

**N**uwe tegnieke kan produsente se produksie en winsgewendheid, en die deurvloei van graan en oliesade by opbergers verhoog. Daarmee saam verbeter die volumes geproduseer en/of die gehalte van die graan en die oliesade. Alle deelnemers aan die graanwaardetelling word daardeur bevoordeel.

Dit was ook die geval met GMO-tegnologie wat danksy die wetgewing oor geneties gemodifiseerde organismes (GMO's) die afgelope 30 jaar in Suid-Afrika beskikbaar gestel is.

Die bruto produksiewaarde van die graan- en oliesadesektor neem danksy die impak van nuwe tegnologie jaar ná jaar toe en lewer sodoende 'n direkte bydrae tot langtermyn-ekonomiese groei en werk-skepping in Suid-Afrika.

Prof. Ferdi Meyer, direkteur van die buro vir voedsel- en landboubeleid (BFAP), het op die vereniging van veevoervervaardigers (Afma) se simposium in Oktober die opmerking gemaak dat in 2020 die reële groei in die bruto produksiewaarde van die landbousektor 13,1% beloop het. BFAP verwag verdere groei van 7% in 2021. Dit is 'n fenomenale groei-koers en daar is beslis goeie beleggingsgeleenthede, veral in die graan- en oliesadesektor.

Die toename in produktiwiteit wat oor die afgelope dekade by mielies en sojabone opgemerk is en waartoe GMO-saadtegnologie 'n bydrae gelewer het, het 2% tot 3% per jaar beloop. Die verwagting is egter dat dié neiging oor die volgende tien jaar effens gaan afplat by mielies as



**Op die Agbiz-graansimposium in September het die kollig op nuwe tegnologiese ontwikkelings geval. Een van dié nuwe ontwikkelings sluit nuwe planteteelttegnieke in. Die verwagting is dat dié tegnieke in Suid-Afrika ingevolge wetgewing oor genetiese modifikasie geadministreer sal word.**

ook sojabone, met gemiddelde jaarlikse toenames in opbrengste rondom 2%.

Toenames in produktiwiteit oor die afgelope dekade in Suid-Afrika vergelyk goed met dié wat in Amerika behaal is. Suid-Afrikaanse produsente het plaaslik toegang tot dieselfde GMO-tegnologie as hul eweknieë in Amerika.

Rolspelers in die graan- en oliesadesektor is bekommer dat Suid-Afrika agter kan raak by die res van die wêreld as

nuwe planteteelttegnieke in dieselfde mate as GMO's in Suid-Afrika geregleer sou word. Indien die produkte geregleer gaan word, sal die gebruikers daarvan verkies dat dit buite die GMO-wetsraamwerk geskied. Veral as daar nie toegelaat sou word dat die saad wat deur middel van nuwe planteteelttegnieke ontwikkel word, vinnig en kostedoeltreffend op die plaaslike mark beskikbaar sal wees nie.

Die **TABEL** is 'n vergelyking

van beleidsontwikkelings in Suid-Afrika en Argentinië, asook die groep CropLife International se siening. Let daarop dat 'n vergelyking van die definisie van 'n GMO in die plaaslike beleid oor GMO's van verskillende lande belangrik is om 'n betekenisvolle afleiding te kan maak. Die definisie van 'n GMO is byvoorbeeld sinoniem in Suid-Afrika en die EU, maar nie dieselfde as in talle ander lande nie.

Suid-Afrika dryf handel in graan en oliesade wat plaaslik geproduseer word en dit is nodig dat plaaslike sektore op gelyke voet (toegang tot dieselfde tegnologie) met mededingers oorsee kan meeding. Volgens Meyer is die produksiekoste van mielies in Suid-Afrika net sowat R200/ton hoër as die gemiddelde koste waarteen ander lande in die wêreld mielies produseer.

Tans is Suid-Afrika danksy toegang tot die jongste ontwikkelings ten opsigte van GMO-saadtegnologie wêreldwyd mededingend. Ons vertrou dit sal ook die geval wees met kultivars wat met nuwe planteteelttegnieke beskikbaar gestel gaan word om Suid-Afrikaanse produsente wêreldwyd mededingend en in produksie te hou.

Ons moet tred hou met lande soos Amerika, Argentinië en selfs Rusland waar sekere saadkultivars afkomstig van nuwe planteteelttegnieke reeds vir produksie beskikbaar gestel word en nie deur die lande se streng GMO-wetgewing geregleer word nie. **LBW**

*Mnr. Wessel Lemmer is die hoofbestuurder van Agbiz Grain.*

**SUID-AFRIKA SE STATUS TEENOR ANDER LANDE OF GROEPE WAT BETREF GM BELEID EN REGULASIES, NUWE PLANTETEELTTEGNIKE EN DIE JONGSTE ONTWIKKELINGS OP DIE GEBIED VAN PLANTETEELTTEGNIKE**

Land/groep	GM beleid	Beskikbaarstelling van nuwe planteteelttegnieke en jongste ontwikkelings
Suid-Afrika	Wet op Geneties Gemanipuleerde Organismes (Wet 15 van 1997)	Nuwe planteteelttegnieke val onder Wet 15 van 1997.
Argentinië	GMO-wet (nr. 763/11)	Produkte van nuwe planteteelttegnieke val sedert 2015 nie onder die GMO-wet nie.
Crop Life International	Beveel aan hoe die regulering van GM gewasse gemoderniseer kan word	CropLife International beveel aan dat onderskeid getref moet word tussen of produkte aan regulatoriese vereistes voldoen, of nie. Dieselfde benadering moet wêreldwyd toegepas word sodat definisies byvoorbeeld gestandaardiseer word. Dit sal handel en voedselsekerheid bevoordeel.

BRON: DEVELOPMENTS IN DELEGATIONS ON BIOSAFETY ISSUES, APRIL 2020-MAART 2021. OECD, 27 MEI 2021.