

CANOLA SIEKTES EN BEHEER

Groot kommer heers tans oor die siektes wat in Canola waargeneem word. Hierdie skrywe lig kortliks die siektes waaraan aandag gegee moet word en skakels om meer inligting daaroor te bekom.

CANOLA SIEKTES EN SKAKELS TOT MEER INLIGTING

Hierdie afdeling toon die drie Canola siektes wat tans die meeste aandag geniet. Sien gerus die skakels vir meer inligting oor die verskillende siektes.

SWARTSTAM

(*Leptoshaeria maculans* / *Leptoshaeria biglobosa* / *Phoma lingam*) (Black leg)



SOILL Inligtingsbrief (Mei 2014). Swartstam – wat om te weet. Franco le Roux.
<http://overberglambou.wordpress.com/2014/06/05/soill-inligtingsbrief-mei-2014/>

Canola Fokus no 51 (Okt 2012). Waarom is swartstamweerstand belangrik tydens die maak van kultivarkeuse? Piet Lombard.
<http://overberglambou.wordpress.com/2013/03/11/canolafokus-no-51-52/>

Diagnosing blackleg in canola

<https://www.agric.wa.gov.au/mycrop/diagnosing-blackleg-canola>

Blackleg Management Guide Fact Sheet - Western and Southern Regions

<http://www.grdc.com.au/Resources/Factsheets/2014/04/Blackleg-Management-Guide-Fact-Sheet-Western-and-Southern-Regions>

SCLEROTINIA STAMVROT

(*Sclerotinia sclerotiorum*)(Sclerotinia Stem rot)



SOILL Inligtingsbrief (Aug 2014). Sclerotinia stamvrot. Franco le Roux.
<http://overberglambou.wordpress.com/2014/09/29/soill-inligtingsbrief-aug-2014/>

Managing sclerotinia stem rot in canola

<https://www.agric.wa.gov.au/canola/managing-sclerotinia-stem-rot-canola>

Sclerotinia stem rot in canola

<http://www.grdc.com.au/Resources/Factsheets/2014/03/Sclerotinia-Stem-Rot-in-Canola>

BEET WESTERN YELLOW VIRUS (BWYV)



Agricol skrywe en resultate van monsters gestuur aan die Departement van Plantpatologie by die Universiteit van Stellenbosch en Nemlab. September 2014.

<https://drive.google.com/folderview?id=0B8dEuJ6piDyeOW55TIJ2MThXYVE&usp=sharing>

Diagnosing beet western yellow virus (BWYC) in canola

<https://www.agric.wa.gov.au/mycrop/diagnosing-beet-western-yellow-virus-canola>

Green peach aphid and beet western yellows virus

<http://www.grdc.com.au/Media-Centre/Hot-Topics/BWYV/Details>

ANDER BRONNE VAN INLIGTING

Canola Produksiehandleiding, PNS 2014. Hoofstuk 8. Siektes en beheer.

<http://overberglandbou.wordpress.com/2014/02/04/canola-handleiding-pns-2014/>

Canola Fokus (Julie 2013 No. 54). Siektes wat ekonomiese impak op canola kan hê. Swartstam en Sclerotina.

<http://www.soill.co.za/wp-content/uploads/2013/04/Canolafokus-julie-2013-Siektes-op-Canola.pdf>

Diseases of canola and their management: The Back Pocket Guide

<http://www.grdc.com.au/GRDC-BPG-CanolaDiseases>

Canola Growers Manual – Canola Council of Canada.

<http://canolacouncil.org/publication-resources/print-resources/crop-production-resources/grow-canola-resources/canola-growers-manual/>

SAADBEHANDELING VAN SAAD WAT INGEVOER WORD

Ons is bewus van die volgende saadbehandelings wat reeds in Australië op die verskillende kultivars toegedien word voordat dit na Suid-Afrika vervoer word.

- **Gaucho** (Insekbeheer)(Russiese luis) en **Jockey** (Swambeheer)(Swartstam onderdrukking)
 - Agamax
 - CB Jardee HT
 - ATR Gem
 - AV Zircon
 - 44Y84
 - 45Y86
- **Thiram** (Swambeheer) (Saailingafsterf)
 - Hyola 50
 - Hyola 571 CL
 - Hyola 575 CL
 - Hyola 555 TT

CHEMIESE BEHEER VAN SWAMME

Die volgende swamdoders is tans in Suid-Afrika geregistreer is vir die beheer en onderdrukking van sekere siektes in Canola.

Handelsnaam	Reg. No.	Registrasie houer	Aktiewe bestanddeel	Etiket
Cruiser OSR	L8451	Syngenta South Africa (Pty) Ltd	Fluquinconazole (Triazole) 167 g/l	Laai af
<p>Wat staan op die etiket: Beheer van Saadverrotting en Verdwynsiekte in Canola, @ 1.5 l / 100 kg saad. Spesies: Pythium spp., Fusarium spp., Rhizoctonia spp.</p>				
Galmano 167 FS	L9363	Bayer (Pty) Ltd	Fluquinconazole (Triazole) 167 g/l	Laai af
<p>Wat staan op die etiket: Onderdrukking van Swarstam in Canola @ 2 l / 100 kg saad.</p>				
Amistar Xtra	L8567	Syngenta South Africa (Pty) Ltd	Asoksistrobien (strobilurien) 200 g/l + Siprokonasool (triasool) 80 g/l	Laai af
<p>Wat staan op die etiket: Dosis 1000 tot 2000 ml/ha. Grondbespuiting met 200 – 450 l water/ha.</p> <p>Darkleaf and pod spot (<i>Alternaria brassicae</i>) Sclerotinia stamvrot (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply as part of a preventative spray programme. • Ensure that the crop is free from environmental stress conditions or agronomic effects. • A second application may be needed under high disease pressure conditions or if disease pressure remains high. • Applications can be made up to beginning of ripening, or 30 days prior to harvest, whichever is sooner. • Sclerotiniacontrol: AMISTAR XTRA should be applied during flowering as a protective spray. The optimum timing is early flowering to mid flowering. • A late application of AMISTAR XTRA against Sclerotinia will also limit the development of Alternaria spp. 				
Prosaro 250 EC	L8510	Bayer (Pty) Ltd	Prothioconazole (triazole) 125 g/l + Tebuconazole (triazole) 125 g/l	Laai af
<p>Wat staan op die etiket: Dosis 630 tot 760 ml/ha.</p> <p>Swarstam (<i>Leptosphaeria maculans</i>) : Dien Prosaro 250 EC toe op die 4 – 6 blaarstadium van swartstam gevoelige kultivars of in toestande van hoë swartstam risiko. Prosaro 250 EC sal die omval van canolaplante en die risiko van stamkanker as gevolg van swartstam infeksies, verminder. 'n Opvolgbespuiting mag benodig word in hoë risiko toestande by rosetvorming, of waar 'n effektiewe swartstam saadbehandelingsdoediening nie gedoen is nie.</p> <p>Sclerotinia stamvrot (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) : Dien Prosaro 250 EC toe tussen die 20 – 50 % (volblom) blomstadium toe. Vir die beste resultate, dien Prosaro 250 EC as 'n voorkomende behandeling gedurende die 20 – 30 % blomstadium toe, voor swaminfeksie sigbaar is. Goeie bedekking van die totale plant oppervlakte is noodsaaklik. Gebruik die hoër dosis (760 ml/ha) onder hoë siektedruk.</p>				
<p>Jockey® Stayer® Seed Treatment Fungicide word op sekere kultivars in Australia toegedien.</p>				
Jockey Stayer	x	Bayer CropScience	Fluquinconazole (triazole) 167 g/l	Laai af
<p>Wat staan op die etiket: Onderdrukking van Swarstam in Canola @ 2 l / 100 kg saad.</p>				

KULTIVAR INFORMASIE EN SWARTSTAM WEERSTAND

Swartstam weerstand vir sekere kultivars is bekend, asook Swartstam weerstandgroepe. Die “Blackleg Management Guide Fact Sheet” verduidelik baie goed hoe om die Swartstam weerstand en weerstandgroepe van kultivars te gebruik vir kultivar rotasie. Dit toon ook die effek wat Jockey Stayer saadbehandeling op die kultivars se Swartstam weerstand het.

CANOLA KULTIVAR INFORMASIE			Groei Seisoen	Saailing Groeikrag	Plant-hoogte	Swartstam Weerstand	Swartstam Weerstand-groep
Kultivar	Bestyf	Tipe					
KONVENSIONEEL							
Agamax	Baster	Konv.	Vroeg-Med	Uitstekend	Med-Lank	MV	-
AV Garnet	Oop	Konv.	Medium	Goed	Medium	MW	A
AV Zircon	Oop	Konv.	Medium	Goed	Med-Lank	MW	-
Belinda	Baster	Konv.	-	-	-	-	-
CB Tango	Baster	Konv.	Vroeg	Uitstekend	Medium	MV	-
Hyola 50	Baster	Konv.	Med-Laat	Uitstekend	Med-Kort	W	AD
RG409/02	Baster	Konv.	-	-	-	-	-
CLEARFIELD (CL) / CYSURE BESTAND							
43Y85	Baster	CL	Vroeg	Uitstekend	Med-Kort	MW	A
44Y84	Baster	CL	Med-Vroeg	Uitstekend	Medium	MW	A
44Y87	Baster	CL	-	-	-	-	A
44Y89	Baster	CL	-	-	-	-	-
45Y86	Baster	CL	Med	Uitstekend	Medium	MW	AB
45Y88	Baster	CL	-	-	-	-	A
Hyola 571 CL	Baster	CL	Vroeg	Uitstekend	Med-Kort	W	-
Hyola 575 CL	Baster	CL	Vroeg	Uitstekend	Med-Kort	W	BF
Hyola 577 CL	Baster	CL	-	-	-	-	-
TRIASIEN BESTAND (TT)							
ATR Gem	Oop	TT	Vroeg-med	Goed	Medium	MW	A
CB Atomic HT	Baster	TT	Medium	Uitstekend	Med-Kort	MW	-
CB Jardee HT	Baster	TT	Medium	Goed	Med-Kort	MW	-
CB Nitro HT	Baster	TT	-	-	-	-	-
Hyola 555 TT	Baster	TT	Vroeg-med	Uitstekend	Medium	MW	D
Hyola 559 TT	Baster	TT	-	-	-	-	-

* Swartstam Weerstand : V : Vatbaar, MV : Matig vatbaar, MW : Matige weerstand, W : Weerstand

MEER INFORMASIE

Kontak ons gerus indien ons u met meer informasie of enige verdere navraag kan help.

Pieter Burger | Overberg Agri | Caledon | Tel. 028 214 3826 | Sel. 072 596 1129 | pieterb@overbergagri.co.za
 Pierre Laubscher | Overberg Agri | Bredasdorp | Tel. 028 425 5827 | Sel. 082 388 0039 | pierrel@overbergagri.co.za
 Franco le Roux | SOILL | Swellendam | Tel. 028 514 3441 | Sel. 082 663 0640 | franco@soill.co.za
 Piet Lombard | Weskaap Departement van Landbou | Elsenburg | Tel. 021 808 5415 | Sel. 082 907 1144 | pietl@elsenburg.com
 Pieter Blom | Sentraal-Suid Koöperasie | Swellendam | Tel. 028 514 8787 | Sel. 082 388 0020 | pblom@ssk.co.za
 Jannie Bruwer | Bayer CropScience | Swellendam | Sel. 082 806 8715 | jannie.bruwer@bayer.com