouers juis om maniere te vind om beter en goedkoper te produseer, hetsy dit met vee, graan of in ander bedrywe is.

Nuwe besoekers hoef nie deur die groot getal mense afgeskrik te word nie: die organiserende span onder leiding van Toit Wessels is saam met talle vrywilligers gekonfyt daarin om 'n gerieflike en veilige terrein op te stel.

Gedurende die vier skoudae is daar genoeg geleentheid om by sowat 775 uitstallers alle afdelings in landbou te besigtig –



Agrico se uitstalling naby die noordelike ingang is 'n jarelange baken vir Nampo-besoekers. 'n Verskeidenheid werktuie en besproeiingstoerusting vorm deel van Agrico se treffende groen toerusting wat reeds langer as 100 jaar diens aan landbouers lewer.



Die McCormick X8.680 het uitgetroon by Argo Industrial se 2018-uitstalling op Nampo. Standaard kenmerke van dié rooi reus met 224 kW enjinkrag sluit 'n driepunt-hyser en kragaftakker vooraan, kaguitvering en vering op die vooras in.

van lewendende hawe tot rekenaars en ander tegnologie.

Benewens 'n program vir vroue word die gewilde patente-kompetisie Landbou Boereplanne weer aangebied. By hierdie projek word boere se uitvindings, ontwerpe of aanpassings vertoon waarmee plaasprobleme met vindingrykheid prakties opgelos word.

Besoekers word aangeraai om weervoorspellings kort voor die Oesdag se vier dae dop te hou. 'n Geniepsige koue of laaste reënbutjie verras soms in die Noord-Vrystaat. Gewoonlik geniet die besoekers kalm weerstoestande met 'n effense byt in die oggend.

Hoewel veilige waentjies met sitplek kruis en dwars deur die terrein ry, moet besoekers gereed wees om baie te stap en daarvoor is gemaklike kleredrag en stapskoene nodig. Gelukkig is Nampo-park se terrein, paaie en sypaadjies gelyk, heel en skoon.

Die Park se daaglikse instandhouding en netheid is onbespreeklik en 'n mens kan met veiligheid op enige plek sit en 'n lafenis geniet. As die bye dalk lastig raak agter 'n soetigheidjie aan en 'n bolip bykom, of iemand skraap 'n arm of been teen 'n implement, is noodhulpdienste byderhand. 'n Klein rugsakkie is baie gerieflik vir 'n waterbottel of vroegoggend se baadjie wat maklik gebêre kan word. Oorweeg gerus 'n kopbedekking vir die son.

Die Oesdag het meer as genoeg verspreide verversingstalletjies met alle soorte lafenis (meer as twintig vir wegneemetes) en die Fanie Ferreira-saal waar 1 200 mense kan sit en eet.

Met soveel besoekers is dit raadsaam om vroeg na Bothaville in die pad te val sodat daar genoeg tyd is om die meeste uitstallings, vee en demonstrasies te besigtig. Parkeerplek is volop en gratis, maar sommige toegangsroetes van Bothaville of Orkney af is vroegoggend besiger en vra geduld. 🐾

Die algemene sake vir Nampo-besoekers

Datums:

Dinsdag 14 Mei tot Vrydag 17 Mei 2019.

Nampo-park liggingskoördinate:

S27° 13' 936" E026° 39' 958"

Webtuiste:

www.grainsa.co.za

Hektye:

07:00 tot 17:00

Gratis parkering

Toegang:

By hekke:

Volwassenes, pensioenarisse, kinders ouer as 7

Dinsdag en Vrydag - R110

Woensdag en Donderdag - R120

Voorskoolse kinders - gratis

Toegang met internetkaartjies:

Goedkoper toegang met internetbetalings by TicketPro (www.ticketpro.co.za) vanaf Maart:

Dinsdag en Vrydag - R90

Woensdag en Donderdag - R100

Geen troeteldiere, fietse of motorfietse word op die terrein toegelaat nie. Waentjies wat passasiers gratis en veilig vervoer ry deurentyd kruis en dwars deur die terrein.

Verkeersake en radio-uitsendings:

Skakel spitsstye in op OFM 94-97 FM

Graan SA radio, aangebied deur OFM op die lug op 99.2 FM en as 'n stroom op die OFM Radio-toepassing van 07:00 tot 17:00 Dinsdag tot Donderdag en Vrydag 07:00 tot 15:00. ↓



Install 120m of 4m high wall in under 8 hours!

YFEL - A free standing flexible option for dry bulk material separation, such as grain, fertiliser & minerals (pictured below).

The YFEL is currently being used by Consol Glass, Grindrod, Afgri and GWK among others.



ReMaCon Products
Contacts: Christopher Cosgrove
Cell: 082 880 0184
Tel: 011 393 5504
Email: Christopher@remacon.co.za
Website: www.yfel.co.za

Lategan's Sementwerke (Edms) Bpk
Tel: 021 873 1154
Email: sales@lategans.co.za
Website: www.lategans.co.za

The YFEL is movable and fast to erect with a carrier attachment for forklift. YFEL's can be easily moved around to create or change bunker shape and lengths, or loaded onto trucks and relocated to other premises.

Daagliks op die program

Nampo 2019: Klem op landbou, nie vermaak nie

Graan SA poog om die Nampo Oesdag steeds doelgerig te hou as 'n landbou- en handelstentoonstelling, met die fokus op landbou.

BESOEKERS WAT NET EEN of twee dae by die Oesdag 'n draai kan maak, hoef nie bekommerd te wees dat hulle interessantheide soos die grootvee, suiwelparade en 4x4-demonstrasie gaan misloop nie. Dit word daagliks herhaal. Sommige van die herhaalde gebeure is die volgende:

Die 4x4-demonstrasie is elke dag om 10:00 en 14:00 en bykans twintig voertuigvervaardigers se modelle is op 'n veeleisende baan in aksie.

Op die Maxxis avontuurbaan word kwadfietsse en tweesitplekvoertuie daagliks om 11:00 en 15:00 gedemonstreer.

OVK se wolbaaldra-kompetisie word Dinsdag, Woensdag en Donderdag om 12:00 in die vee-arena agter Yara se beeskompleks gehou.

Statiese uitstallings van grootvee is in die bees- en suiwelkompleks van Yara Animal Nutrition. Vrydag vind die grootvee se interrasbeoordeling in die vee-arena plaas.

In die skaapprogram is demonstrasies van skaapskeer, hantering en wolklassifisering daagliks om 11:00 en 14:00 in BKB se skaapkompleks.

Agter die BKB skaapkompleks wag die stalle vol volbloedperde. Hulle neem daagliks om 16:00 agter Yara se beeskompleks aan 'n parade deel waar dié pragdiere in die buitelig gesien kan word.

Die gewilde Jeugskou vind daagliks van 10:00 tot 12:00 in die vee-arena agter Yara se beeskompleks plaas. Vrydag duur dit van 13:00 tot 15:00. ♡

Kook-en-bak-genot, gedagtes en musiek op vroue se program

VROUE HET DAAGLIKS 'N oggendprogram met bekendes wat vermaak, inspireer, bak of gesels. Vroue word natuurlik glad nie uitgesluit van al die ander aanbiedings en uitstallings by Nampo nie.

Netwerk24 se vroueprogram in die tent langs die Shell-stalletjie begin daagliks 09:00 en duur tot in etenstyd. Bekende aanbieders wissel hul spyskaart elke dag af. Dié aanbieders is onder andere Retha de Villiers (Inspirasie) en Mareli Visser (bakdemonstrasies).

Elke dag se program eindig met 'n boekgesprek waar skrywers soos Arina du Plessis (Plaaskos), Susan Coetzer, Rudie van Rensburg en Erns Grundling die woord voer.

Jak de Priester tree elke dag by die vroue op. ♡



Sambrele en bankies voor die Nampo-saal is binne stapafstand van kosstalletjies en bied 'n gerieflike rusplek. Tydens Nampo is daar bykans dertig verversingspunte met 'n verskeidenheid kos, lekkernye, koeldrank en roomys.



Passasierswaentjies maak dit baie gerieflik om die hele terrein gratis sit-sit-so te verken en te besluit watter uitstallings besoek gaan word. Hulle ry vasgestelde roetes wat op die terreinkaart met 'n kleur aangedui is. Dieselfde kleur is op die waentjies en by die verskillende stilhouplekke op die roete.



Net so indrukwekkend as die Claas Lexion-stroppers se voorkoms is die veelsydigheid en doeltreffendheid waarmee graan ekonomies van die land afgehaal word. Tydens Nampo 2018 het hierdie drie-ling baie aandag getrek.



Franklin Electric

WÊRELD-KLAS POMP SISTEEM- OPLOSSINGS

Franklin Electric is die toonaangewende wêreldleier van wêreld-gehalte pomp sisteem-oplossings met uitstekende kwaliteit, beskikbaarheid, diens, innovering en koste effektiwiteit. Gerugsteun deur ongeëwenaarde kundigheid deur die hele Afrika, bied hierdie bekende handelsmerke die antwoord vir 'n groot verskeidenheid pomp aplikasies.

T: +27 11 723-6500 | www.franklin-electric.co.za



AquaDUTY



FPS



FH2TON



MONO



RBIT
PUMPS



ROTORFLO



SubDriveSolar
SOLAR PUMPING SYSTEM



SubTronic
DATA120



SVM



TSUNAMI



KWALITEIT • BESKIKBAARHEID • DIENS • INNOVASIE • KOSTE



Celebrating 75 Years of Franklin Electric

SOUTH AFRICA REMAINS A strategic hub and gateway for Franklin Electric's Africa operation. The company celebrates its 75th anniversary this year with a growing presence across 18 countries and approximately 5 600 employees worldwide.

Founded in 1944 by E.J. (Ed) Schaefer and T.W. (Wayne) Kehoe, Franklin Electric, which is an Indiana corporation named after America's pioneer electrical engineer, Benjamin Franklin, manufactured the first water-lubricated submersible motor for water systems, and the first submersible motor for fueling systems.

With regard to this momentous anniversary, Chairman and CEO, Gregg Sengstack, explained that the company is even more focused on its vision of being an indispensable partner to its customers.

Franklin Electric continues to move forward by delivering on its key factors of success – quality, availability, service, innovation and cost – across its three business segments of water systems, fueling systems and its distribution segments. It remains a technical leader in terms of its products and services in residential, commercial, agricultural, industrial, municipal and fueling applications.

The local product range includes FPS centrifugal, surface and submersible pumps; Franklin Electric motors and controls; AquaDuty solar powered pumps; Mono progressing cavity pumps; Orbit helical rotor pumps; Rotorflo rotary lobe pumps; SubDrive Solar, SVM submersible pumps; and Tsunami axial flow pumps.

"South Africa remains a strategic hub and gateway for the Africa operation," says Managing Director Attie Jonker. He explains that key to the success of being a leading pumping solutions provider on the continent is the company's product range being supported by a qualified and experienced team of design engineers and product and technical sales force. ♡



Franklin Electric delivers quality, availability, service, innovation and cost across its three business segments of water systems, fueling systems and distribution.



GSI se strukture vir graanopberging en -kondisionering gee die produsente meer geleentheid vir onder meer besluitneming oor be-
marking of om die oesproses te versnel en graan vir eie gebruik veilig op te berg.



Die Engen-saal met veteraantrakkers, -voertuie en implemente is volgepak met heimweë en bewondering ... *onthou jy nog ... my oupa het ...* Die Noordwes Veteraantrækker- en enjinklub is een van die uitstallers.

Integrated gas and welding solutions for agriculture

AFROX WILL BE SHOWCASING its integrated range of services and solutions for the agricultural sector at Nampo 2019, including the very latest cutting, heating and welding equipment and consumables, as well as tailor-made gas solutions and technical support services for the farming community.

The company has served the needs of the agricultural sector for more than 80 years, and continues to develop innovative products and services that increase productivity, lower production costs and improve quality.

Visitors to the stand will be able to talk to the company's welding application specialists about their applications and possible solutions. Visitors can also look forward to interactive welding displays and have the opportunity to test the welding machines and equipment. In addition, Afrox application specialists and the 2018 SAIW Welder of the Year winners will be performing live welding demonstrations showcasing MMA, TIG and MIG welding for farming applications.

A major attraction on the Afrox stand at last year's show, the Welder of the Day competition, will once again give visitors the chance to test their welding skills in knock-out rounds to compete for top welding honours. The best welder each day will walk away with the fantastic prize of a new Afrox welding machine, welding helmet and a pack of Vitamax welding electrodes.

Exclusive show-only promotions on commonly used products in the farming environment will include Vitamax, Afrox's leading premium electrode for mild steel applications, and the Afrox exclusive Agrigas and Porta range of gas cylinders, giving farmers the option of acquiring a cylinder without paying any rental fees.

Johann Pieterse, Business Manager for Manufacturing Industries at Afrox, says that the company will be highlighting its



The latest cutting, heating and welding equipment and consumables will be showcased at Nampo, as well as tailor-made gas solutions and technical support services for the farming community. Visitors have the chance to compete daily for top welding honours and walk away with a new Afrox welding machine.

360° Integrated Customer Application Solutions and Safety Solutions programmes at this year's Nampo. "Our Integrated Customer Application Solutions aim to understand customers' application challenges, and propose effective solutions. An optimised welding procedure is then developed for each application, and Afrox will also undertake any necessary upskilling or training of staff to optimise the new solution if required," he adds.

Once fully operational, Afrox provides ongoing support and maintenance to the project to ensure the proposed saving and increased productivity and quality promises are met.

Pieterse says that Afrox is the only company extending this 360-degree capability to customers across South Africa, identifying opportunities to assist customers by implementing complete solutions, and providing full back-up and support. ♡



Klein werktuie het groot nut in landbou en Bobcat se aanpassings en verbeterings aan hulle toerusting maak van iets soos die Bobcat 5550 'n veelsydige 'arbeider' in landbou.



Bonsmara SA is een van sowat dertig vertoners van beesrasse in die Yara Animal Nutrition Bees- en Suiwelkompleks. Benewens die deurlopende statiese vertoning vind 'n interrasbeoordeling Vrydagoggend plaas.

Rek die Nampo-kuier en slaap oor

MET SOVEEL LANDBOU-INTERESSANTHEDE om te sien is dit beter om die Nampo-besoek na twee dae te rek en van Bothaville-info se verblyfmoontlikhede gebruik te maak. Die kontakadres is hanlie@bothaville.info of bel die volgende nommer: 056 515 3042 of faks 056 515 3619.

As daar nog plek beskikbaar is kan die luukse tenthotel, Harambee, oorweeg word. Hulle geriewe staan reg langs Nampo-park en bestaan uit 'n luukse tent vir twee mense (dubbelbed of twee enkelbeddens) en sluit beddegoed, handdoeke, elektrisiteit, warm stortwater en toiletgeriewe in. Die verblyf sluit ontbyt in, asook koffie en beskuit met dagbreek. Vleisbraaivure word elke aand aangesteek en braaipakkies is beskikbaar. Skakel Celia Hattingh by 082 745 9540 of stuur 'n e-pos aan info@harambeehotel.com. Besigtig die tenthotel op die internet by www.harambeehotel.com.

Nampo-park het ook 'n toegeruste woonwapark binne stapafstand van die terrein af. Navrae kan gerig word aan

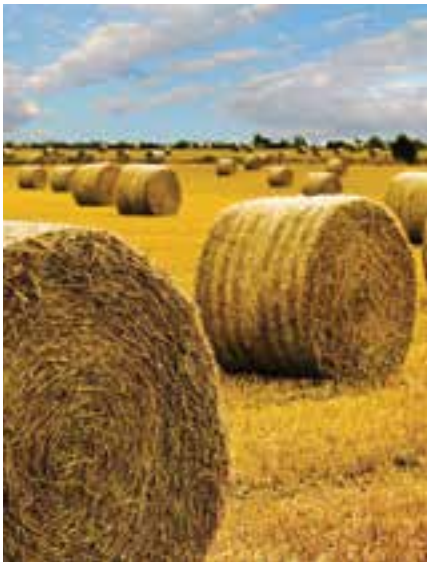


Met voetslaan is dit maklik om straatop en straataf die uitstallings van nader te beskou. Die paaië is wyd en gelyk en het ruimte vir baie voete, stootwaentjies en speelgoed wat gestoot of getrek word.

Hanli van Eeden 076 289 0176 of 056 515 3552 of e-pos: kleinbroekfin@wasp-sa.co.za 🐝

Afrox: 90 jaar in diens van landbou

Afrox voldoen reeds vir meer as 90 jaar aan die behoeftes van die landbousektor en is steeds 'n leier in die verskaffing van sweiswerk- en gasoplossings aan hierdie belangrike mark.



Ons bied aan die boerderygemeenskap die heel nuutste snywerk-, verhitings- en sweiswerktoerusting en verbruiksgoedere, asook doelgemaakte gasoplossings en tegniese ondersteuningsdienste, want ons begryp die druk op die landbousektor.

Ons produkreeks sluit in:

- Agrigas: Suurstof/Asetileen/Argoshield 5 - 'n unieke aanbieding spesifiek vir die landbousektor
- Nywerheidsgas: Insluitende stikstof en 'n verskeidenheid beskermingsgasse
- Spesiale gasse: 'n produk soos Ripegas is spesifiek geformuleer deur Aprox vir die natuurlike versnelling van die rypmakingsproses vir vrugte
- Vloeibare Petroleumgas (VPG): Insluitend Handigas-silinders en grootmaatverskaffing van Handigas-sweiswerk-, snywerk- en verhitingsoplossings
- Porta reeks silinders, insluitend PortaPak
- Persoonlike beskermingstoerusting.

Afrox-produkte is in 'n wye reeks praktiese verpakte opsies en groottes beskikbaar.

Al ons produkte voldoen aan die hoogste standaarde: SABS/ISO/SANS, of Afrox-korporatiewe spesifikasies waar toepaslik.

Vir boere wat gasinstallasies benodig, is ons toegewyde span in staat om veilige, betroubare en bekostigbare oplossings op die plaas te voorsien.

Afrox bied 'n afleveringsdiens aan koöperasies, sowel as aan goedgekeurde afleveringspunte op die kliënt se perseel. Daar is ook 'n omvattende reeks produkte vanuit meer as 60 kleinhandelspunte nasionaal beskikbaar.

Ons bied ook 'n hersteldiens vir Afrox se reeks sweiswerkmasjinerie indien dit onklaar sou raak.

Afrox erken die uiters belangrike rol van die landbousektor en is voortdurend besig om ons aanbieding aan hierdie sektor te verbeter en uit te brei.

Besoek gerus www.afrox.com vir verdere inligting of skakel 0860 020202.

Africa's leading gases and welding solutions partner

Milling industry makes progress and resolves issues

THE ADDITIONAL MILLING capacity from new players and from expansions by existing millers in the last few years has been good for the consumer, as the market became increasingly competitive. Unfortunately, the milling sector also became less profitable, reported Peter Cook, outgoing Chairperson of the National Chamber of Milling (NCM).

The NCM recently held their 83rd annual general meeting and congress at the Mabula Game Lodge in Limpopo. The incoming Chairperson is Gerhard Steenberg.

Cook said there are distortions that had a short-term impact with long term consequences for the industry. The EU duty free wheat fiasco of two years ago and the cross border trading by Botswana, Namibia, Lesotho and eSwatini / Swaziland (BNLS countries) were disappointing.

He reported that the case of minimum market access has been resolved. Previously, there were flaws in the application of the minimum market access guidelines. The Department of Agriculture, Forestry and Fisheries (DAFF) positively considered inputs by the NCM.

As a result, the 2019 quota permits were allocated to applicants directly and actively involved in wheat milling and in accordance with SAGIS's milling figures. This would essentially disqualify non-millers applying for quotas.

"This is seen as an accomplishment and progress in the right direction, as well as a first step towards addressing a related and unresolved issue though receiving immediate attention, i.e. the SADC-EU-EPA duty free quota," Cook said.

"It is a disappointment to the Chamber, but no progress has been made in terms of the first come first serve basis of allocation. Two years ago the import duty was in the region of R1 500 and some parties were very fortunate and others unsuccessful, and all by the application of the first come first serve. Some were just more first than others."

Cook explained that the 2019 quota was still subjected to first come first serve basis. The Chamber's mandate has remained to pursue government to correct the MMA flaws and its guidelines and adopt these to administer the EU quota. This is a mandate escalated to the Wheat Forum and adopted as an industry position.

Referring to raw material prices over the last few years, Cook said price volatility has been a challenge and it affected mills in different ways, as prices moved from levels highs and lows due to seasonality nature. Procurement and managing pricing risk are now an essential skill set.

"Many of us at times long for the good old days. I think you would agree that these volatile maize prices age you. We spend half our lives wishing that we had priced product and the other half wishing we hadn't."

The Chamber is led by Boikanyo Mokgatle, the Executive Director, and is actively represented in 20 different institutions. Some are working committees, steering committees, advisory committees and forums. The NCM then engages on many



Peter Cook, outgoing Chairperson of the Chamber of Milling, with Prof Raymond Parsons and Boikanyo Mokgatle, Executive Director of the Chamber. Prof Parsons is from the Business School of the North-West University and was the guest speaker at the Chamber's annual general meeting.

levels with industry and government.

Cook said the Chamber continues to actively engage with stakeholders. An example would be collaborative approach at Wheat Forum level that involved NCM, SA Chamber of Baking and Grain SA to consult and address inconsistent implementation of triggered duties with government. The matter has been addressed and turnaround improved to implement adjustments.

Another example in the AGM report was the matter of wheat grading. After long consultative effort at the Wheat Forum on wheat grading and minimum quality out-loading guarantee, NCM proposed adjusting the grading regulations to break the deadlock in the interest of increasing production. The proposal was positively accepted by the Wheat Forum stakeholders and the necessary process was underway to request DAFF to implement the amendments.

The Chamber is actively engaged with training of millers through the Grain Milling Academy (SAGMA). The course being presented is fully accredited and 175 trainees are currently on the programme, local and from outside South Africa. Cook paid a tribute to John McConnell who will be retiring soon and described him as the driving force behind SAGMA.

In terms of South Africa's macro economy, the milling industry plays a vitally important role in the country's drive for food security, particularly maize and wheat milling for human consumption. Cook thanked the NCM's members for making a difference both to the industry and the broader economy. The Chamber's membership is growing, but it is essential to present a united industry and they look forward to have the Cape based "family" return to the fold.

"We remain a voluntary member-driven organisation and rely on the support of our members for our existence," Cook said. "You are welcome to channel your concerns and issues through the Chamber, which is the most effective and relevant platform for addressing industry matters that will ensure future sustainability." 🐦

Ceriox®



Voel die resultaat van beskerming

 **BASF**
We create chemistry

Gemoedsrus met intelligente siektebeskerming

Ceriox® – Die volgende generasie SDHI swamdoder vir voortreflike en intelligente siektebeheer op koring en gars.

Ceriox® bied:

- **Unieke mobiliteit** – Vinnige vervoer en eweredige verspreiding op en in die blare, verseker langdurige beskerming teen siektes.
- **Uitstekende siektebeheer** – Drie verskillende wyses van werking in een bottel.
- **Innoverende “Stick & Stay” formulasie** – vinnige opname en maksimum doeltreffendheid te midde van onvoorspelbare weerstoestande.

Vervaardiging van koringprodukte



Sanet Naudé en Nico Hawkins
SA GRAANINLICHTINGSDIENS

Koringmeel (2018/'19-bemerkingsjaar – progressief 1 Oktober 2018 tot 28 Februarie 2019).

- In die vyf maande van Oktober 2018 af tot Februarie 2019 is 1 347 909 ton heerkoring gemaak.
- Hieruit is 1 335 772 ton koringmeel vir menslike verbruik vervaardig. **Tabel 1** toon die hoeveelhede vir die ooreenstemmende tydperk van die vorige jaar.
- Witbroodmeel was 34,4 % (459 573 ton) van die totale meelproduksie, koekmeel 28,0% (374 545 ton) en bruinbroodmeel 12,5% (166 574 ton) (**Figuur 1**).
- Semels, waarvan die meeste weer vir bruinbroodproduksie ingemeng word, be-loop 20,5% (273 736 ton) van die totaal.
- Altesaam 9 923 ton koringprodukte is ingevoer en 12 550 ton uitgevoer.

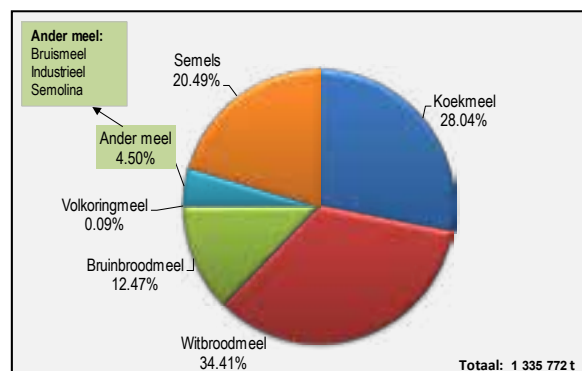
Panbrood

- In die vyf maande van 2018/'19 se bemerkingsjaar is 966,5 miljoen panbrode gebak, wat 5,7% meer is as in dieselfde tydperk van die vorige bemerkingsjaar. Dit is 193 miljoen brode per maand of 43,9 miljoen brode per week. **Tabel 2** toon die vergelykende hoeveelhede vir die ooreenstemmende tydperk van die vorige jaar.
- Witbrood was 37,1% (358 839 762) van die totale getal brode, gevolg deur bruinbrood 35,0% en heelgraanbrood 1,0%.
- 76,1% van alle gebakte witbrood en 70,3% van alle gebakte bruinbrood was eenhede van 700 g. By die ongespesifiseerde gewigte ("Ander") was volkoringbrood (heelgraan) die gewildste (**Figuur 3**).
- Volgens Statistieke SA het 'n witbrood van 700 g in Februarie 2019 R13,70 gekos. Dit is 4,7% duurder as in Februarie 2018. 'n Bruinbrood van 700 g R12,48 gekos, wat 2,8% duurder is as 'n jaar gelede (**Tabel 3**).

Meer inligting kan by die volgende skakel op SAGIS se webtuiste verkry word: www.sagis.org.za/products.

Tabel 2: Pangebakte brode.

	2017/18	2017/18	2018/19	% Jaar op jaar
	Totaal Okt '17 - Sep '18 (12 maande)	2017/18 Progr. Okt '17 - Feb '18 (5 maande)	2018/19 Progr. Okt '18 - Feb '19 (5 maande)	
Eenhede				
Witbrood				
400g	1 826 873	881 971	634 554	-28,05
600g	249 818 607	99 955 798	107 601 447	7,65
700g	854 927 624	346 679 490	358 839 762	3,51
Ander	9 640 724	4 062 363	4 262 481	4,93
Totaal	1 116 213 828	451 579 622	471 338 244	4,38
Bruinbrood				
400g	859 906	384 970	318 526	-17,26
600g	302 612 906	117 850 201	135 361 733	14,86
700g	804 766 424	323 420 235	337 849 834	4,46
Ander	17 726 350	7 431 528	7 287 736	-1,93
Totaal	1 125 965 586	449 086 934	480 817 829	7,07
Heelgraan				
400g	14 648	5 908	6 075	2,83
600g	576 869	234 133	251 099	7,25
700g	6 032 062	2 400 235	2 465 332	2,71
Ander	23 390 073	9 519 134	9 564 500	0,48
Totaal	30 013 652	12 159 410	12 287 006	1,05
Ander				
400g	62 396	24 321	29 360	20,72
600g	290 477	120 319	180 544	50,05
700g	136 163	54 404	53 063	-2,46
Ander	3 066 399	1 373 869	1 811 957	31,89
Totaal	3 555 435	1 572 913	2 074 924	31,92
Totaal	2 275 748 501	914 398 879	966 518 003	5,70



Figuur 1: Koringprodukte in tonnemaat Okt 2018 - Feb 2019.

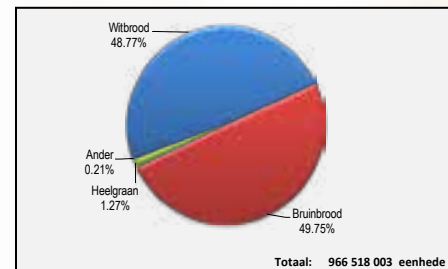
Tabel 1: Koringprodukte per maand vervaardig.

Rapportering volgens heelgraan bemerkingseisoen: Okt-Sep	2017/'18 Okt '17 - Sep '18 (12 maande)	2017/'18 Progr. Okt '17 - Feb '18 (5 maande)	2018/'19 Progr. Okt '18 - Feb '19 (5 maande)	% Jaar op jaar
	Vervaardig			
	Ton			
Koekmeel	884 754	348 906	374 545	7,3
Bruismeel	17 169	7 311	7 649	4,6
Witbroodmeel	1 139 270	460 490	459 573	-0,2
Bruinbroodmeel	408 574	164 004	166 574	1,6
Ander meel (Industrieel)	121 959	55 597	48 412	-12,9
Volkoringmeel	3 196	1 433	1 219	-14,9
Semels	653 359	262 751	273 736	4,2
Semolina	18 675	11 136	4 064	-63,5
Totaal produkte	3 246 956	1 311 628	1 335 772	
Totaal heelkoring gemaal	3 280 581	1 309 284	1 347 909	

Tabel 3: Produkpryse.

		Februarie		
		2019	% Jaar op jaar	2018
		Prys R		Prys R
Witbrood	700g	13,70	4,74	13,08
Bruinbrood	700g	12,48	2,80	12,14
Koekmeel	1kg	13,42	6,85	12,56
Broodmeel	1kg	13,78	4,31	13,21

Bron: Statistieke SA



Figuur 2: Pangebakte brood per soort (eenhede) Okt 2018 - Feb 2019.

« Gewasspesifieke blaarvoedings gee jou gewasse daardie ekstra **OEMFF®** »

Kynoch se gewasspesifieke **OEMFF®**-blaarvoedingsreeks vir **mielies, sojabone, sonneblom** en **koring** sorg vir spesifieke voedingstowwe wanneer dit die nodigste is.



uppre marketing AL6018

Spesifieke verhoudings van makro-, sekondêre en gecheleerde mikro-elemente in die **OEMFF®**-produkreeks kan lei tot:

- beter wortelontwikkeling*
- doeltreffender waterverbruik*
- beter fotosintese*
- verbeterde stresbestuur en*
- verhoogde opbrengs en kwaliteit.*



Verbeterde doeltreffendheid deur innovasie.

011 317 2000 | info@kynoch.co.za
www.kynoch.co.za

Mielie OEMFF® K8702, Sonneblom OEMFF® K8701, Soja OEMFF® K8700, Koring OEMFF® Vroeg K8917, Koring OEMFF® Vlagblaar K8918. Alle produkte is geregistreer ingevolge Wet 36 van 1947.

Farmisco (Edms) Bpk. h.a. Kynoch Fertilizer Reg. No. 2009/0092541/07



Gewilde hoëspoeddis vir aanhoudende harde werk

PROMOSIE

AGRICO SE MODERNE hoëspoeddis-reeks (HSD) word gekenmerk deur uitstekende werkverrigting. Dit is ontwerp vir doeltreffende hoëspoedbewerking met lae dieserverbruik. Die implement is veral geskik om materiaal in te sny, vir saadbed-voorbereiding en vogbewaringsbewerkings. Modelle van 2,5 m tot 4 m wyd is beskikbaar.

Die Agrico HSD het die volgende kenmerke:

- Robuuste, stewige gesweisde raam vir stabiliteit en betroubaarheid;
- individuele rubber-hersetmeganismes beskerm skottels en laers;
- aandrywing benodig is net 20 - 25 kW/m;
- maksimum werksdiepte is ongeveer 160 mm;
- massa per skottel: ± 60 kg (roller uitgesluit);
- gehapte skottels van hoësterkte staal, Ø630 x 6 mm, voor en agter;
- skottelspaniëring 315 mm;
- laer-omhulsels van hoësterkte staal met onderhoudsvrye, dubbelrykoeël-laers vir langer lewensduur;
- kassetteël vir laerbeskerming teen stof;
- kategorie 2/3 driepuntmontering;
- opsionele rollers beskikbaar vir konsolidasie en gelyke afwerking van grond;
- roller dien ook as verstelbare diepte-beheer.

Sedert die implement in 2018 by Nampo bekendgestel is, kan Agrico se wêreldklasfabriek op Lichtenburg bykans nie voorbly om aan die vraag te voldoen nie. Wyer modelle word ook ontwikkel waarvan prototipes reeds beproef word. Die jongste rekenaartegnologie word ook hier ingespan met spanningsontledings en -nabootsings om die implemente so robuust en betroubaar as moontlik te maak.

Navrae: Alfred Andrag, 082 824 1214, alfred.andrag@agrico.co.za.



Die Agrico HSD 630 in aksie, besig om koringstoppels in te sny – vinniger as 14 km/h.



Die Agrico HSD 630.

Modelreeks - HSD 630						
Model	Aantal skottels	Werkwydte (mm)	Aandrywing benodig (kW)	3-punt haak-kategorie	Rollers beskikbaar (opsioneel)	
					plaat	kluit
2,5	16	2 500	50 - 63	II	X	X
3,2	20	3 200	63 - 80	II / III	X	X
4,0	24	4 000	80 - 100	II / III	X	

DOW AGROSCIENCES Southern Africa OFFERS YOU THE SOLUTION TO CROP PROTECTION IN YOUR CEREAL SYSTEMS



Kerb™ FLO 400 SC HERBICIDE

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



Gallant™ SUPER HERBICIDE

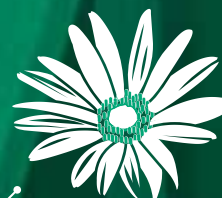
Still the reliable grass herbicide that offers you a solution for a wide range of grass weeds in leguminous pastures as listed on the label.



Pallas™ 45 OD HERBICIDE

A post-emergence herbicide for excellent control of Bromus grass (species), Wild oats and other imported annual grasses in wheat.

Cereals Systems Portfolio



Derby™ 175 SC HERBICIDE

Control of broadleaf weeds such as Cape weed and small mallow in wheat and oats.



Broadstrike™ 800 WG HERBICIDE

A safe broadleaf weed herbicide for the use in leguminous pastures as listed on the label, which will fit exceptionally well in with your crop rotation program.

Cereals Systems Portfolio

For more information contact the registration holder: Dow AgroSciences Southern Africa (Pty) Ltd Reg. No. 1967/007147/07 • Paarl (021) 860 3620 Centurion (012) 683 5700 • Emergency No. 082 887 8079 • Maxwell Office Park, Magwa Building, Ground Floor, Magwa Crescent, Waterfall City, MIDRAND, 1686 South Africa • www.dowagro.co.za

ALWAYS USE AS PER LABEL RECOMMENDATION • Derby™ 175 SC contains florasulam and flumetsulam (Cautious) | Reg. No. L6781 | Act No. 36 of 1947 • Pallas™ 45 OD contains pyroxsulam (Harmful) Reg. No. L8676 | Act No. 36 of 1947 • Kerb™ FLO 400 SC contains propyzimide (Caution) | Reg. No. L4065 | Act No. 36 of 1947 • Broadstrike™ 800 WG contains flumetsulam (Cautious) | Reg. No. L6180 Act No. 36 of 1947 • Gallant™ Super contains Haloxypop-R Methyl Ester (pyridiloxion phenoxy compound) (Caution) | Reg. No. L4962 | Act No. 36 of 1947 • Derby™, Pallas™, Kerb™, Broadstrike™ and Gallant™ are registered trademarks of Dow AgroSciences LLC



Dow AgroSciences

Solutions for the Growing World

©™Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow



Nou gaan ons boer – BASF Landbouoplossings Suid-Afrika

PROMOSIE

PERSONEEL VAN BASF Landbouoplossings is toegewyd aan boerdery en getuig dat dit sterk deur hulle are vloei en aangedryf word deur 'n passie vir wat hulle die beste kan doen – om te boer. “Ons ken die land en verstaan die klimaat. Ons glo ook dat 'n Suid-Afrikaanse boer goud werd is. Boere produseer voedsel vir ons land en met die groeiende bevolking raak boerdery toenemend belangrik vir die versekering van 'n volhoubare toekoms.”

Talle uitdagings

BASF besef dat die Suid-Afrikaanse boer gereeld talle uitdagings in die gesig staar. Die langtermyndoel van enige boerdery is om winsgewend te kan wees, maar hoë winsgewendheid verg groter opbrengste en goeie kontantvloei. Dit gaan verder gepaard met die behoefte aan verhoogde produksiedoel-treffendheid en groter druk om oeste met goeie kwaliteit te lewer vir plaaslike en internasionale verbruik.

Volhoubaarheid in boerdery word toenemend belangrik vir toekomstige geslagte se voorspoed. Op 'n maatskaplik-ekonomiese vlak het boere die kritiese rol van voedselsekerheid vir die bevolking. As 'n werkgewer dra die boer ook tot 'n groot mate tot die ekonomie by, op sowel die plaas as in die plaaslike landboubedryf.

Hierdie uitdagings word bemoeilik en vererger deur makro-ekonomiese tendense wat buite die boer se beheer is. Dit sluit onder meer klimaatstoestande, 'n wisselvallige wisselkoers, internasionale markte en markpryse in, asook die plaaslike en internasionale politieke omgewing.

'n Venoot in alle tye en omstandighede

BASF en die Suid-Afrikaanse boer loop

reeds 'n lang pad saam. Die maatskappy wil die boer se vennoot wees en hom op alle vlakke van plaasbestuur ondersteun, in goeie en in uitdagende tye.

Op 'n wêreldwye vlak het BASF 'n baie belowende ontwikkelingspylynn met talle beplande oplossings vir die toekoms. In 2017 is sowat €507 miljoen belê in die navorsing en ontwikkeling van hierdie innovasies. In die laaste twee dekades is verskeie tegnologies-gevoerde oplossings aan die Suid-Afrikaanse mark bekend gestel, soos Abacus® Advance, Bellis®, Cabrio®, Stellar® Star, Intellex®, Euro-Lightning® Plus, Sercadis®, Eragon® en Treevix®. Die maatskappy se AgCelence®-oplossings lewer gewasse met goeie kwaliteit – veral vir die uitvoermark – en 'n toename in opbrengs deur middel van verhoogde plantgroei-doeltreffendheid, uitstekende siektebeheer en groter toleransie teen stremming.

Reeds jare lank word hierdie oplossings aan die Suid-Afrikaanse boer bekend gestel deur die trots Suid-Afrikaanse span van BASF. Die maatskappy se ervare tegniese span werk saam met navorsingspanne in Duitsland om so-doende gewasbeskermingsoplossings te ontwikkel wat tot optimale resultate vir Suid-Afrikaanse toestande lei. Die verkoopsman is regoor die land versprei met die hoofdoel om boere op grondvlak te ondersteun.

“Ons het van die beste tegniese en verkoopsmanne in die bedryf. Jare se ondervinding en 'n toewyding aan boerdery plaas ons op die voorgrond van Suid-Afrikaanse landbou,” sê Bright Breytenbach, landelike bestuurder van BASF Landbouoplossings vir Suid-Afrika. “Ons is trots daarop dat ons regtig na die bedryf luister.”

As voorbeeld het die maatskappy boere in dele van die Wes-Kaap wat tydens 2017 se droogte finansiële



Bright Breytenbach, landelike bestuurder van BASF Landbouoplossings in Suid-Afrika.

verliese gely het, met prysverlagings op talle produkte ondersteun. Dit is gedoen sodat die boere in 'n uitdagende seisoen steeds die jongste tegnologie op hul gewasse kon gebruik.

“Ons glo dat inisiatiewe soos hierdie ons plaaslike boere tot 'n groot mate ondersteun het en ons sal voortdurend na nuwe geleenthede soek om ons belegging in Suid-Afrika verder te verhoog,” sê Breytenbach.

Nóú gaan ons boer

Met 'n wêreldwye pylynn vol innoverende oplossings in gewasbeskerming en 'n lojale en ervare plaaslike span, is BASF toegewyd aan die Suid-Afrikaanse boer. Met die oog op die toekoms is dit nou die tyd om verantwoordelik om te gaan met hulpbronne, doeltreffend te produseer en voortdurend na volhoubaarheid te strew.

BASF se leuse: Volhoubare plaasbestuursoplossings vir Suid-Afrikaners, déúr Suid-Afrikaners. Nou gaan ons boer. 🌱



NOU!

GAAN ONS BOER™

 **BASF**

We create chemistry

By BASF loop boer sterk deur ons are en word ons gedryf deur 'n passie vir wat ons die beste doen: boer!

Ons ken die land en verstaan die klimaat ... daarom is volhoubare plaasbestuursoplossings vir Suid-Afrikanners, déúr Suid-Afrikanners, nodig.

Met die oog op die toekoms is dit nou die tyd om verantwoordelik om te gaan met hulpbronne, doeltreffend te produseer en voortdurend na volhoubaarheid te strew.

Waarvoor wag jy? Skakel vandag nog jou BASF-verteenwoordiger en word deel van die oplossing.

Saam boer is beter boer.

DIE KORINGMARKSITUASIE

Nico Hawkins en Sanet Naudé
SA GRAANINLICHTINGSDIENS

Internasionale vraag en aanbod

(Vergelyking met dieselfde tydperk van vorige seisoen tussen hakies)

Vir die 2018/19-seisoen beraam die Internasionale Graanraad (**Tabel 1**):

- 'n oes van 733,0 miljoen ton (763,1);
- totale wêreldverbruik van 739,7 miljoen ton;
- wêreld-eindvoorraad van 270,5 miljoen ton (279,6).

Plaaslike vraag en aanbod

2018/19-seisoen – progressief 1 Oktober 2018 tot 28 Februarie 2019 (**Tabel 1**)

Die Oesskattingkomitee skat:

- aanplantings vir die 2018/19-seisoen op 503 350 ha (491 600);
- 'n oes (finale skatting) van 1 841 050 ton (1 535 000);
- opbrengs van 3,7 ton/ha (3,1).

Die Vraag- en Aanbodkomitee beraam:

- produsentelewerings van 1 806 050 ton (1 547 486);
- totale aanwending (plaaslik en uitvoer) van 3 445 500 ton;
- produkte-uitvoer van 40 000 ton en heelgraan-uitvoer van 75 000 ton;
- dat gemiddeld 275 250 ton per maand verwerk gaan word;
- die 2018/19-seisoen oordragvoorraad op 490 084 ton;
- 'n gemiddelde beskikbare voorraad vir 1,8 maand of 54 dae aan die einde van die seisoen.

SAGIS rapporteer (tot 28 Februarie 2018):

- lewerings van 1 764 873 ton (1 442 790);

- invoer vir dieselfde tydperk was 373 485 ton (1 059 697);
- die totale aanwending was 1 322 272 ton (1 304 412);
- onaangewende voorraad was 1 486 117 ton (1 517 662).

Internasionale en plaaslike pryse op 12 Februarie 2019 (**Tabel 2** en **Grafiek 1**)

- Die internasionale pryse (KCBT: VSA HRW#2 koring) vir lewering in Mei 2019 was \$162,85 (\$1172,03) en in Julie 2019, \$165,71 (\$179,16).
- Plaaslike pryse (Safex) vir Mei 2019 se kontrak was R4 660 (R3 793) en vir Julie 2019 se kontrak R4 699 (R3 776).
- Dit het \$30 (\$30) per ton gekos om koring van Argentinië af na Suid-Afrika te verskeep en van die Golf van Meksiko af (VSA koring) \$32 (\$39) per ton.
- **Tabel 3** toon die invoerpariteitspryse van VSA HRW en DNS, Argentynse en Duitse koring in vergelyking met 'n maand en 'n jaar gelede.

Invoer / uitvoer

Van 1 Oktober 2018 tot 22 Maart 2019 is:

- 'n Totaal van 425 622 ton koring vir gebruik in RSA ingevoer en 45 710 ton uitgevoer. **Grafieke 2** en **3** toon die lande waarvandaan koring ingevoer is, asook die lande waarheen koring uitgevoer is.
- 70 649 ton koring deur Suid-Afrika se hawens vir RSA en ander lande ontvang.

Bronne: SAGIS, USDA, Safex, NOK, NLBR. ♣

Tabel 1: Internasionale en plaaslike en vraag en aanbod vir koring.

	Internasionaal			Plaaslik			
	Projeksie 2018/19	% Vergelyking A & B	Skatting 2017/18	Prog. 2017/18 Okt - Des '18	Projeksie 2018/19	% Vergelyking C & D	Finaal 2017/18
	A		B		C		D
Bemarkingsjaar	Julie tot Junie			Oktober - September			
	(Miljoen ton)			('1000 ton)			
Oesskatting					1 841,1	19,9	1 535,0
Beginvoorraad	279,6	7,2	260,9	721,5	721,5	111,3	341,4
Lewerings	733,0	-3,9	763,1	1 764,9	1 806,1	16,7	1 547,5
Invoer	176,5	-1,5	179,1	373,5	1 400,0	-35,6	2 173,8
Totaal: Verwerk ^(a)	739,7	-0,4	742,3	1 322,3	3 325,5	3,7	3 207,9
Uitvoer ^(b)	178,9	-1,3	181,2	52,0	115,0	2,0	112,7
Eindvoorraad	270,5	-3,3	279,6	1 486,1	490,1	-32,1	721,5

(a) Ingesluit produsente-onttrekkings, saad en eindverbruikers

(b) Ingesluit heelgraan en produkte

Bron: Internasionale Graanraad, NLBR Vraag- & Aanbodkomitee, SAGIS

Tabel 2: Jongste koringpryse teenoor vorige pryse.

SAFEX	2019/03/26 Prys R	% Maand op maand	2019/02/26 Prys R	% Jaar op jaar	2018/03/26 Prys R
Mei '19	4 660,0	5,12	4 433,00	22,86	3 793,00
Julie '19	4 699,00	5,17	4 468,00	24,44	3 776,00
KCBT	2019/03/26 Prys \$	% Maand op maand	2019/02/26 Prys \$	% Jaar op jaar	2018/03/26 Prys \$
Mei '19	162,85	-0,23	163,21	-5,34	172,03
Julie '19	165,71	-0,88	167,18	-7,51	179,16

Bron: SAFEX en KCBT

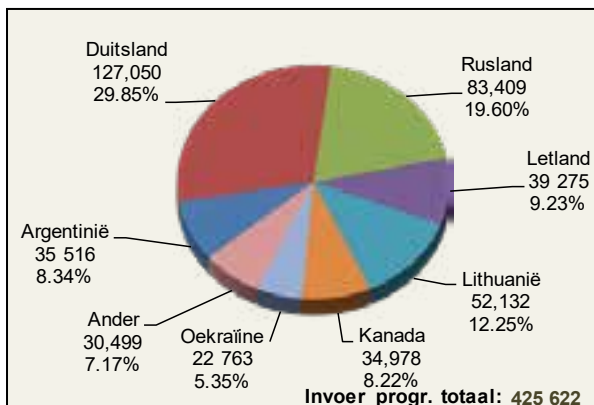
Tabel 3: Koring se invoerpariteitspryse op 26 Maart 2019.

Pryse gelewer in Randfontein	2019/03/26 Prys R/t	% Maand op maand	2019/02/26 Prys R/t	% Jaar op jaar	2018/03/27 Prys R/t
VSA Golf	4 721,22	3,91	4 543,72	3,79	4 548,73
VSA DNS	5 361,32	6,20	5 048,36	3,15	5 197,45
Arg. Trigo Pan	4 706,71	-1,00	4 754,05	8,53	4 336,83
EU Duitsland	4 648,84	1,37	4 586,06	9,88	4 230,65

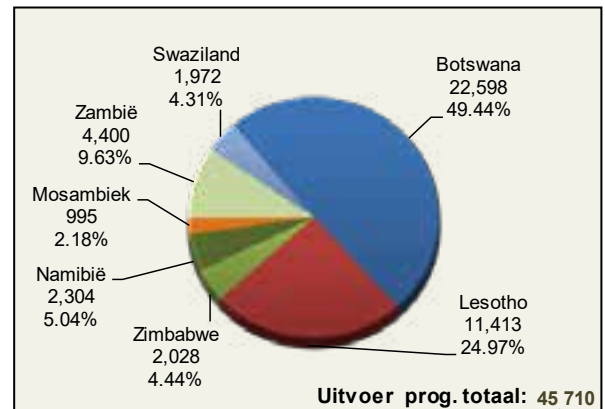
Bron: Internasionale Graanraad



Figuur 1: VSA HRW koringpryse.



Figuur 2: RSA koringinvoer per oorsprong 1 Okt 2018 – 22 Mar 2019.



Figuur 3: Koringuitvoer na Afrika 1 Okt 2018 – 22 Mar 2019.

Sutherland-gemeenskap kry droogtehulp

DIE VERSEKERINGSMAATSKAPPY Santam het R300 000 aan Agri SA se Droogterampfonds geskenk vir noodverligting aan boere, plaaswerkers en die gemeenskap van Sutherland wat laas in 2013 goeie reën gehad het.

Die voortslepende droogte in die Noord-Kaap het 'n afname in die skaapdeelgetalle tot gevolg gehad. Weens die droogte droog boergate op en word skaapproduksie baie benadeel. Skaapboerderye is die gemeenskap se ruggraat.

"Agri SA se Droogterampfonds help Suid-Afrikaanse boere om hul boerderybedrywighede voort te sit sodat voedselsekuriteit en werksgeleenthede beskerm kan word," sê John Lomborg, hoof van belanghebbendesverhoudinge en korporatiewe gemeenskapsbeleggings by Santam.

In sy bedanking vir die skenking sê Christo van der Rheede, Agri SA se adjunk uitvoerende direkteur, dit is verblydend

dat Suid-Afrikaners en Suid-Afrikaanse maatskappye boere gedurende hierdie moeilike tye ondersteun.

Sedert sy ontstaan in 2015 kon die Agri SA se Droogterampfonds reeds duisende kommersiële en ontwikkelende boere en hul gemeenskappe help. Skenkings wat in die verlede gemaak is, sluit veevoer, water, brandstof, vervoer en finansiële hulp in. Sedert 2015 is meer as R18-miljoen ontvang om boere en hul gemeenskappe van dringende hulp te voorsien.

In 2019 het die gemeenskappe van Tosca, Griekwastad, Mosselbaai, Kenhardt, Willowmore, Aberdeen, Paterson, Hoopstad, Fraserburg en Jansenville hulp ontvang. Agri SA werk ook nou saam met Agri Noordwes, Gift of the Givers, Caring Daisies, Save the Sheep Sutherland en verskeie boere-organisasies en individue om broodnodige hulp vir boere en hul werkers te kry. ♡

GARS, HAWER & KANOLA SE MARKSITUASIE



Nico Hawkins en Sanet Naudé
SA GRAANINLICHTINGSDIENS

GARS

Internasionale vraag en aanbod

(dieselfde periode van die vorige seisoen se statistiek tussen hakies)

Vir die 2018/19-seisoen beraam die Internasionale Graanraad (**Tabel 1**):

- 'n oes van 140,7 miljoen ton;
- totale verbruik van 142,1 miljoen ton;
- wêreld-eindvoorrade van 18,4 miljoen ton.

Plaaslike vraag en aanbod

2018/19-seisoen – progressief 1 Oktober 2018 tot 28 Februarie 2019 (**Tabel 1**)

Die Oesskattingskomitee skat:

- aanplantings vir die 2018/19-seisoen op 119 000 ha (91 380);
- 'n oesgrootte (finale skatting) van 421 790 ton (307 000);
- opbrengs op 3,5 ton/ha (3,4).

SAGIS rapporteer:

- lewerings van 418 884 ton (303 985);
- geen gars is gedurende die tydperk van vyf maande ingevoer nie, terwyl 6 289 ton uitgevoer is;
- die totale aanwending was 141 718 ton (148 451);
- onaangewende voorraad was 454 210 ton (361 957).

HAWER

Internasionale vraag en aanbod

Vir die 2018/19-seisoen beraam die Internasionale Graanraad (**Tabel 1**):

- 'n oes van 22,3 miljoen ton;
- totale verbruik van 22,4 miljoen ton;
- wêreld-eindvoorrade van 2,6 miljoen ton.

Plaaslike vraag en aanbod

2018/19-seisoen – progressief 1 Oktober 2018 tot 28 Februarie 2019.

SAGIS rapporteer:

- lewerings van 30 994 ton (21 769);
- totale verbruik van 24 072 ton (26 794);
- onaangewende voorraad was 53 100 ton (44 451).

KANOLA

Internasionale vraag en aanbod

Die USDA se internasionale ramings vir die 2018/19-seisoen toon (**Tabel 1**):

- 'n oes van 70,9 miljoen ton;
- totale verbruik van 71,2 miljoen ton;
- wêreld-eindvoorrade van 6,5 miljoen ton.

Plaaslike vraag en aanbod

2018/19-seisoen – progressief 1 Oktober tot 28 Februarie 2019.

Die Oesskattingskomitee skat:

- aanplantings vir die 2018/19-seisoen op 77 000 ha (84 000);
- die oesgrootte (finale skatting) op 103 950 ton (93 500);
- opbrengs op 1,4 ton/ha (1,1 ton/ha).

SAGIS rapporteer:

- lewerings van 103 904 ton (92 635);
- totale verbruik vir dieselfde tydperk was 41 124 ton (44 486);
- onaangewende voorraad was 70 110 ton (70 225).

Bronne: SAGIS, USDA, Safex, NOK, NLBR, 

Tabel 1: Gars, hawer en kanola se vraag en aanbod.

Bemarkingsjaar Okt - Sep	Internasionaal			RSA (SAGIS)		
	Vooruitsigte 2018/19			Progressief 2018/19 Okt '18 - Feb '19		
	Gars Mil ton	Hawer Mil ton	Kanola Mil ton	Gars '000t	Hawer '000t	Kanola '000t
Oesskatting				421,8	Nvt	104,0
Beginvoorraad	19,5	2,8	7,1	186,1	22,7	6,5
Lewerings	140,7	22,3	70,9	418,0	31,0	103,9
Invoer	26,1	2,1	16,6	0,0	23,4	0,0
Aanwending ^(a)	142,1	22,4	71,2	141,7	24,1	41,1
Uitvoer ^(b)	25,8	2,1	17,0	10,6	0,0	0,0
Eindvoorraad	18,4	2,6	6,5	454,2	53,1	70,1

(a) Ingesluit produsente-onttrekkings, saad en eindverbruikers

(b) Ingesluit heelgraan en produkte

Bronne: SAGIS, Internasionale Graanraad

ENRICH THE LIVES OF THOSE WHO PRODUCE AND THOSE WHO CONSUME, ENSURING PROGRESS FOR GENERATIONS TO COME



We help farms and farmers flourish

Together we forge meaningful relationships that advance the Ag industry. We earn the trust of customers and consumers by doing what is right and delivering solutions that meet their changing needs.



We strive to be the most trusted partner

Through our partnerships and ongoing involvement in the global agriculture and food community, we earn the confidence of those who produce and consume.



We perform with speed, productivity, efficiency, and safety

Employees are thoughtful and empowered to act with speed and flexibility, while operating within well-articulated values and measures of success.



We constantly innovate from the outside-in




We draw upon diversity of industries, sectors and technologies. All of our employees seek and embrace an external mindset – regardless of role or discipline.



Corteva Agriscience™, the Agriculture Division of DowDuPont™ is a global research and development company and a leader in the herbicide market.

We are continuously developing solutions that balance human needs with the preservation of our environment.

Visit us at corteva.co.za

 CortevaZA on Facebook
 CortevaAME on Twitter
 @Corteva on Instagram

Paarl (021) 860 3620 • Centurion (012) 683 5700
Emergency No. 082 887 8079
Lakefield Building A, 2nd Floor,
272 West Avenue, Centurion

 **CORTEVA™**
agriscience

Agriculture Division of DowDuPont™

TM,®, SM Trademarks and service marks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners.



PETRONAS

Engen is
'n lid van die
PETRONAS Groep

SOMMIGE DINGE IS MEER AS HUL PRYS WERD

Jou plaasmasjienerie is baie waardevol. Dit is wat jou in staat stel om jou werk te doen en 'n suksesvolle besigheid te handhaaf. Daarom is dit ons beleid om slegs die beste landbou-smeermiddels en brandstowwe te ontwikkel, met 'n reeks produkte wat ontwerp is om die enjins en bewegende onderdele van al jou kosbare masjienerie te beskerm. Maak nie saak hoe groot of klein die taak is nie, betroubare produkte vir jou plaasmasjienerie is van onskatbare waarde.



SaatchiCPT1452176



Met ons is jy Nommer Een

ENGEN