Devil's Claw (*Harpagophytum procumbens*)

Dikaelo tsa tlhagiso

Devil's claw ke semela se se sa feleng, se se nang le dithunya se se tlhaolwang ka malomo a magolo a a nang le ditšhupu a a nang le mmala o o farologaneng go tswa go pinki go ya go mmala o o fifetseng wa violet, le maungo a a tlhomologileng a a nang le dintlhana kgotsa a a nang le mitlwa.

Go anamisa Go anamisiwa ga Devil's claw go ka fitlhelelwa ka go jala ga peo le dithunya tsa bobedi. Le fa go ntse jalo, diphesente tse di kwa tlase tsa go mela le dikelo tsa go falola di kwadilwe.

Go seng jalo, Devil's claw e ka anamisiwa ka katlego le ka bonako mo in vitro go dirisiwa dijalo tsa nodal le tsa dintlha tsa matlhogela tse di tlhomilweng mo metsweding e e tshwanetseng ya kgolo.

Tsamaiso ya dijalo: Devil's claw e gola sentle ka selemo, letlhabula, le dikgakologo, fela e tsena mo pakeng ya go robala ka mariga. E tlhoka mmu wa sandy-loam le dithemphoritšhara tse di kwa godimo ga 27°C. Tshimo e Devil's claw e lengwang mo go yona e tshwanetse go nna e le phepa, mme bongola ba mmu bo tshwanetse go bewa leitlho ka kelotlhoko go thibela go bola le go tlhotlhorega.

Ditlhokego tsa metsi: Nosetso e e botlhofo e tshwanetse go simolola kwa tshimologong ya dikgakologo mme e okediwe ka selemo. Nosetso e ka fokodiwa kwa bokhutlong jwa letlhabula mme ya tlogelwa gotlhelele ka mariga, go ikaegile ka maemo a bongola jwa mmu. Nosetso e e feteletseng ka mariga e ka oketsa go swa kana tatlhego ya dimela ka ntlha ya kgonagalo e kwa godimo ya go bola.

Disenyi le malwetse: Disenyi tse dikgolo tsa Devil's claw e e lemilweng ke ngadule e ntsho, diboko tse dikhibidu, le go fokotsega go go bakiwang ke malwetse a fankase ya Phytophthora sp.,Rhizoctonia sp. le Pithiamo sp. Go tlhola ga desenyi le malwetse di tshwanetse go dirwa gantsi.

Monontsha: Dipeo tse di tlhomilweng tsa Devil's claw di tshwanetse go tlaleledwa ka dikotla tse dintsi tse di tshwanetseng. Fa go ikaegile ka pegelo ya tshekatsheko ya mmu, Devil's claw e e jaletsweng e tshwanetse go fiwa menontsha ya N:P:K mme dikotla tsa P tsa tatediso di tshwanetse go dirisiwa go tlhabolola medi. Tiriso ya monontsha e tshwanetse go kgaoganngwa mme gangwe ka mariga, letlhafula mme gape gangwe ka dikgakologo.

Kotulo le go omisa: Ka go dirisa dipeo tsa Devil's claw tse di anamisitsweng ka bonnye, kotulo e ka fitlhelelwa morago ga ngwaga o le mongwe (go fokotsa paka ya kotulo go tswa go dingwaga di le 4), ka dithunya tsa bobedi ka sejalo go simolola ka 9 go ya go 21. Bokete jo bo foreše jwa dithunya tse di kotutsweng bo ka farologana magareng ga 561g le 2076 g semela ka seng. Go thibela tlhabololo ya mouta, di-tuber tse di segilweng di ka alafiwa pele ka go ina mo tharabololong ya antioxidant motsotso o le 1 mme morago ga moo di omisiwe ka letsela le le phepa le le omileng. Di-tuber tseo di ka omisiwa mo ontong ka 45±5°C malatsi a le 1-3 kgotsa sa omisiwa ka fa tlase ga moriti kgotsa mo letsatsing le le tletseng malatsi a le 3-6 go fitlha di oma gotlhelele.

Contact us:
Prof. SO Amoo (AmooS@arc.agric.za)
Dr. MM Mofokeng (MofokengM@arc.agric.za)
Dr. NT Sithole (SitholeNT@arc.agric.za)
Mr. KV Maedza (MaedzaK@arc.agric.za)
Ms. M Ramudzuli (MbavhaleloR@arc.agric.za)
Mr. TJ Mahlangu (MahlanguT@arc.agric.za)