

PULA IMVULA

>> GROWING FOOD >> GROWING PEOPLE >> GROWING PROSPERITY >>



PHATWE
2014

Go simolola ka bonako!



Go botlhokwa thata go naya masimo a o batlang go jwala mmidi mo go ona sethla se se latelang kelotlhoko ya gago yothle ka bonako pele ga nako ya go jwala. Mebu yothle e tlhogewa go baakangwa mme mefero e e leng teng mo masimong tshwanetswe go laolwa.

Paakanyo ya mmu

Ntla e ka tlwaelo e dirwa ka go dirisa mofuta mongwe wa go suga mmu mme go ka kgaogangwa ka dikgaolo tse di rileng go tsamaelana le ditiragalo tse dingwe mo polaseng ya gago. Mefuta e meraro e e tlwetsweng ke:

Paakanyo ka tlwaelo

Ka tlwaelo mo go diragalang gantsi mo dingwageng tse di fetileng ke fa balemirui ba lema ka mogoma go simolola mme le go dirisa didiriswa tse di farologaneng go tswelela go baakanya mmu, mme gape le fa dijwalwa di setse di jwetswe e bile di simolola go mela. balemirui ba segompieno gantsi ba tlogetse go dirisa mokgwa o wa go lema ka megoma. Go na le dintla tse dints i tse di farologaneng gore go nne jalo mme e e leng ya ntla ke ka gore ga go sale disalela tse dints i mo godimo ga mmu, mo go fokotsang bokana ba mathlare le tlhaka tse di leng bottlhokwa thata mo godimo ga mmu. Go fitlhetswe gore fa go fokotswa go lema ka mogoma, le go oketsa bokana ba disalela mo mmung, kgogolego ya mmu e a fokotsegwa e bile disalela di oketsa kotlo mo mmung tota le kgono ya go tshwara metsi.

Phokotsa ya go lema

Mokwa o wa go baakanya mmu ka tlwaelo o dirwa ka go dirisa mogoma wa ditshesele mme ke mokgwa o o rategwang ka gore go fitlhetswe gore fa mokgwa o o dirisiwa go sala bokana bo bo ka nang 15% go ya 30% go oketsa disalela tse di salang mo mmung.

Go lema ka go somarela mmu

Mokgwa o o ka nna go suga mmu ka go dirisa sesugammu gannya fela kgotsa mo godimo ga mmu fela kgotsa go se se dirisa gagothe. Fa sesugammu se

Lekwalo la Grain SA la balemipotlana

Bala Moteng:

- 03** Romela ditokelo tsa sethla sa go jwala se pele ga nako
- 06** Mosola wa go jwala dijwalwa tse di fetotsweng ka go dirisa bojenetiki go balemirui ba bannye
- 08** WENA O MONTSHWA – go kgona maemo a a kwa godimo ka maikutlo a gago!



Go simolola ka bonako!

sa dirisiwe, ga go dirwe sepe mme peo e jwalwa fela jalo mo mmung o o nang disalela tsa setha se se fetileng. Mekgwa e mengwe ya go dirisa sesugammu ganny ka fa se dirisiwa mo dikgaolong tse dingwe fela jaaka fa mmu o sugiwa mo go tlaa jwalwang dijwala teng fela. Mefuta e ya go lema go somarela mmu e dira gore go sale bokana bo bo ka nnang 30% ba disalela mo mmung.

Pele o simolola go dirisa mofuta wa go lema go somarela mmu akanya dintilha tse di latelang:

Go botlhokwa gore balemirui ba tlhaloganye gore go fetola mekgwa ya go lema ga go diragale ka bonako fela jalo mme ke tiragalo e e tswelelang ka boiketlo. Ntlha e nngwe e e leng bothlkwa thata ke go akanya gore go nnile teng llaga ya thathafatso ka bophara ka go dirisa megoma mo mmung morago ga dingwaga tse dintsia go dirisa mokgwa wa go lema o o twaetsweng mo polaseng. E ka tlholwa ka go epa mesima ya tekogotska ka go dirisa penetrometara. Fa go na le llaga ya thathafatso, e tshwanetse go thubiwa la ntlha ka go dirisa sediriswa se se phatsang ka boteng bo llaga e e leng teng. Fa ntlha e e sa dirwe o ka se kgone go amogela kgono yotthe ya go lema ka go somarela mmu ka gore medi e ka se kgone go tsenelela boteng jaaka e tshwanetse mme gape mmu o ka se kgone go tshwara bokana ba metsi a o tshwanetseng go a tshwara.

Ke nneta, go balemirui ba ba lemang kwa magaeng, go kgona go fetolela go mekgwa e mentshwa e ya go lema go tsosa mathata ka gore go bothlkwa gore diruiwa tse di leng mo tikologong di kgone go fula mo masimong morago ga thobo, mme di ja disalela tsotlhe tse di leng bothlkwa mo mmung. Bothata bo bo tshwanetse go laolwa ka bonako ka gore go nna pila ga mmu le kgono ya mmu go tshwara metsi go tswelela go nna dintilha tse di leng bothlkwa thata jaaka re ntse re tswelela go ithuta go kgona phetogo ya tlelaemetle le dikomelelo le phokotsa ya go na ga pula mo kgaolong ya rona ya lefatshe.

Ditlhooafalelo mabapi le tikologo go tsamaelana le paakanyo ya mmu

Kgogolego ya mmu

Bakwadi ba Pula Imvula ba ntse ba kwala ka go busetsa ka bothata bo ba tshenyego ya tikologo tota ka gore ka e le bothata bo bogolo ruri mo Afrikaborwa. Balemirui ba palo e e kwa tlase thata ba lemoga gore ke bothata bo bo tlhobaetsang ka gore ke mmugodimo o o leng bothlkwa thata o o gogolegang ka ngwaga le ngwaga. Ruri, ke balemirui gape ba ba okeditseng bothata bo ka go dirisa mekgwa ya go lema ya kgwale le bolaodi ba mmu bo bo bokoal! Kgogolego ya mmu ke tiragalo e e tlhagelelang ka tlwaelo mo tlhagong fa phefogotsa metsi a tlosa mmugodimo go o isa go gongwe mme go ka dira gore ditono tsa mmu tse di irileng di tlowswe mo heketareng ka ngwaga.

Kgogolego ya mmu ka metsi

Kgogolego ya mmu ka metsi e diragala fa metsi

a a elelang a gogolega mmu kgotsa fa marothodi a pula a wela fathse ka maatla mme jalo, fa mmu o se na tshireletso e e neiwang ke disalela tsa dimela, go diragala go feta ya fa go ka bo go na le tshireletso mo godimo ga mmu.

Kgogolego ya mmu ka phefо

Kgogolego ya mmu ka phefо ke bothata tota mo dikgaolong mo phefо e fokang thata – mo go tlhalosang gothe ga Afrikaborwa, mme go oketsiga go feta mo mabaleng a magolo kwa dikgaolong tsa Foreisetata le Bokonebophirima.

Kutlwalo ya kgogolego ya mmu ke bothata tota mme go balemirui ba palo e nnye fela ba ba nayang kgang e kelotlhoko ka gore ba bona bonolo fela kgotsa ba lekalekantsha tatlhego ya mmugodimo wa bona. Mme jalo morago ga nako e ntse e tswelela go tlaa bona tlhupetso jaaka tse di latelang:

- Kgonon ya maemo a mmu e a fokotsegan;
- Go bonala ga diforo le dielelametsi mo masimong kgotsa mo tikologong ya masimo;
- Phokotsa ya go kgona go tsena ga metsi mo mmung;
- Koketsotya makwete mo mmung; mme le
- Koketsotya go elela ga metsi a pula.

Go somarela ke mokgwa wa bolaodi o o gaisang go fokotsa kgogolego ya mmu o o leng botoka, o o sa jeng madi a mantsi, o o ka nnang le kutlwalo e kgolo go fokotsa bokana ba mmugodimo o o gogolegwang.

Go laola mefero

Pele ga go jwala, mokgwa mongwe wa go “fise-tsa tlase” ka go dirisa dikhemikale o bothlkwa go bolaya mefero mo lekiding e e tlaa ntsifalang go feta le go fonya dijwala mme le go tsaya metsi le kotlo e e leng mo mmung yotthe. Mefero ke dimela tse di melang ka go makatsa mme e tlaa “dika” dimela tsa dijwala fa e sa laolwe sentle. (Go na le tlhupetso tse di makatsang ka diteko tse di dirlweng ke Jurie Mentz wa Grain SA kwa KwaZulu-Natal mo tsebeng ya 6 mo athikeleng e e kwadilweng ke Gavin Mathews mo kqatong e ya Pula Imvula ka dithutiso tse di tseneletseng tse di ka dirisiwang ke wena.)

Tlhola o ntse o gakologelwa, fa o batla go fetsa kwa pele mme o nne mofenyi kwa mafeleleong, fela jaaka motabogi a ipaakanya go tsenelela go kgona go taboga ka maatla otlhе a gagwe mo peisanong e khutswane ka go ika-tisa diura tse dintsia mo lebaleng le mo jemeng mme gape le go tlhokomela dijо tse a di jang; go ntse fela jalo go molemirui go baakanya mebu, go fonya mefero le go otla mmidi go tswelela mo setlheng go fittha mafelelong fa thobo e nna katlego e wena o ka e itumelelang go tswelela ka gore o kgonne ka boyothle ba teko ya gago.

**Athikele e kwadilwe ke Jenny Mathews,
mokwadi wa Pula Imvula. Fa o batla
kitso gape, o ka romela emeile go
jenjonmat@gmail.com.**

NKGONO JANE A RE...

Balemirui ga ba na nako e ntsi go ikhutsa – kgwedi e e fetileng le ne le ntse le roba kumo ya ngogola mme ke foo le setse le simolola go ipaakanyela kumo e e latelang. Ke sediko sa bophelo mme se tshwanetse go tswelela. Re na le lesego la gore pula e tlaa na gape ngwaga o mme re tlaa kgona go jwala dijwala tsa rona gape!

Ke ntlha e e leng bothlkwa thata ya go tsedisa bolemirui go tswelela go dirisa thefosano ya dijwala e e tsheetwang ke tiriso ya dilegume. Balemirui ba bagolo ba ba dirisang lefatshe le legolo ba ka dirisa mefutafuta ya dijwala mo thofosanong ya dijwala ka gore ba ka rekisa mofuta mongwe le mongwe ka gore e tlhokiwa yotthe. Le gale go molemirui o monnye go mosola go jwala mofuta wa legume o o ka jewang mo legaeng, jaaka dinawa. Batho ka bontsi ba ja dinawa mme di ka lengwa gongwe le gongwe mo Afrikaborwa. Dilegume ke tlhopho e e siameng thata fa go dirisa thefosano ya dijwala ka gore ke dimela tsa matlhare a a bophara mme mmidi ke mofuta wa bojang mme go a re mefero e e leng thata go laolwa mo mmideng (jaaka majwang) e ka laolwa pila fela mo dinaweng. Di legume gape di aga naiterojene mo mmung e e ka dirisiwang ke mmidi fa o jwala gape – ka mokgwa o o ka fokotsa monontsha o o leng bothlkwa mme ka go dira jalo o fokotsa tlholtwa ya ditokelo tsa gago go bona kumo.

Fa o belaela ka ntlha ya go jwala mofuta e mengwe ya dijwala (jaaka dinawa), o ka leka go jwala kgaolonyana e nnye fela gore o kgone go simolola go itse mofuta o wa dijwala mme o ithute mokgwa o di jwala gape – ka mokgwa o o ka fokotsa monontsha o o leng bothlkwa mme ka go dira jalo o fokotsa tlholtwa ya ditokelo tsa gago go bona poelo le tswelelo.

Balemirui gantsi ba gatelelwa ke ntlha ya gore ba na le madi a a lekaneng go reka tisele, peo le monontsha mme ba jwala dijwala go se na dikhemikale tota le go tlhoka madi a tokelogodimo ya monontsha. Go botoka go feta go jwala kgaolo e nnye o ntse o itse gore o na le madi a a lekanetseng tsotlhe tse di tshwanetsweng go dirwa kwa ntle ga go jwala kgaolo e kgolo mme o bone kumo e e kwa tlase thata. Go tlhomola pelo gape go bona gore balemirui ba tlhola ba leka go bona bokana ba lefatshe le le thetang kgono ya diterekere tse ba di tshotseng – le gona go tswelela go tlisetsa kumo e e kwa tlase ka gore o felelela o dira tsotlhe morago ga nako. Bogolo jwala kgaolo e nnye mme o dire tsotlhe tse di leng bothlkwa jaaka go tlhokiwa mme o amogete kumo e e siameng thata mo kgaolong e nnye eo ka go ka go kgonisa go bona poelo e kgolo e e ka go kgonisang go oketsa kgwebo ya gago.

Dirisa tse o di tshotseng sentle mme o tlhabolole polase ya gago ka go dirisa dipolo – ke yona tsela e e tshwanetseng.

Romela ditokelo tsa setlha sa go jwala se pele ga nako

Go roba ga kumo ya gago go bonala go fela gona jaanong mme re setse re tlhaselwa ke tshwetso ya ditokelo tsa setlha se se ntshwa se se gorogang. Balemirui ba bangwe ba bone thobo e e kwa godimo go gaisa ya mmidi, disonobolomo, disoya, mabele le tse dingwe jaaka matonkomane, dinawa le furu ya diruiwa.

Bokana ba kumo e e bonweng mo masimong a sa nosetsweng e tlaa supa bokana ba pula e e neleng mme gape le bokana ba monontsha, dibolayamefero, dibolayaditshenekegi le ditokelo tse dingwe tse di dirisitsweng. Balemirui ba ba nosetsang le bona ba tshwanetse go sekessa ka tlhokomelo dintlha tsotlhe tsa bolaodi le ditokelelo tsa go uma tse di tlhokiwang go baakangwa kgotsa go tokafatswa.

Go botoka go tlholo go lebelela tokelelo ya go uma e nngwe le e nngwe ka boyona go kgona go sekaseka fa go tlhokiwa go oketsa kgotsa go fokotsa sediriswa kgotsa fa go tlhokiwa go dirisa se sengwe ka setlha se se latelang go kgona go ntshifatswa kumo.

Togamaano e tshwanetse go fela ka mafelelo a kgwedi ya Phatwe gore barekisi ba ditokelo bothle ba kgonwe go kopiba go atlanegisa bokana bo bo tlaa dirisiwang le tlhotlhwa ya tsona.

Togamaano go tsenelela

Togamaano go tsenelela go ka simolola ka kgwedi ya Phatwe ka go lebelela mefuta ya mmu le kgono ya mmu tota le mafelo a mangwe a a ka dirisiwang go jwala mmidi kgotsa mefuta e mengwe ya dijwalwa. Fa o tlhoka go tsaya diteko tsa mmu di tshwanetse go romelwa pele ga magare a kgwedi ya Phatwe gore o kgone go amogela masupi pele ga nako. Dilaboratori tsa go sekaseka mmu di tlala go feta ka diteko ka nako e ya ngwaga. Kitso e e ka dirisiwa go sekaseka bokana bo bo leng bothhokwa go jwala kumo e nngwe le e nngwe. Poelo e e ka nnang teng le tlhotlhwa e e tlhomilweng ke Safex e ka dirisiwa go tlhoma tekatekanyo e e tlaa supang gore kumo e ka tlisa poelo kgotsa nnyaa.

Ditshenyego tsa go reka peo, monontsha, dibolayamefero le dibolayaditshenekegi di tshwanetse go sekasekwa ka go gatelela bokana bo bo tlhokiwang ke ntlaa nngwe le nngwe. Tshenyego e e tlhokiwang go jwala heketara e le nngwe e ke nna R5 000 go ya R7 000 ka heketara kgotsa go feta.

Gotthe go rulaganya tokelelo e kgolo ya R500 000 go ya R700 000 ya diheketa tse di leng 100 tse di jwalwang.

Peo

Balemirui ba ba lemang mmidi ba tlaa tshwanelia go lebelela palo ya dimela go tsamaelana le mofuta wa mmu mabapi le kgono ya mmu mme le gape gore go ka dirisiwa peo ya mmidi o o fetotsweng ka bojenetiki kgotsa ya mmidi o o tlwaelegilweng. Tlhopho e e tlaa tlhomamisa mofuta wa dikhemikale tsa dibolayamefero le dibolayaditshenekegi tse di tlaa tlhokiwang. Mokgwa wa go lema kgotsa go suga mmu le ona o tlaa thusa go tlhomamisa gore go tlaa tlhokiwa eng. Mmidi o o fetotsweng ka go dirisa bojenetiki o tlhotlhwa ka tlhaka e nngwe le e nngwe go nna R0,04 e le nngwe. Bokana ba kumo ba mofuta mongwe le mongwe mo polaseng ya gago bo ka dirisiwa go tlhophya mofuta o o siamseng polase ya gago. Go romela peo pele ga nako go tsweng barekisi ba peo go tlaa netefatsa gore o kgone go amogela mofuta o o ratiwang thata go lekanelia didiriswa tsa go jwala tsa gago. Go bothhokwa go loga maano go reka mefuta e e seng ya BT e e tlaa gatelewang go jwala ka konteraka mabapi le e e leng ya BT go sireletsa tikologo go dikologa tshimo ya mefuta by BT.

Monontsha le kalaka

Diteko tsa mmu di ka sekasekiwa ke molemirui, moisemmu le barekisi ba menontsha go kgona go dirisa dikopano tsa naitejene, difosofate le dipotasiomo. Barekisi ba menontsha ba ntse ba tswelala go kopantsha mefutafuta ya menontsha jaaka go tlhokiwa mo mmung ke dijwalwa. Jalo go bothhokwa go kgona go reka sediriswa se se kopantshitsweng jaaka go le bothhokwa mo masimong a gago a a farologaneng go tlisetswa mo polaseng ya gago pele ga nako ya go jwala e e tshwanetseng. Kgolthlaganyo ya didiriswa tse di sa romelewang kwa go kopantshwang menontsha go ka go jela madi a mantsi fa ka se kgone go jwala kumo ya gago ka nako jaaka go tshwanetswe. Dikopantsho tse di farologaneng go lokelwa e le monontshagodimo di tshwanetse go se lebalwe go kgona go uma mmidi wa gago.

Fa o akanya go lokela kalaka mo masimong a mangwe, tiragalo e le yona e tshwanetse go fetswa ka dikg wedi tsa Phatwe kgotsa Lwetsa ka go tlhokomela maemo a mebu e e leng teng mo masimong a.

Bolaodi ba mefero le disenyi

Fela jalo togamaano ya lenaneo la go dirisa dibolayamefero le dibolayaditshenekegi e tshwanelte go tlhomwa ka go tsamaelana le mofuta wa peo le mekgwa ya go lokela monontsha e e tlaa dirisiwang. Go bothhokwa go tsamaya mo masimong a gago mabapi le moitsedikhemikale yo a di rekisang go supa mefuta ya mefero e e fitlhewang teng. Tlhopho ya lenaneo la go gasa e tlaa tshwanelia go tsamaelana le maano a thefoso ya dijwalwa tse di tlaa jwalwang ka ditlha tse di latelang ke dikhemikale tse di salelang mo tshimong.

Barekisi ba ditokelo

Ke yona nako e ya go ikopantsha le barekisi ba ditokelo ba ba leng mo tikologong ya gago go tsheetsa tirisanommogo gare ga wena le bona ka ntlaa ya thuso e ba go e nayang. Netefatsa gore o lebe gothe mo o ka rekang teng go amogela teko ya ba babedi kgotsa go feta ya tlhotlhwa ya didiriswa tse o di tlhokang. Kopantsho e e siamseng tota ya lenaneo la dikhemikale tse di gasiwang e fetoga setlha se sengwe le se sengwe.

Bokhutlo

Togamaano pele ga nako e tlaa go kgonisa go rulaganya tiriso ya madi jaaka go tlhokiwa go kgona go uma kumo ka setlha se se latelang mme le go nna le ditokelo tsotlhe mo polaseng ya gago pele ga nako ya go jwala e simolola.

Athikele e kwadilwe ke molemirui yo a rotseng tiro.



Tlhatlhobo le tirelo ya diterekere le didiriswa tsa go jwala pele ga nako ya go jwala

Ke ka goreng terekere le didiriswa tsa gago di tshwanetse go direlwa le go tlhokomelwa pele ga nako ya go jwala?

Fa terekere ya gago e robega ka nako e, o na le mathata a mabedi:

1. Nako e e leng botlhokwa thata e a lathegwa.
2. Thobego e e ntseng jalo e ka go jela madi a mantsi.

Fa o sa tlhole go repisa mo tlalatšeng, tlalatšhe e ka simolola go se kopetsa mme terekere e tlaa tshwanelwa go bulwa go e baakanya.

Ke go re terekere e ka se kgonwe go dirisiwa matsatsi a ka nnang a mararo kgotsa a mane fa e ntse e baakangwa. O kabo o kgonne go jwala gantsi ka nako eo. Go ja madi a mantsi go fetola kgotsa go baakanya tlalatšhe.

Fa maemo a lebanta la fene a sa lebelelwé, le ka kgaoga mme go ka senyega thata. Enjene e ka nna bollo go feta, mme fa o sa e emise ka bonako, e ka swa mme tshipi ya tshwaragana. Go baakanya enjene e e robegileng jalo go ja madi

thata, mme terekere ya gago e tlaa ema e sa dire matsatsi a rileng.

Sekao sa tirelo le tlhatlhobo

Fa tiriso ya terekere e setse e rata go fitlhela mo mafelelong a diura tsa tiriso go amogela tirelo gape, e tshwanetse go amogela tirelo ka yona nako eo, mme ga o a tshwanelwa go ema pele tiro e e dirwa go fitlhela magare a nako ya go jwala, ka gore go ka lathega nako e e leng botlhokwa thata.

Diterekere di amopgela mefuta e mebedi ya tirelo: e e tlwaetsweng morago ga diura tse di ka nnang 200 go ya tse 300, mme le tirelo e kgolo e e tshwentsweng go dirwa morago ga diura tse di ka nnang 1 000.

Tirelo ya diura tse di leng 200-go-300

Tirelo e e diragala ka nthia ya go ntsha oli ya enjene. Maemo a oli mo kerebokosong, differensiale, ditsamaisi tsa mafelelo le differensiale ya kwa pele di tlholwa fela.

1. Fetola oli ya enjene le difelitara tsa teng.

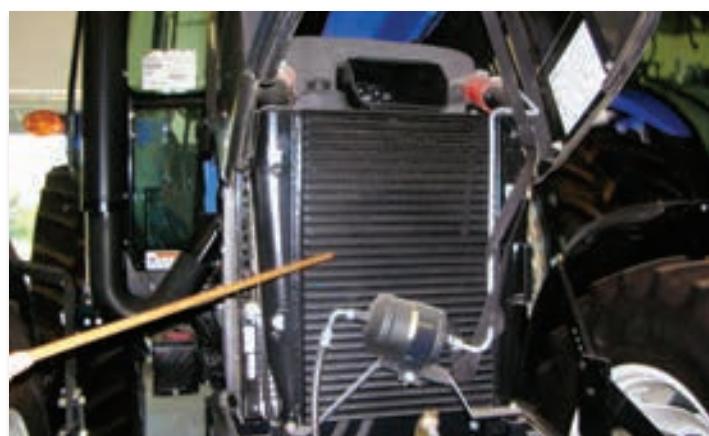
2. Fetola difelitara tsa tisele.
3. Phepfatsa difelitara tsa mowa. Fa go na le pelaelo, di fetole.
4. Tlholha metsi a beteri, phepfatsa dikopantsho sentle mme netefatsa gore beteri e tshwarisitswe sentle.
5. Redietara e tshwanetse go phepfatswa sentle, ka gore fa go sa nna jalo enjene ya terekere e ka nna bollo go feta.
6. Maemo a metsi mo redietareng a tshwanetse go nna mo maemong a a rileng mme a tshwanetse go nna le seedi sa go thibela go gatsela se se lekaneng.
7. Lebanta la fene le tshwanetse go sa nna pilä.
8. Netefatsa gore lebanta la fene le gagametse jaaka go tlhogewa, ka gore fa go sa nna jalo le ka releta mme enjene e ka nna bollo go feta.
9. Diphaepe tsotthe di tshwanetse go sa siama mme ditlelempa tsotthe di tshwanetse go sa tshwara sentle.
10. Netefatsa gore dibereng tsa maotwana di



Go repisa mo tlalatšeng.



Sesireletso sa puli.



Redietara e nne phepa.



Lokela felitara ya tisele e ntshwa ka nako ya tirelo.



Dikopantsho tsa beteri di tshwanetse go nna phepa e bile di bofelow sentle.



Kgatelelo ya maboriki e tshwanetse go setelelw mme e kopantshwe.

- setetswe go siama e bile di na le kerisi jaaka di tlhoka.
11. Tielatšhe e tshwanetse go nna le go repisa mo go tshwanetseng mme maemo a yona a tshwanetse go fetolwa fa go tlhogewa.
 12. Lekantsa diboriki go lekana gore di tshware ka nako e le nngwe. Dikgatelelo di tshwanetse go kopantshwa.
 13. Netefatsa gore boriki ba go dirisiwa ka seatla bo sa siame go dirisiwa.
 14. Dithaere di nne pila mme kgatelelo ya mowa mo go tsa kwa pele le tsa kwa morago e tshwanetse go nna jaaka go tlhogewa.
 15. Netefatsa gore dimmuru tsa maotwana di teng tsotlhe e bile gore di bofilwe sentle.
 16. Netefatsa gore mabone a kwa pele le a kwa morago a sa dira gore terekere e bonege sentle.
 17. Lokela kerisi gotlhe mo e tlhogewang teng.
 18. Netefatsa gore segogedi se bofeletswe sentle mme dimmuru di gagametse.
 19. Tlatsa terekere ke tisele fa e sa dire, ka gore go tla thibela gore metsi a a leng mo moweng a nna teng mo tankeng, mme gape gore metsi a se tsene mo tiseleng go tsweletsa go rusa.
 20. Tlhokomela gore go se bonale mo go dutlang oli, tisele kgotsa metsi teng, mme fa go bonala go baakanye.
- Tirelo e kgolo e e dirwang morago ga tiriso ya diura tse di ka nnang 1 000 e tshwanetse go dirwa ke morekisi wa diterekere.**

Go atisa ka letsatsi le ka beke

Dilo tse dingwe mo terekereeng ya gago di tlhokiwa go tlholwa ka letsatsi le letsatsi mme tse dingwe di ka tlholwa ka beke le beke.

Ka letsatsi

1. Tlholo maemo a oli.
2. Tlholo maemo a metsi mo redietareng.
3. Netefatsa gore redietara e phepa e bile le gore ga go na maswe a a thibelang fa mowa o tswelelang teng.

4. Tlholo gore go se nne mo oli e dutlang teng.
5. Tlholo gore go se nne mo tisele e dutlang teng.
6. Tlholo kgagamatso ya lebanta la fene e bile fa le sa le pila.

Ka beke

1. Tlholo tsotlhe tse di tlholwang ka letsatsi.
2. Tlholo dikopantsho tsa beteri mme o netefatsa gore di phepa e bile di bofilwe sentle.
3. Tlholo maemo a metsi mo betering.
4. Netefatsa gore difelitara di nne phepa e bile gore di sa kgona go dira sentle.
5. Leka diboriki go bona gore di sa dira sentle.
6. Tlholo dibereng tsa maotwana a kwa pele go netefatsa gore ga di dumele gore leotwana le tshikinyege mme di bofe fa di sa siama.
7. Tlholo kgatelelo ya mowa mo maotwaneng otlhe.
8. Tlholo go repisa mo tielatsheng.
9. Tshasa kerisi mo go tlhogewang teng.
10. Tlhatswa terekere.

Dintla tsa pabalelo go mokgweetsi wa terekere

1. Mokgweetsi mongwe le mongwe o tshwanetse go nna le laesense ya go kgweetsa terekere.
2. Bapalami ga ba a tshwanelo go nna mo terekereeng, fela fa terekere e na le manno a mopalami kwa ntla ga a a mokgweetsi.
3. Ditshireletso tsotlhe di tshwanetse go nna teng mo terekereeng le mo didirisweng. Netefatsa gore sesireletso sa shafo ya PTO se teng mo se tlhogewang teng.
4. Melao yotlhe ya tsela e tshwanetse go dumelwa.
5. Mokgweetsi ga a a tshwanelo go kgweetsa terekere fa a nole bojalwa kgotsa senotagisi, kgotsa fa a dirisa diritibatsi sa mofuta mongwe.
6. Ka dinako tsotlhe tlhokomela e bile o nne le boikarabelo, mme gakologelwa gore terekere ga e e bopiwa go siana ka lebelo, e bopiwe go nna thata.

Tihatlhobo le ditirelo mo sedirisweng sa go jwala

1. Netefatsa gore dimmuru tse di bofelelang segogelwa le dimmuru tsotlhe di bofilwe sentle e bile gore di gagametse.
2. Fa e le sediriswa sa go jwala se se dirisang mowa go jwala, sefokisi se tshwanetse go tlholwa sentle gape le gape.
3. Fa e le sediriswa sa go jwala se se dirisang go wela ga peo, lebokoso la peo le tlholwe sentle gore tsotlhe tse di dirang di dira jaaka di tshwanetse.
4. Phepafatsa lebokoso pele le morago ga go dirisiwa.
5. Tlholo diphaepe tsotlhe tse di eledisang peo le monotsha gore di se dutle mme netefatsa gore di bofetswe sentle.
6. Torong ya kgaoganyo e tshwanetse go tlholwa e bile e phepafatswe.
7. Baakanya mo go senyegileng teng gotlhe fa go tlhogewa.
8. Netefatsa gore leotwana la kgatelelo le diwetsapeo di latelana sentle, ka gore fa go sa nne jalo mathata a ka nna teng ka ntla ya lekidi.
9. Gakologelwa go kuka sediriswa sa go jwala go tswa sentle mo mmung fa o dikologa go boela mo tshimong, ka gore fa o sa dire jalo diwetsapeo di ka konega.
10. Diketane tsotlhe di tshwanetse go tlholwa mme di baakangwe fa go bonala gore ga da a siama.
11. Tlholo dibereng tsa maotwana mme di fetole fa go belaelwa.
12. Gape sekaseka dibereng tsa maotwana a kgatelelo mme di fetole fa go tlhogewa.
13. Tshasa kerisi gotlhe mo go tlhogewang teng letsatsi le letsatsi, ka go dirwa mo go leng lerole le lentsi teng.

*Athikele e kwadilwe ke Jurie Blom,
Makheniki yo o rotseng tiro le mokwadi
wa Pula Imvula. Fa o batla kitso gape,
o ka romela emeile go jurieblm@gmail.com.*



Mosola wa go jwala dijwalwa tse di fetotseng ka go dirisa bojenetiki go balemirui ba bannye



Teko ya Dukuza – balemiru ba tikologo ba ba dirisanang mmogo e le mokgatlho.



Teko ya Dukuza – lefelo mo go sa gasiwang teng.



Teko ya Dukuza – go se suge le masimo a a phepafetseng.



Teko ya Emangweni – Rre Patrick Nxumalo o eme mo kgaolong ya gagwe ya lefatshe.



Teko ya Mhlungweni – tshenyego e e tlisisweng ke sefako.



Teko ya Mhlungweni – mmidi o o supang dibola pele sefako se o sentse.

Ka gore go rulagangwa ditlhophua tsa dithutiso mo gothe mo lefatsheng la rona, tse di laolwang ka Lenaneo la Tlhabololo la Balemirui la Grain SA, re bona tswelelopele e e makatsang ka dintla tsa mekgwa le mefuta e e dirisiwang ke balemirui ba ba sa diriseng bolemirui ka bogolo.

Go itumedisa go bona, jaaka balemirui ba ba simololang bolemirui ba tsaya ditragalo tsa se-gompieno. Mo athikeleng e re tlaa lebelela dikarabo le dikgono tsa diteko tsa balemirui ba bannye mo kgaolong ya KwaZulu-Natal. Go ne go na le diteko tse di leng lesome tse di neng di rulagangwa ke Jurie Mentz wa Grain SA, tse di neng di lebelsetse mosola wa go dirisa mmidi o o kgonang Roundup go tsamaelana le go dirisa go suga gannye fela le go laola ka dikhemikale.

Teko ya Dukuza gaufi le Bergville, KwaZulu-Natal

Teko e e ne e dirwa ka go dirisa go se suge mmu. Pele ga go jwala, go ne go le majwang a go kaba a mantsi a a itseweng e le motho. Go teko e, go ne go jwala mmidi o o kgonang Roundup ka bokana ba palo e e ka nnang dimela tse 45 000 mo heketareng. Ka nako ya go jwala go dirisitswe Roundup Powamax ka bokana ba dilitara tse 1,7 ka heketara. Go ne go lekane go fisa mefero le go e busetsa morago gore ka nako ya go tlhoga ya mmidi e ne e sa kgone go tswelela go gaisana le dimela tsa mmidi. Mmidi o ne o tswelela sentle ka nako ya tshimologo ya go mela. Fa dimela di lekana go fitilha mo mangoleng go dirisitswe dilitara tse 1,7 tsa Roundup gape. Go diragetsa go tsamaelana le fa go lokelwa monontsha wa magodimo wa LAN ka dikilogeramo tse 200 ka heketara.

Morago ga nako e e ka nnang matsatsi a le 6, go ne go nna teng bojang bo bo itseweng e le selekangwetsi mme gape le semela se sengwe se se itseweng e le moku, mme jalo go ne go dirisiwa 1,7 ya dilitara tsa Roundup ka heketara gape go tsamaelana le 24D di tlhakantswe. Kwa mafelelong teko e ne e supa go le pila fa go nagangwa gore mefero e ne e le ntsi thata fa go simololwa go jwala. Ka go nagana gape morago ga teko go lemogilwe gore fa gongwe go ne go ka nna botoka fa go ka dirisiwa Roundup dibeke tse pedi pele ga go simolola go jwala.

Mo go leng botlhokwa:

- Teko e supile gore ga go tlhokewa didiriswa tse dikgolo tse di turang go kgona go jwala peo ya

mmidi o o fetotseng ka go dirisa bojenetiki mo mmung o o sa sugiawng.

- Go jwala go dirilwe ka go dirisa dipetlwana tsa go jwala. Ke sediriswa se se dirisiwang ka kgetsi e e nang peo mo legetleng mme fa se tlabelwa mo mmung se lokela peo e le nngwe ka boteng bo bo setlweng.
- Go gasa go dirilwe ka go dirisa digasetsa tse di rwalwang mo megetleng.
- Ga go a tsena terekere mo tshimong mme go ne go bonwe kumo e e siameng ka gore go dirisitswe didiriswa tsa segompieno.

Teko ya Emangweni gaufi le Estcourt, KwaZulu-Natal

Teko e e ne e dirwa mo tshimong ya Patrick Nxumalo yo a leng mongwe wa lekoko la dithutiso tsa Grain SA kwa Emangweni e le dingwaga tse tlhano mme o okeditse kgwebo ya gagwe ya bolemirui go tswelela ka dingwaga tse di fetileng.

Tshimo e ne e baakangwa ka go dirisa sediko fela go suga mmu. E ne e jwala ka go dirisa dipetlwana tsa go jwala le peo ya mmidi o o kgonang Roundup ka bokana bo bo ka nnang dimela tse 45 000 ka heketara. Ka gore tshimo e ne e baakangwa ka go dirisa sediko go ne go sa tlhokewa go dirisa khimekale go fisa mefero pele. Morago ga go bonala ga mefero go dirisitswe Roundup Powamax ka bokana ba dilitara tse 1,7 ka heketara go tsamaelana le sebolayamefero sa Karate. Morago ga matsatsi a a ka nnang 40, go dirisitswe Rounup gape ka dilitara tse 1,7 ka heketara go tsamaelana le thothi ya 24D. Mefero e ne e sa le teng mme e ne e sa kgone go fenya dijwala. Gape, go ne go lokelwa monontsha wa bogodimo wa LAN ka dikilogeramo tse 200 ka heketara mo mmiding fa o le bokana ba disentimetara tse 30. Go gasa gothe go ne go dirwa ka go dirisa digasetsa tse di rwalwang mo magetleng.

Ditshwaelo:

- Rre Nxumalo o bone kumo e e siameng mo tekong.
- Khemikale ya Roundup le peo ya go kgona Roundup di tsamaelane sentle.
- Ba lekoko la dithitiso la kwa Emangweni ba tlhathleletswe go simolola go dirisa didiriswa mo masimong a bone ka setha se se latelang.

Teko ya Mhlungweni gaufi le White Mountain, KwaZulu-Natal

Teko e e ne e jwala mo kgaolong e kgolonyana e e laolwang ke Rre Mtshali wa lekoko la dithutiso kwa Ntabamhlope. E jwetswe ka go dirisa mmidi o

o kgonang Roundup ka go dirisa terekere le didiriswa sa go jwala se se tlwaetsweng. Go baakanya ga tshimo go dirilwe ka go dirisa terekere le sediko mme go gasiwa go dirilwe ka diatla.

Ka nako ya go jwala, go dirisitswe Roundup Powamax ka bokana ba dilitara tse 1,7 ka heketara mme gape le Karate ka dimilitara tse 100 ka heketara. Dimela tse di jwetsweng di tlhogile sentle go feta mme mefero e neng e fisitswe e ne e sa kgone go tswelela. Morago ga matsatsi a a nnang 35, go ne go bonala mefero e mentshwa e e simololang go tlhoga, tota majang a mefuta ya maragogololo le selekangwetsi. Ka jalo, go ne ga dirisiwa Roundup ka bokana ba dilitara tse 1,7 ka heketara gape go tlhakana le Cervion.

Temogo:

Dikhemikale di dirile sentle e bile dimela tse di jwetsweng di ne di kgattha tota go fitlhela pula e goroga ka sefako mme ga senyega ruri. Jalo kumo e e ka bo e ne e le pila tota e latlhgilwe mme teko e ne e sa kgonwe go lekalekanthswa.

Ditshwaelo ka bophara

- Mo ditekong tsotthe go ne go supiwa gore ditrageralo tse di siame.
- Bontsi ba diteko tse di ka nnang lesome di kgonne ka ngwaga wa nthla.
- Kgono e e leng ya nthla ke gore botlhe ba makoko a dithutiso ba bone gore ba ka dirisa sediriswa sa segompieno sa Roundup mo ditshimong tsa bona le fa di le nnye.

Fa go dirisiwa dikhemikale tsa Roundup go bothokwa go gakologelwa:

- Gasetsa dikhemikale tsa Roundup mo peong ya mmidi o o laotsweng go kgona Roundup fela.
- Nako ya go dirisa Roundup mo mmidig o o sa kgoneng Roundup ke fa e dirisiwa go fisa mefero dibekabebe pele ga go jwala.
- Nako e e simentseng go gasa ga Roundup ke fa mefero e mo maemong a go mela sentle e le bokana ba disentimetara tse 10.
- E kgona go feta fa mefero e le tala mme e sa gatelelwel ke sepe.
- Roundup ke sebolayamefero se se sa tlhopeng mme e tlaa bolaya mefero ya mefuta yotlhe mo tshimong.
- Go bothokwa go feta go dirisa metsi a a leng phepa tota mme gape le go dirisa setlhakanntshwi fa go dirisiwa dikhemikale ka di ka se kgone go dira fa maemo a Ph a sa siame mo metsing a a seng phepa.
- Gakologelwa:
 - Dirisa dikhemikale ka tlhokomelo ka dinako tsotthe;
 - Di tlose mo go leng bana; mme
 - Tlhapla diatla sentle ka sesepa morago ga go di dirisa.

**Athikele e kwadiilwe ke Gavin Mathews,
Dekrii ya Bolaodi ba Tikolgo.
Fa batla kitso gape, o ka romela
emeile gavmat@gmail.com.**

Grain SA e bua le... Daliwonga Nombewu



Dumedia Daliwonga Nombewu, molemirui yo a leng monana yo a ikoglegang go bolemirui kwa kgaolong ya Tsholo kwa Kapabothhaba. Daliwonga o batla go mna molemiruitota morago ga dingwaga tse tlhano fela mme o batla go naya batho ba ba se nang ditiro kgono ya go bona ditiro a ntse a tsweletsa boitsholelo ba lefatshe.

O dirisa bolemirui ko kae e bile o dirisa diheketa tse kana kang?

O lema eng mme o rua eng?

Ke dirisa bolemirui kwa Gungululu mo Tsolo, (Masepala wa Mhlontlo, Kgaolo ya Kapabothhaba). Setlha se ke jwetswe diheketa tse 8 ka mmidi mme setlha se se tlhagelelang ke tla uma diheketa tse 58 tsa mmidid, gothe ka thuso ya kgosi le balegae ba ka kwa gae, ba ba mphileng diheketa tse 50 tsa lefatshe le le e seng le dirisiwe dingwaga tse 25.

O tlhotheletswa ke eng?

Ke tlhotheletswa go tswelelapela ke mme. O phela ka go uma merogo le mmidi mo kgaolong e e ka nnang diheketa tse 2,5 tsa lefatshe. Ke godile ke ntse ke mo thusa go jwala mme gape le go nosetsa (ka go nwalela metsi) letsatsi le lengwe le le lengwe morago ga sekolo.

Tlhalosa kgono le bokoa ba gago

Kgono: Boitshwaelo le ditlamego go dirisa bolemirui e le kgwebo le go uma go bona madi ke kgono ya me. Gape ke tlhoma maikaelelo a ke batlang go a bona gare ga nako e e rileng.

Bokoa: Bokoa ba me ke go se na kgono ya go bona thuso ka madi le go se nne le kitso ya bokgwebo.

Kumo ya gago e ne e le kana kang fa o simolola? Kumo ya gago e kana kang jaanong?

Fa ke ne ke simolola ke ne ke uma ditono tse

3 ka heketara mme jaanong ke bona tse 5 ka heketara.

Jaaka wena o bona o tla re ke eng se se dirileng gore o tswelele pele jaana?

Go reka metshene le didiriswa tse di leng bothokwa go kgona go uma le go amogetla konteraka, go mphile kitso. Kgakololo e ke e amogetseng kwa Grain SA mme gape le dithutiso tse ba di nayang di nthusitse go kgona.

O na le thutego efe go fitlhela segompieno mme o tla rata go amogetla thutego efe gape?

Ke feditse ka dithutiso tsa Go uma Mmidi, Tlhokomelo ya Diterkere le Dikonteraka. Ke tlaa rata go tsena dithutiso tsa Bolaodi ba Polase le Palotlotlo.

O ipona o le kae morago ga dingwaga tse tlhano tse di latelang? O sa batla go kgona eng?

Morago ga dingwaga tse tlhano ke batla go nna molemiruitota yo a umang ditono tse di fetang tse 5 tsa mmidi.

O rata go naya ba ba simololang bolemirui kgakololo efe?

Le fa ke sa le monana jaaka ke ntse, ke elesta gore ba bangwe ba ntshale morago ka go itirela le go thusa batho ba ba se nang ditiro ka go ba naya ditiro gore re kgone go tsweletsa pele boitsholelo ba lefatshe la rona.

**Athikele e kwadiilwe ke Lawrence Luthango,
Morulaganyi wa Tlhabololo wa Lenaneo la
Tlhabololo ya Balemirui la Grain SA. Fa o
batla kitso gape o ka romela emeile
go lawrence@grainsa.co.za.**

PULA IMVULA

Barulaganyi

GRAIN SA: BLOEMFONTEIN

Suite 3, Private Bag X11, Brandhof, 9324
7 Collins Street, Arboretum
Bloemfontein
► 08600 47246 ◀
► Fax: 051 430 7574 ◀ www.grainsa.co.za

MOETELEPIELE WA BARULAGANYI

Jane McPherson
► 082 854 7171 ◀ jane@grainsa.co.za

MORULAGANYI WA PHATLALATSO

Liana Stroebel
► 084 264 1422 ◀ liana@grainsa.co.za

KAKANYETSO, THULAGANYO LE KGATISO

Infoworks
► 018 468 2716 ◀ www.infoworks.biz



PULA/IMVULA E TENG KA DIPUO TSE DI LATELANG:

Setswana,
Seaforekanse, Seesemanne, Sesotho,
Sesotho sa Leboa, Sezulu le Sethosa.

Lenaneo la Tlhobololo ya Balemirui ya Batlhaka ya Afrikaborwa

MOKOPANYI WA TLHABOLOLO

Danie van den Berg
Foreisetata (Mbombela)
► 071 675 5497 ◀ danie@grainsa.co.za

Johan Kriel

Foreisetata (Ladybrand)
► 079 497 4294 ◀ johank@grainsa.co.za
► Kantoro: 051 924 1099 ◀ Dimakatso Nyambose

Jerry Mthombothi

Mpumalanga (Mbombela)
► 084 604 0549 ◀ jerry@grainsa.co.za
► Kantoro: 013 755 4575 ◀ Nonhlakanla Sithole

Naas Gouws

Mpumalanga (Belfast)
► 072 736 7219 ◀ naas@grainsa.co.za

Jurie Mentz

KwaZulu-Natal (Vryheid)
► 082 354 5749 ◀ jurie@grainsa.co.za
► Kantoro: 034 980 1455 ◀ Sydwell Nkosi

Ian Househam

Kapabotlhaba (Kokstad)
► 078 791 1004 ◀ ian@grainsa.co.za
► Kantoro: 039 727 5749 ◀ Luthando Diko

Lawrence Luthango

Kapabotlhaba (Mthatha)
► 076 674 0915 ◀ lawrence@grainsa.co.za
► Kantoro: 047 531 0619 ◀ Cwayita Mpotyi

Liana Stroebel

Kapabophirima (Paarl)
► 084 264 1422 ◀ liana@grainsa.co.za
► Kantoro: 012 816 8057 ◀ Melercia Kotze

Du Toit van der Westhuizen

North West (Lichtenburg)
► 082 877 6749 ◀ dutoit@grainsa.co.za
► Kantoro: 012 816 8038 ◀ Lebo Mogatlanyane

Vusi Ngesi

Eastern Cape (Maclear)
► 079 034 4843 ◀ vusi@grainsa.co.za
► Kantoro: 012 816 8070 ◀ Sally Constable

TIRISO YA BATHO

WENA O MONTSHWA

- go kgona maemo a a kwa godimo ka maikutlo a gago!

Oikutlw a gateletswe? O kgopreletswe? O tshwenyegile? O tlhobaetswe? Ga o a laolwa? Rona bothle re utsiwa maikutlo a ka nako nngwe mo bophelong ba rona. Dipatlisiso di supile gore badiri ba ba tshwenyegileng ba ka senyela bathapi ba bona bokana ba 20% - 25% ya poelo ya bona ka ngwaga ka nthla ya tatlhego ya kumo.

O raya eng ka maemo a maikutlo a a siameng mme ke goreng go le bothlkwa go wena?

Batho ba bantsi ba re "Ke jaka ke ntse" kgotsa "Ke tshwanetse go phela ka jaaka go ntse, ka gore go ka nna molemo fela jalo". Batho ka bontsi ba dumela gore go nna le maemo a a siameng a maikutlo ke sengwe se se batliwang ke batho ba bantsi, mme se kgonwa ke ba bangwe fela!

Maemo a maikutlo a a siameng ke go nna le kagiso ka bowena, tse o di dirang, mme le kwa o yang teng, ka bowena mme le ka ba bangwe ba o kopanang nabo – tota le kwa tirong!

Ke maikutlo a go nna le kagiso ka tsa maabane, tsa jaanong, tsa ka bokamoso tsa bophelo ba gago.

Bophelo ga bo a tshwanelo go nna bothhoko bo bo gamolang pelo. Go farologana le se batho ba se akanyang, maikutlo a a siameng a ka kgonwa jaaka o ka kgonwa boitekanelo ba mmele. Ka mowa, ka maikutlo le ka kakanyo, mongwe o tshwanetse 'gopepiwa' e bile le go tlhokomelwa sentle.

Go se nne le maemo a a siameng ka nthla ya maikutlo (go ikutlw a 'sa itumele' fa o batla) go ka go isa go tse dingwe tse di latelang:

- Go se bonalwe kwa tirong;
- Go se supe kgonwa mo tirong e e dirwang;
- Tatlhego ya kakanyo;
- Go tlhoka go laolwa le maatla;
- Go lapa le go se tshwane;
- Kganetsa ya kutlwano le tirisanommogo mo tirong;
- Go utswa le go tsietsa;
- Mafaso ka maikutlo le go itshwara ka mokgwa o o sa dumelweng; le
- Go tlhola go kobiwa mo tirong le phetolo ya badiri.

Mo athikeleng e e latelang re tlaa go tsaya mo leetong la go kgona magodimo a mantshwa ka maemo a maikutlo a gago. Re tlaa nna thekete

ya gago go amogela maemo a a kwa godimo ka maikutlo a gago!

Loeto go maikutlo a a siameng le wena o montshwa, go tlaa simolola ka go lebelela gore o kgona kgotlhano e e leng teng mo bophelong ba gago jang le gore go go tlhotlheletsa jang – mo gae le kwa bodirelong. Go tlota go simolola e bile go fela ka wena.

Go ema ga bobedi ga rona go tlaa lebelela tiroso ya dritibatsi le mabaka a a dirang gore re ikutlw go le botoka morago ga go nwa senotagi mme le gale mathata a rona a itshupa a oketsegetswa ka maphakela a a latelang. Re tlaa go supetsa ditrigalo tse o ka di dirisang go fokotsa mathata fa a lebega a nna thata go feta.

La boraro, re tlaa lebelela kutlwano mo lapeng mme tota le gore jaaka maemo a maikutlo a gago a ka tlhotlheletsa ba lelapa la gago jang, mme gape le go fetola.

Loeto la rona la bone le tlaa re isa gaufi le go lebelela gore o laola maemo a bokana ba kgatelelo jang...ee, kgatelelo e ka laolwa!

Mme la bofelo, go netefatsa maemo a a siameng a maikutlo a gago go raya gore o lebelele le maemo ka ditshetele tsa gago. Gantsi maikutlo a go se kgonwa a ka kopantswa le gore o bona maemo a o leng mo go ona ka ditshetele tsa gago jang.

Ikopantshe le rona mo loetong le le makatsang go kgona maemo a a kwa godimo... maemo a maikutlo a a kwa godimo a ka nna a gago – re tlaa gore go diragale!

PROCARE ke tsalano ya lefatshe ya bokgarite ba ba leng dithakga ka dintla tsa ponelomowa-boago ba ba itirelang. Lekoko la PROCARE le naya thuso e e fetolang, e e sa tshwareng, e e bonang ka bophara go dikgang tsa ponelomowa-boago. PROCARE a naya dithutiso ka bophara le go rutwa ka dintla tsa mananeo a kgonwa ya bophelo.

Athikele e kwadilwe ke Petra Nel wa PROCARE. Fa o batla kitsa gape, o ka romela emeile go petra@procare.co.za kgotsa o ka mo leletsa mogala kwa PROCARE ka 0861 7762273 kgotsa 021 873 0532.



THIS PUBLICATION IS
MADE POSSIBLE BY THE
CONTRIBUTION OF
THE MAIZE TRUST