



KANOLA-OPLOSSING

Kanola is 'n belangrike gewas vir **Bayer** en vorm deel van **Bayer** se globale strategie om innovasie na die mark te bring deur middel van gewasbeskerming.

Om volhoubare gewasproduksie in die Wes-Kaap te verseker, moet kanola 'n belangrike deel van die produsent se wisselboupraktyke vorm.

Swartstam (*Leptosphaeria maculans/Phoma lingam*) en Sclerotinia is swamsiektes wat groot opbrengsverliese in kanola kan veroorsaak.

Swartstam

- /// Die swam oorleef meestal in stoppels.
- /// Spore word deur reën of wind versprei, asook deur besmette saad.
- /// Kultivars verskil in hul verdraagsaamheid teenoor die siekte.
- /// Dit kan veroorsaak word deur stam- en blaarvlekke.
- /// Stamlittekens veroorsaak verrotting van die stam net bokant die grondoppervlak.
- /// Gevorderde infeksie kan veroorsaak dat die plant omval.
- /// Wisselbou en weerstandbiedende kultivars speel 'n belangrike rol in die beheer van die siekte.



Sclerotinia-stamvrot

- /// Die swam oorleef as sclerotia in die grond of in die stoppels.
- /// Die sclerotia ontkiem om apotesia (vrugliggame van fungi) te vorm.
- /// Na reën kan dit 10 – 12 dae neem om askospore vry te stel (by temperature van 11 – 15 °C).
- /// Wind versprei die spore, maar askospore kan nie die plant direk besmet nie.
- /// Dooie plantmateriaal (bv. blomblare) is nodig om die siklus te voltooi.
- /// Dooie (ontbindende) blomblare voorsien die nodige energie vir askospore om miselium te vorm, wat op sy beurt oksaalsuur vrystel wat nodig is vir die swam om die plantweefsel binne te dring en infeksie te veroorsaak.
- /// Sodra dit in die plant is, groei die swam op- en afwaarts in die stam, sny die beweging van voedingstowwe en water af en lei uiteindelik tot die dood van die plant.



PROSARO® 250 EC

Prosaro® is 'n doeltreffende én ekonomiese oplossing vir die beheer van Swartstam en Stamvrot in kanola.

Prosaro® se sukses lê in die kombinasie van twee hoogs effektiewe triasool-aktiewe bestanddele, wat die volgende bied:

- /// Vinnige opname met langdurige beskerming.
- /// 'n Uitstekende koste-tot-voordeel-verhouding.
- /// 'n Lae toedieningsdosis per hektaar.

Wanneer dien ek Prosaro® toe vir Swartstambeheer?

- /// Wanneer die plant die 4 – 6-blaarstadium bereik.
- /// Die rede vir vroeë toediening is dat infeksie reeds in 'n vroeë groeistadium van die plant kan plaasvind.
- /// Die laaste geleentheid vir toediening is tydens die rosetstadium (groen-knopstadium).
- /// **Dosis:** 630 ml/ha tot 760 ml/ha.

Wanneer dien ek Prosaro® toe vir Sclerotinia-stamvrotbeheer?

- /// Die tydsberekening van toediening word deur klimaatstoestand bepaal, wat jaar tot jaar verskil.
- /// Optimale tyd vir beheer: 20 – 30% blom.
- /// 'n Verandering van 10% in blompersentasie neem slegs 3 – 4 dae.
- /// **Dosis:** 630 ml/ha tot 760 ml/ha.

AVIATOR® XPRO™

Aviator® Xpro™ is 'n gevorderde swamdoderoplossing wat spesiaal ontwerp is vir kanolaproducente wat betroubare beheer van Swartstam en Sclerotinia-stamvrot benodig.

Deur twee komplementêre aktiewe bestanddele, Bixafen en Prothioconazole, te kombineer, bied dit 'n kragtige dubbelwerkende aksie wat nie net teen infeksie beskerm nie, maar ook die algehele plantgesondheid en opbrengspotensiaal deur die seisoen ondersteun. Die krag van **Aviator® Xpro™** lê in die kombinasie van **Xpro™**- en **Leafshield™**-tegnologie wat prestasie verder verbeter en maksimum beskerming teweegbring.

XPRO™-TEGNOLOGIE

- /// Verbeter gewasvergroening – hou plante langer gesond en ondersteun beter graanvul en opbrengspotensiaal.
- /// Buffer teen droogtestres om beskerming tydens uitdagende toestande te verseker.
- /// Verseker hoë gewasbedekking en eweredige verspreiding vir voortdurende beskerming.

LEAFSHIELD™-TEGNOLOGIE

Aviator® Xpro™ is geformuleer met **Leafshield™**-tegnologie wat die volgende bied:

- /// Verbeterde klewing aan die plant.
- /// Vinnige, eweredige verspreiding en penetrasie.
- /// Reënvastheid binne minute.
- /// Sterk blaaretensie om afspoeling te beperk.

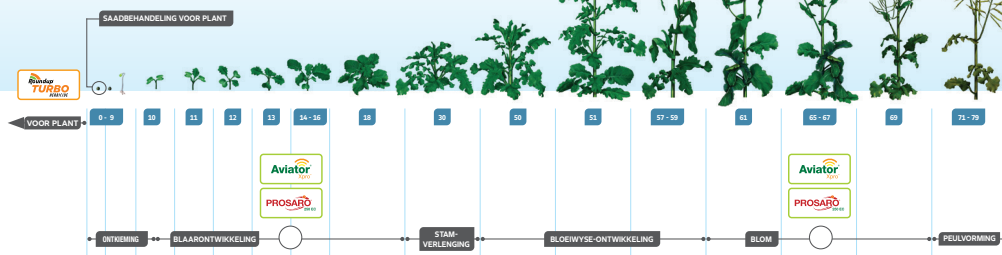
Swamdoder

Onkruidoder



KANOLA-spuitprogram

VOOR PLANT: Voeg altyd ammoniumsulfaat by wanneer Roundup®-produkte gebruik word.



Skandeer hierdie QR-kode vir die nuutste spuitprogram



#BAYERvoordeel | | @Bayer4Crops
www.cropscience.bayer.co.za /// Tel: +27 11 921 5000

Die registrasie-eienaar van Roundup® TURBO is Bayer AG:

•Roundup® TURBO Reg. Nr. L7166. Bevat Glyphosate (glycine) 450 g/ℓ (Bevat 551 g potassium salt of glyphosate). Waarskuwing.

Die volgende produkte is handelsmerke van Bayer AG:

•Aviator® Xpro™ Reg. Nr. L10089. Bevat Bixafen (pyrazole carboxamide) 75 g/ℓ en Prothioconazole (triazole) 150 g/ℓ. Waarskuwing.

•Prosaro® 250 EC Reg. Nr. L8510. Bevat Prothioconazole (triazole) 125 g/ℓ en Tebuconazole (triazole) 125 g/ℓ. Waarskuwing.

Alle produkte is geregistreer onder Wet Nr. 36 van 1947. LEES DIE PRODUK-ETIKET VOOR GEBRUIK.

Bayer (Pty) Ltd. Reg. No. 1968/011192/07. Collaboration Hub, Eerste Vloer, Waterfall-sirkel, Country Estate Rylaan 9, Waterfall City, Midrand, 2090.