



NLT

NEWS/NUUS

WWW.LUSERN.ORG

ISSUE 11 DECEMBER 2024

THE OFFICIAL VOICE OF THE NATIONAL LUCERNE TRUST

Sponsored by:  **Limagrain Field Seeds**

This e-newsletter is compiled from sources that are deemed reliable. However, the publisher accepts no responsibility for any errors, or the effect of any decisions based on this publication.

PUBLISHED BY



Satansbos: *Solanum elaeagnifolium* (Solanaceae)

deur Pierre Maritz

Solanum elaeagnifolium, die sogenaamde satansbos of *silverleaf nightshade* het sy oorsprong in Noord- en Suid-Amerika – inheems in die suidweste van die VSA en die noorde van Mexico.

SUID-AFRIKA SE PROBLEEM

Hierdie indringeronkruid kom algemeen voor op lande wat straf bewei is, aangesien dit 'n unieke vermoë het om in swak groeitoestande te oorleef. Satansbos is nie baie smaaklik vir soogdiere soos bokke, skape en beeste nie. Nogtans blyk dit dat hierdie plant soms deur jong diere, wat onbekend daarmee is, gevreet word.

Beide die groen blare en die vrugte is hoogs toksies, en selfs die droë materiaal is giftig. Studies op beeste toon dat so min as 0,1% ten opsigte van liggaamsmassa 'n vergiftigingseffek het. 'n Volwasse bok of skaap sal dus sowat 30 g plantmateriaal moet vreet om vergiftiging op te doen. Die toksien, tropanalkaloïed – 'n solanidien – tas die sensustelsel van die dier

aan, wat neurologiese, kardiovaskulêre en respirasiedefekte in die dier tot gevolg het. Die slegte nuus is dat daar geen teenmiddel beskikbaar is vir solanidienvergiftiging nie.

WETGEWING

In terme van die Regulasie op Uitheemse en Indringerspesies, Nasionale Omgewingsbestuur: Wet op Biodiversiteit [Wet No.10 van 2004], is satansbos verklaar tot 'n kategorie Ib-spesie, wat vereis dat dit beheer, verwyder of vernietig word, waar moontlik. Die handel of vestiging van satansbos is verbode.

PLANTBESKRYWING

Die plant is meerjarig met die bogroei wat jaarliks uitgroeit uit 'n diepverspreide wortelstelsel. Die blare is silwergroen met wasagtige blaarrande. Die blare vou dikwels oor die breedte effens opwaarts, sodat die midrif en die effens witterige onderkant van die blaar waaraan rooierige stekels sit, sigbaar is.



Ligte pienk-blou of selfs wit blomme wat selfbestuiwend is, verskyn jaarliks. Dit word opgevolg met blinkgroen bessies met wit vlekies op die blom-end. Laasgenoemde verkleur met rypwording tot 'n glansende geel bessie van ongeveer 12 mm in deursnee.

Die plant versprei maklik met klein stukkes wortels tydens grondbewerking. Hierbenewens versprei die saad ook maklik oor 'n afstand.

BEHEER

Satansbos is moeilik beheerbaar vanweë die plant se vermoë om te oorleef en te hergroeï op slegs 'n klein stukkie van die ondergrondse stingel. Die plant kan ook redelik vinnig 'n insnydingslaag op die ondergrondse stingel vorm sodra dit versteur word.

Navorsing is alreeds vir 'n geruime tyd gedoen om hierdie onkruid biologies te beheer. Dis bevind dat die blaarvretende kewers, *Leptinotarsa texana* en *L. defecta*, effektief is, maar geneig is om vinnig te migreer nadat die bogroei verorber is. Verder keer dit dat die plant suksesvol saad kan produseer.

Uit onlangse studies is bevind dat satansbos chemies suksesvol beheer kan word deur die volgende onkruidodders te gebruik: 1% oplossing Garlone Max 270 EW plus 1,5% oplossing Round-Up Turbo. Sien die gebruiksaanwysingspamflet vir elke onkruidodder.

Dit is belangrik om daarop te let dat 'n onthoudingsperiode van nege maande gehandhaaf moet word ten opsigte van alle breëblaargewasse ná die gebruik van bogenoemde onkruidodders.

LUSERN: WL 458 HQ

UITSTAANDE KWALITEIT

VEELSYDIGHEID

SIEKTE-EN PESWEERSTAND

LANGER LEWENSDUUR

LIMAGRAIN FIELD SEEDS

WAAR KWALITEIT SAAD WINSGEWENDE OPBRENGSTE BEHAAL!

Limagrain Field Seeds

K2

REED-UP

Limagrain

www.lgseeds.co.za

WL 458 HQ lusern staan bekend vir sy hoë kwaliteit, wat dit ideaal maak vir hooiproduksie onder besproeiing. Hierdie kultivar is egter geskik vir beide besproeiings- en droëlandstoestande, asook vir wei-stelsels.

Die kultivar is hoogs weerstandig teen die dodelikste swamme; Fusarium-verwelking, Phytophthora-wortelvrot, Verticillium-verwelking en Antraknose. Dis ook hoogs weerstandig teen Stam-aalwurm en bied weerstand teen Bakteriële-verwelking en die vernaamste lusernluise.

Dit kan dien as 'n kultivar vir lang rotasies weens sy lang produksielewe en hoë toleransie teen plae soos stam-aalwurms en die belangrikste lusernluise.

MILK BULLETIN

Sustainable dairy farming for all



Are you ready for the opportunities that 2025 has to offer?

Find business consultants to assist you with your **grant funding application** on www.agrimall.com

Some of the funding that our registered service providers can help you apply for include:

- AgriBEE Fund
- Agro-Processing Support Scheme
- Aquaculture Development and Enhancement Programme (ADEP)
- Agri-Industrial Fund
- Energy funding support
- Design Innovation Seed Fund
- Agri Industrial Fund

Steps to Request a Business Consultant for Your Funding Application

- 1 Go to www.agrimall.com and Login
- 2 Go to Services on the menu and select "**Funding Application**"
- 3 View "**Confirm Funding Type**" and click on the desired funding type, then click "**Continue**"
- 4 Insert Company Registration Number
- 5 Add a Service Description, and click "**Continue**"
- 6 Select preferred Financier, and click "**Continue**"
- 7 Select preferred Service Provider, and click "**Continue**", then Click "**Submit**"
- 8 Upload the required documents to complete the request e.g. copy of your Company Registration and ID



www.agrimall.com

Contact:
+27 (0)78 755 4714 | +27 (0)73 980 9359
info@agrimall.co.za

GWK Lucerne

On the farm with our lucerne producers and in the market with our buyers and consumers: GWK Lucerne ensures that the correct and best quality lucerne is available at the right place, when it is needed most.

For more information about GWK Lucerne, our products and services, speak to our national management and marketing team:

Head of Feed and Fibre | Fanus Linde | 082 888 0016

Manager: Lucerne and animal feed | Beyers Mallo | 082 600 8476

Marketing: Daniel Breytenbach | 082 941 4817

GWK



innovate agriculture



TO THOSE WHO RISE BEFORE THE SUN

Every seed you plant, every crop you care for, and every storm you endure reflects the unwavering spirit of our land. Your hands bring life to our tables, your hard work sustains families, and your determination shapes the future for all of us. You are the heartbeat of South Africa, and your efforts touch every corner of our lives. From all of us who rely on your care, we say *thank you, siyabonga, dankie, siyabulela, riyalivhuwa, re a Leboga, Re a Leboga.*

Contact your nearest dealer today

*Terms and conditions apply. (Available at <https://www.deere.africa/en/>)

<https://www.deere.africa/en/> | africa@johndeere.com | Customer care: 0800 983 821

JohnDeereAME    JohnDeere  JohnDeereAfrica 



JOHN DEERE



CONTACT DETAILS:

Phone

+27 (0)44 272 8991

Email

info@lusern.org

Address

152 St John Street
Oudtshoorn
Western Cape
6625
South Africa

