

PUILA IMVUILA



Peo bathong ke peo bokamosong

NEPIŠO YA MATHOMO YA LENANEOTLHABOLLO LEFE KAPA LEFE E SWANETŠE GO BA TIIŠO YA LETLOTLO LA BATHO (HUMAN CAPITAL). RE SWANETŠE GO KWEŠIŠA KGOPOLYO YE LETLOTLO GOBA KAPETLELE NTLE LE GO TSENA KAHLAAHLONG YA THEKNIKI GOBA YA AKADEMIKI.

Go ya ka boiphedišo bja motheo (*classical economics*), letlotlo goba kapetlele ke ntla ye nngwe ya tšweletšo. Tše dingwe ke naga, mošomo le thulaganyo (go ya ka batho ba bangwe), botsebakgwebo (*entrepreneurship*) goba taolo. Dilo tše gape ke mehuta (dibopego) ya kapetlele. Kapetlele gape go ka akanywa gore ke "phahlo" goba "letlotlo" – ke selo sa mohola, goba "mothopo".

Go tloga mengwageng ya 1960 boraekonomi ba godištše nepišo ya mehuta ye e nabilego ya kapetlele. Mohlala: peo (ya tšelete) ya go tiiša tlhabollo ya bokgoni le thuto go ka akanywa gore ke tiišo ya kapetlele ya batho (*human capital*) goba kapetlele ya tsebo; peo ya go tiiša phahlo ya mona-

gano (*intellectual property*) go ka akanywa gore ke tiišo ya kapetlele ya monagano (*intellectual capital*).

Kapetlele ya batho e akaretša:

- Kapetlele ya motho (*individual capital*) yeo motho a belegilwego le yona – e bitšwa gape "talente", "bohlale", "boetapele" goba "bokgoni bja tlhago".
- Kapetlele ya leago (*social capital*) ke mohola wa dikamano tša potego magareng a batho ekonoming.
- Kapetlele ya semoya (*spiritual capital*) yeo e šupago maatla, khuetšo le mekgwa yeo e hlolwago ke tumelo, tsebo le tirišo ya semoya.

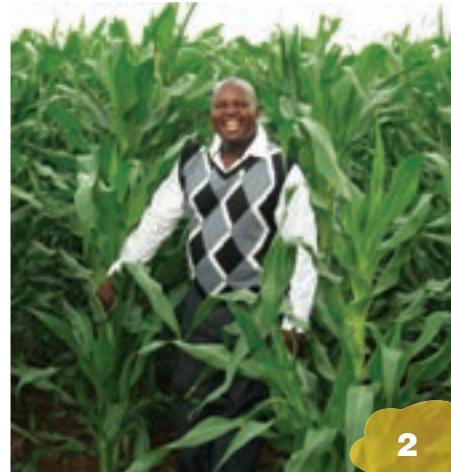
Ge re nyaka go phetha tlhabollo ya balemi ye e atlegilego le gona e swarelelagoo, re swanetše go bea tšelete baleming ka o tee ka o tee. Re swanetše go godiša tsebo, bokgoni, kwešišo, phišego le mafolofolo a bona – go feta fao re swanetše go thea dikamano tše di tiilego le gona di swarelelagoo le balemi.

Balemi ke batho bao ba dirišago naga, tšelete, metšhene, meetse, ditsela, mošomo le dinyakwapšalo (*inputs*) go fepa le go apeša

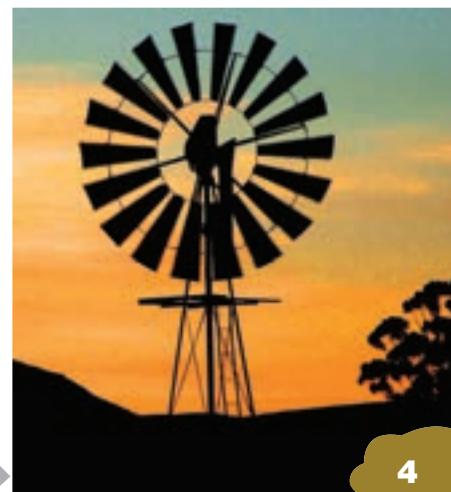
Kgatišopaka ya Grain SA ya batšweletši ba ba hlabologago

BALA KA CARE:

- 2 > Go lema go iphediša – ge o rata o tla kgona
- 5 > A re kgethe metheo ye e tiilego re age go yona
- 7 > Leano la Samuel Moloi la go phetha dilo ka katlego



2



4



Mme Jane a re...

Ge ke bala Pula ye ke lemoga nnete ya gore bo-glemi bo amana kudu le batho bao ba dirišago naga. Naga e dutše e le gona diketekete tša mengwaga mme re mahlatse go ka kgona go e diriša. Lebaka le nnoši leo le dirago gore re sa kgona go diriša naga le gonabjale ke gore meloko yeo e re etilego pele e ile ya e hlokomela. Le rena re swanetše go e hlokomela gore meloko ya ka moso le yona e tle e kgone go tšweletša dijo le tlhale.

Re na le mahlatse lenyaga ka ge ditheko tša dipphahlo di kgahliša. Gantši balemi ba šoma ka maatla ba tšweletša puno ye botse, fela thekišo ya ditswelešwa tša bona ya nyamiša. Balemi ga ba holege ge ba šoma ka mafolofolo ntš le go bona poelo. Ke holofela gore lena bohole le tla kgona go bapatsa mabele le dipeu tša lena tša oli ka thekišo ye botse lenyaga – e tla ba moputso wo o swanelago mošomo wa lena wa go ineela.

Re swanetše go dula re akanya tša ka moso – ka tlwaelo nakong ye ga go na mošomo wo montši polaseng mme ke nako ye botse ya go nagana tša išago. Gonabjale go tšwelela dibaka tše mpsha intastering ya dinawasoya – mme tšona ke dibjalo tše botse tša go bjala le lehea la gago lenaneong la photošopšalo. Mohlamongwe o ka akanya dibjalo tše o tlogo di bjala sehleng se se tlago sa selemo gore o kgone go phetha dipeakanyo tše di nyakegago gonabjale – re a iketla nakong ya marega mme seruthwana se tlo re wela re sa itebetše. Re kgopela gape gore mo nakong ye o hlahlöbe ditlhamo tša gago tšohle, le ge e ka ba ditrekere le metšene. Ge o ka di hlokomela gabotse gonabjale wa lokiša fao go nyakegago, sehla se se tlago e ka ba lethabo.

Se lebale go rekiša diruiwa tše di fetago tekanyo pele ga marega – seruwa se se nonnego se rekwa ka theko ya godimo ka mehla. Tlogela tše di atlega-gore borui bjia gago bo tšwele pele – borui/bolemi ke kgwebo, e sego panka ya go boloka tšhelete!

Ke holofela gore o itokiša go tla Bothaville ng-waga wo go ba gona pontšong ya Nampo ya Beke ya Puno (Nampo Harvest Week) go tloga ka 15 Mei go fiha ka 18 Mei 2012. Pontšo ye e go fa sebaka se sebotse sa go katološa pono ya gago ya temo. A re bonaneng gona.

Go lema go iphediša – ge o rata o tla kgona



Thamsanqa Hadebe proudly showing off his mielies.

**NEPO YA RENA BALOMAGANYI BA DIPROFENSE
KE GO HLABOLLA BATŠWELETŠIKGWEBO BA
MABELE BAO BA KA THUŠAGO GO KGONTHIŠA
TOTO YA DIJO KA GAE LE SETŠHABENG KA
GO DIRIŠA METHOPOTLHAGO YEO E LEGO
GONA KA BOTLALO. SE SE KA PHETHWA KA
GO HLOLA PHETOLO YE BOTSE PHELONG BJA
MOTHO KA DIKOPANO TŠA DIHLOPHATHUTO
LE KA MATŠATŠI A BALEMI FAO GO NEELAN-
WAGO TSEBIŠO YA MOHOLA.**

Go na le batho ba bantši bao ba rego ba nyaka go ba balemi, eupša gonabjale diketekete tša dihektare tša nagakopanelo le ge e ka ba naga yeo e abetšwego ka bofsa ga di dirišwe ka bottlalo. Balemi ba swanetše go amogela boikarabelo mabapi le bophelo le boyo bja bona. Yo mongwe wa balemi ba ba lemago go iphediša (*subsistence farmer*) ke Mna Thamsanqa Hadebe wa tikologo ya Loskop, kgauswi le Estcourt, KwaZulu-Natala. Yena e be e le leloko la go ineela la Sehlophathuto sa Emangweni lebaka la mengwaga ye meraro. O ile a phetha dithtuto tše tharo ka katlego. Mna Hadebe o thomile go lema tšhengwana ye nnyane ya dihektare tše 1,8 nagengkopenalo, eupša lenyaga o katološitše mašemo a gagwe ka go bjala lehea la Roundup Ready dihektareng tše 9,5. Dihleng tše di fetilego o ile a ba le mathata mabapi le taolo ya ngwang le tirišo ya dibolayangwang. Ka go diriša diphetho tša disupommu tša gagwe o ile a

tseba monontšha woo a bego a swanetše go o diriša le ge e ka ba dikgetsi tše kae godimo ga hektare. O dirišitše lenaneo la kgašetšo la pele le la morago ga ge dimela di tšwelela (*pre-emergence and post emergence*) mme a tšhela 200 kg/hektare ya LAN ka godimo (*top dressed*).

Go kgahliša kudu le gona go kgotsofatsa go fetiša go bona tšwelopele ya motšweleši yo a phethilego dilo tša motheo ka nepagalo – peakanyo ya mmu, tirišo ya monontšha, kgetho ya peu ya maleba le taolo ya ngwang. Gantši kudu batho ba go botša gore ga ba kgone go latela mekgwa ye e lebanego ka lebaka la gore le gore – ba bangwe ba re ga ba na trekere, ba bangwe ba lla ka theko ya peu le monontšha, mola ba bangwe ba sola mmušo. Motšweleši yo re boleLAGO ka yena ga a na trekere goba didirišwa – o kgopetše thušo go mokontraka. Mna Hadebe o thabile mme o šetše a akanya go humana mašemo a mangwe gape a go lema išago goba go ithekela trekere le ditlhamo kgauswana.

Tlhabologo le boiphedišo bjo bo swarele-lago bo swanetše go akaretša nepišo ya methopo ye e lego gona yeo motho a ka e dirišago; go feta fao go swanetše go nyakišišwa ka moo tirišo ya matlotlo ao a šetšego a le gona e ka oketšwago ka namolo (go tsenwa ka gare) ye e šišinywago.

**JURIE MENTZ, MOLOMAGANYI WA
PROFENSE WA LENANEOTLHABOLLO
LA BALEMI LA GRAIN SA**

1 Peo bathong ke peo bokamosong

setšhaba. Ntle le balemi mehuta ya kaptelele yela ye mengwe yohle e tla dula e sa dirišwe.

Tlhabollo ya batho e ama kaonafatšo ya bokgoni bja bona le go ba diriša ka mokgwa wo o atlegilego. Thuto ye e hlokago nepo ga e na mohola. Batho ba swanetše go kgona go diriša tsebo le bokgoni bjoo ba ithutilego bjona ka moo go kgontšago go kaonafatša boleng bja bophelo bja bona. Gonabjale mono Afrika-Borwa re bona batho ba bantši bao ba ilego ba tsenela dithuto (ešitago go fihlela kqatong ya tikrii Yunibesithing) bao ba hlokago mošomo – ga ba kgone go diriša tsebo yeo ka moo go kgontšago.

Go na le seka sa kgale sa Seisimane seo se rego “*practice makes perfect*”, ke go re “*tirišo e tswala phethego*”. Seka se se šupa nnete ye kgolo mabapi le temo – mongwe le mongwe yo a kilego a leka bolemi o a tseba gore go fetoga molemi wa nnete yo a kgotlelelaggo go nyakega boitemogelo bjoo bo tlago ka nako le tirišo – tšeо o ithutago tšona dipukung ke karolo fela ya tshepelo ye. Ge o nyaka go ba molemi wa nnete o swanetše go lema (le ge o lema naga ye nnyane, bohlokwa ke gore o swanetše go ba le sebaka sa go diriša tsebo yeo o e humanego ka dithuto).

Tlhabollo e a akaretša. Tlhabollo ga e ame ekonomi fela. Lehono setšhabeng sa rena re gopola gore tlhabollo e amana le tšhelete fela. Taba ye ga se nnete le gatee – ge batho ba fiwa tšhelete ga se gore ba a hlabologa. Ka wona mokgwa wo, go fa batho naga, metšhene, tšhelete le mebaraka go ka se tšwetše pele balemi – tlhabollo e ama kgodiso ya kaptelele ya batho. Molemi o swanetše go tseba go diriša mehuta ye mengwe yohle ya kaptelele – gantši re kwa ka balemi bao ba hlokago mebaraka, eupša ge re nyakišia re hwetša go se na sa boleng seo se ka išwago mmarakeng!

Tshepelo ke ya ka gare (endogenous) (o na le eng gonabjale mme o dira eng gonabjale?) Gantši go fetiša re nyaka gore bohole ba swanetše go ba maemong a go swana le go dira selo setee ka mokgwa wo o swa-nago (ka tlwaelo ke gore re gopola gore mokgwa wa rena ke wo moka-

one). Ga go na seo se agwago go tloga ka godimo – se sengwe le se sengwe se thoma motheong. Seo molemi a se dirago gonabjale ke seo a se tsebago le gona a se kwešišago – go tšwela pele go tloga kqatong yeo go tla kgontšha molemi go amogela “mekgwa ye mefsa” le go tšwela pele go e diriša.

Tlhabollo ke tshepelo ya phetogo ye botse bophelong bja motho. Tlhabollo e ka se tlogole motho maemong a mabe go feta ao a tšwago go ona. Re swanetše go kgonthiša gore lenaneotlhabollo le lebišitšwe go dinyakwa le dikganyogo tša motho yo a amegilego le gore diphetogo dife le dife tše di ka bago gona ke tše botse.

Tlhabollo ke tshepelo ye e nanyago le gona ka nako e kwešago bohloko. Re dula re itlhaganetše ka mehla! Elelwa gore ge ngwana wa gago a belegwa o ile wa rata gore a myemyele, a tie a dule, a sepele, a kitime, a ye sekolong, bjalojalo. Ka mehla o nyaka gore selo se se tlogo latela se diragale ka potlako. Bophelo ga se peano – gantši re bala gore “bophelo ke leeto e sego boyo”. Go hlabolla batho go tšea nako, eupša ke peo ye e nago le mohola go fetiša tšohle. Go bea tšhelete tlhabollong ya bophelo bja motho yo mongwe ke tiro ye e hlomphegago. A re dumelele motho yo mongwe le yo mongwe nako yeo e nyakegago go gola le go tšwela pele. Ga re kgone go lekanya tshepelo ya tlhabologo ka mehla, eupša se se ke sa dira gore re tlogole go bea tšhelete tshepelong ye.

Tlhabologo e phethwa ka boitshepo bjo bo tlišwago ke go ba le kabelo ye e kgontšhago. O ka se “direle batho dilo” wa gopola gore ba tla hlabologa. Ba swanetše go kgatha tema. Ba swanetše go amogela boikarabelo mabapi le tshepelo le diphetho tša yona – bona ba swanetše go ba bogareng bja tshepelo ye. Dumelela batho go dira diphosho tše nnyane gore ba kgone go ithuta ka diphosho tša bona. Go šireletša batho go photolšo go dira gore ba lahlegelwe ke dithuto tša mohola.

Anke re tše nako re bee tšhelete tlhabollong ya batho – ntle le peo ya mohuta wo ga re ne bokamoso.

JANE MCPHERSON, MOLAODI WA LENANEOTLHABOLLO
LA BATŠWELETŠI LA GRAIN SA

“*Seo se lego bohlokwa ke tiro, e sego sephetho sa tiro. O swanetše go dira seo se lebanego. Mohlamongwe e ka se be ka maatla a gago goba ka nako ya gago ge go ka ba sephetho. Eupša se ga se re gore o tlogela go dira se se lebanego.*
Mohlamongwe o ka se tsebe le gatee tšeо di ka hlolwago ke tiro ya gago. Eupša ge o sa dire selo, go ka se be le sephetho.”

Mahatma Gandhi.

Phetogo ya tikologo – ke nnete (karolo ya 2)

TIKOLOGO YA RENA E HUETŠEGA GABONOLO, KLIMATE E A FETOGA MME GO NA LE DINTLHA TŠE BOHLOKAHLOKWA MABAPI LE THUTHUFATŠO YA LEFASE TŠEO RE SWANETŠEGO GO DI LWANTŠHA. DINTLHA TŠE KE TŠA NNETE MME RENA BALEMI RE SWANETŠE GO THOMA GO DI ELA HLOKO. EUPŠA KE ENG SEO RE SWANETŠEGO LE GONA RE KA KGONAGO GO SE DIRA MABAPI LE DINTLHA TŠE MONO GAE?

Mo go *Pula/Imvula* ya Matšhe 2012 re ile ra ahlaahla dikgato tšeio di swanetšego go tšewa go beakanya dipolasa tša rena go nolofatša twantšho ya dintlha tše di huetšago phetogo ya tikologo, tša go swana le komelelo le tlhelo ya meetse. Taodišwana ye e lekodiša mekgwa ye mengwe ya motheo ya go Iwantšha mathata ao a hlolwago ke diphedi tša tlhago le mehuta ye e ka tsenelelago, ao a ka hlolegago ka baka la phetogo ya klimate. Balemi ba bantsi ba šetše ba swanetše go nagna ka potlako go Iwantšha disenyi le dimela tše di tsenelelago tšeio di hlolelago dibjalo tša bona kotsi le ge e ka ba mafulo a bona a nagengtēmego. Ge re ka tšeia dikgato ka pela ka go diriša mekgwa ya taolotemo le ge e ka ba mekgwa ya taolotikologo, re ka thoma go bona phetogo ye botse ka pela.

Mathata a a hlolwago ke diphedi tša tlhago

Ka baka la phetogo ya klimate le maemo a go fiša go feta pele ao a hlolegago, re tlo thoma go bona tšwelelo ye e golelago godimo ya disenyi tše di lego kotsi. Di tlo senya dibjalo tša rena mme go na le kgonego ya gore di ka fetetša malwetši diruiweng tša rena. Se ga se seo re se nyakago...le gatee! Ka fao re swanetše go fetola maikešetšo a rena mabapi le mekgwa ya rena ya taolo ya polasa – re swanetše go akanya mokgwa wo o šikologago kgopoloo (*ideology*) ya go tšweletša mohuta o tee wa dibjalo (*mono cropping*), tšweletšo ka bontši (*mass production*) le go phetha poelo ye e kgonegago (*maximum output*) nageng ye nnyane. Mohlamongwe maikešetšo ao a akaretšago boitekanelo bja tikologo le kgonego ya poelo ya boiphedišo (*economic profitability*) a ka ba kaone. Sephetho e ka ba temo ye e swarelelago bokaone ka moso le ge e ka ba yeo e hlamegilego bokaone go ka Iwantšha ditlhohlo tša klimate ye e fetogago. Ge re nyaka gore disenyi le mathata a tlhago a se ke a re fenza, re swanetše go phetha maikešetšo a a kopantšwego a. Ka mokgwa ofe? – Ka go fapantšha!

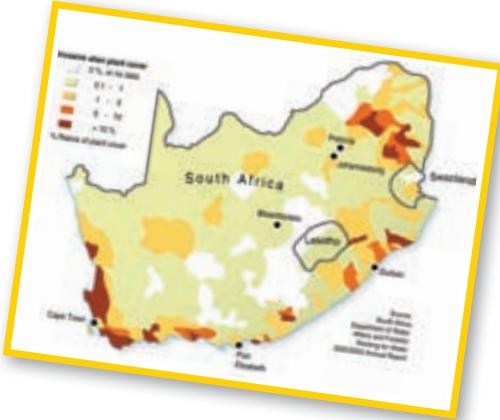
- Bjala mehutahuta ya dibjalo polaseng ya gago ka go diriša phetoshalo ye botse. Se se ama dimela serapaneng sa gago le dibjalo mašemong a gago.
- Tswadiša diruiwa tša mehutahuta mme se bolaye diphoofolo tše di lego polaseng ya gago ka tlhago ntle le ge di senya goba di le kotsi go kgwebo ya gago.
- Dibjalo le diruiwa tša mehutahuta di kaonafatša boitsetsepelo bja payolotši (*biological stability*), seo gape se tlišago ditirelo tša mohola tša tlhago polaseng ya gago.
- Thea ditsela tša dikgala (*corridor systems*) polaseng ya gago. Mo re ra dikgoba mašemong fao bophelo bja tlhago (*ecosystems*) bo sa ferehlwego goba fao bo tsošološitšwego ka go se leme. Se se dumelela mehuta ya dimela le diphoofolo tša tlhago go ba le bodulo le go sepela ka tokologo lefelong leo.
- Tšwetša pele go ba gona ga dibata tše di sego kotsi polaseng ya gago. Mohlala: hloma bokotameloo mellwaneng ya mašemo a gago fao dinonyana tše di jago nama tša go swana le dipekwa le maribiši di ka kotamago ge di tsoma. Se se ka thuša go fokotša tshenyo ya dibjalo yeo e hlolwago ke dinonyana, dikokoni le dikhunkhwane.
- Rua diruiwa tša maphego tše di sepelago di lokologile (*free range*) polaseng ya gago. Di ka thuša go fokotša dintši le go laola mengwang jarateng le dikampaneng tša diruiwa.

Go bohlokwa go lemoga gore bontši bja mehuta ya diphedi tša tlhago bo na le mohola go rena. Ge re ka kopantšha mekgwa ya go fapania ya bolemi re ka nolofatša taolo ya disenyi. Ka tlwaelo dipolasa tše di fapantšitšwego di swarelela bokaone lehlakoreng la letlotlo le bophelo bja tlhago (*ecologically*). O ka gopola gore se ga se kgahliše ka baka la go hloka nnete mabapi le ekonomi le tikologo matšatšing a lehono. Mekgwa ye e no ba e se kae mabapi le go thoma kakanyo ya phapantšho.

Mehuta e šele ya dimela tše di tsenelelago

Ka baka la phetogo ya klimate re tlo thoma go bona diphetogo mabapi le mafelo ao mehuta ye mentši ya dimela di hwetšwago go ona – mafelong a mangwe taba ye e šetše e lemogilwe. Mehuta ye ya dimela di šele e ka tloga e kwana gabotse le mabaka ao a hlolwago ke klimate ye e fetogilego, mme ka fao ya ba kotsi go molemi. Ditšošetšo e ka ba tša go swana le tahlego ya mafulo, mollo, tahlego ya bophelo bja tlhago





(natural ecosystems), le ye e tlogago e hloriša: tahlego ya totomeetse. Rena re lego baloti ba naga re swanetše go lemoga tšhošetšo ye e lego kgauswi mme re itokiše go lwantšha kotsi ye e ka hlagago. Ka fao tše di latelago di bohlokwa:

1. Ithute. Tseba mehuta e šele ya go tsenelela le yeo e lego ya tlhago. Hlaola mafelo ao a ka huetšwago gabonolo le fao bophelothlago (ecosystems) bo ka hlaselwago polaseng ya gago. Tseba mekgwa ye e ka dirišwago le motho yo a ka go thušago ge bothata bo ka hlagago.

2. Lekola. Ka tsebo ye o e humanego ya mehuta e šele ya go tsenelela o swanetše go lekola polasa ya gago ka mehla gore o lemoge ditšošetšo tše di ka bago gona. Akaretša tiro ye taolongkakaretšo ya polasa ya gago gore e fetoge tlwaelo.

3. Lemoga o dire. Ge o lemoga gore dimela di šele di a oketšega, o swanetše go dira se sengwe ka potlako. Diriša mekgwa ye e swanetše go bokaone go rarolla bothata bjo mme dula o lekola tšwelopele ya tshepetšo ye. Nepo e swanetše go ba go fedisa bothata bjo semeetseng. Ge dimela di šele tša go tsenelela di ka dumelwala go ipha maatla e ka ba bothata bjo bogolo go di fedisa ka morago; mafelong a mangwe go ka se kgonege.

O ka nyaka go tseba gore mekgwa ye mengwe ye o ka e dirišago ke efe. Mekgwa ye e tlwaelegilego le gona ye e kgontšhago go feta ye mengwe ya go fedisa dimela di šele tša go tsenelela, ke ya go diriša metšhene goba dikhemikhale goba go kopantšha mekgwa ye mebedi ye. Mekgwa ya semotšhene e akaretša go tomola dimela ka diatla, go di ripa, go di kgaola matswamati (*ring-barking*) le go di rema. Mekgwa ye e kgontšha bokaone ge dimela e sa le tše nnyane.

Mekgwa ya sekhemikhale ya go bolaya dimela e ama tirišo ya mefolo ka sebolepo sa dithorwana goba diela tše di gašetšwago goba di tlowlago dimeleng. Ka tlwaelo mefolo ye e šoma gabotse ge e dirišwa ka tshwanelo. Le ge go le bjalo, e a tura, ka fao kopanyo ya mokgwa wa sekhemikhale le wa semotšhene gantši e kaone. Ka baka la ditshenyegelo tše di hlolegago ke šišinya tirišano le balemi ba bangwe tikologong ya gago, bao le bona ba lebanwego ke bothata bjo. Le ka hlakanelo ditshenyegelo le bašomi. Ke šišinya gape gore o ikgokaganye le mmušotikologo gobane ka mabaka ba Kgoro ya Tikologo, ya Temo goba ya Ditaba tša Meetse, ba swaragana le merero ya go fedisa dimela di šele tša go tsenelela, mme ge ba šoma tikologong ya gago ba ka go thuša ka tefo ye nnyane goba ntle le tefo. Ge o kgetha go diriša mekgwa ya sekhemikhale ya go fedisa dimela tše di sa nyakegego, re kgopela gore o kgonthiše gore o diriša fela dikhemikhale tše di ngwadišitšwego le gona di sego kotsi go tlhago.

Elelwa ka mehla gore tlhago le tikologo ke dilo tše di phelago le gona di bušago moyo mme tše re di dirago go tšona di hlola ditlamorago. Ge taolo ya polasa e sepelelana gabotse le taolo ya tikologo ditlamorago tše mpe tša go swana le phetogo ya klimate di ka fokotšwa kudu. Hlokombela tikologo ka boikarabelo polaseng ya gago. Go ka nyamiša kudu ge re ka tlogelela bana ba rena tikologo ye e hlokombologilwego le gona e senyegilego.

GAVIN MATHEWS, BACHELOR ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, UKZN
PHOTO SOURCE: SOUTH AFRICA DEPARTMENT OF WATER
AFFAIRS AND FORESTRY 2002/2003 ANNUAL REPORT

A re kgethe metheo ye e tiile-go re age go yona

OLIVER TAMBO, YO E BEGO E LE MOKRISTE YO A INEETŠEGO, O KILE A BOLELA KA BONGNAGA MONO AFRIKA. O ILE A RE BAYUROPA (BABASHWEU) BA TLISITŠE BEIBELE MONO AFRIKA. GE GO BE GO RAPELWA BAO BA BEGO BA LE GONA BA ILE BA KGOPELWA GORE BA SWARE LENTŠU KA ATLA TŠE PEDI MOLA BA PONTŠE. GE THAPELO E FELA BAYUROPA BA ŠALA LE NAGA MME MAAFIKA A ŠALA LE LENTŠU.

Malobanyana kuranta e begile gore mopresidente wa rena, Mna Zuma, o ile a bolela ka ditirelo tša maphelo le madulo a batšofadi le ka moo ditaba tše di huetšago setšo sa Babaso bao ba hlokombelago batšofadi ba bona ka noši. James Monangyane o kile a bolela ka "Bohlale bja Seafrika" (*African Wisdom*) bjoo Babašweu ba sa bo kwešišego gabonolo, a re ke bjona bo hlolago diphetlo tše di fokolago mmušong. Diphetlo tša ditherišano tše mmalwa gare ga dihlopha tša go fapano ga se tša thuša go rarolla mathata a mmalwa ao le gonabjale a sego a rarollwa.

Ge re lekodiša mehlala ya ka godimo le katano mabapi le naga mono Afrika-Borwa, re lemoga gore go na le ntla ye e ipoletšago historing, e lego "dintwa" goba dikatano tša semorafe. Babašweu ba lwele le bathopadikgomo. Gwa latela "Ntwa ya Maburu" fao Maisimane le Maburu a bego a bakišana naga mengwageng ya gare ga 1895 le 1900. Go ile gwa hwetšwa ditaamane mme tšona gammogo le gauta le dimineral tše dingwe di ile tša thoma go hlola lehumo. Balemi ba ile ba tlogela go lema ba falalela meepong ba šetše lehumo la naga morago, ba bona e le sebaka se sekone sa go iphediša seo se bego se phala go lema. Palo ya setšhaba e ile ya golela godimo. Sephetho e ile ya ba go nyakega ga ditirelo tša maphelo ka baka la go tšwelela ga malwetši a mehutahuta moo batho ba bego ba kgobokane ka bontši.

Dijo di ile tša swanela go tšweletšwa ka mokgwa wa papatšo go fepa lešaba leo le tliego go nyaka mošomo meepong le diintasetering tše di bego di tšwelela. Dipolaseng mekgwa ya go tšweletša e be e le ya segolongo, eupša dijo di be di lekane le gona di be di sa ture. Mošomo e be e le Karolo ye kgolo ya tshepetšo ya tšweletšo. Go be go bunwa kudu ka diatla. Ka dinako tše dingwe diatla di be di hlaela, eupša bašomi ba go tšwa dinageng tše di neanago mellwane le Afrika-Borwa ba ile ba oketša diatla gape.

Theknolotši dipolaseng e tšwetše pele ka lebelo le le makatšago – eupša ka morago bašomi ba tshepelong ya tšweletšo ba ile ba fokotšwa.

Mahlatse ke gore tšwelopele ya diintasteri e ile ya hlola sebaka sa go hira bašomi bao ba tšhologetšego mono go tšwa dinageng tše di neanago mellwane le naga ye. Mengwageng yeo maikemisetšo mabapi le bongnaga a ile a boela morago go fihla fao Babašweu ba nnoši ba ilego ba dumelwala go ba bengnaga ka nepo ya go tšweletša dijo – e be e le motheo wa go fokola wa go aga bokamoso.

Temokrasi e thomile ka 1994 mme e tlisitše kgakanego ye kgolo mabapi le ditaba tša naga. "Metheo" e be e fokola mme se se thatafaditše ditaba go ya pele. Potšišo ya ba gore Babaso bao ba bego ba se na sa bona ntle le "Bohlale bja Seafrika", ba be ba swanetše go abelwa naga bjang? Ba feditše mengwangwaga dipolaseng ba šomela balemi ba bašweu. Bontši bo be bo na le ditena di se kae, eupša e be e le ba se kae fela bao ba bego ba kgona go beakanya, go laola le go phetha tshepetšo ya kago ka baka la go hlokega ga ditselathuto tša go nepiša bohlokwa bja go ruta balemi ba ka moso (bafsa).

A re kgethe metheo ye e tiilego re age go yona

Tšhutišo ya bokgoni dipolaseng e be e fokola le gona e be e sa direge gantsi. Go boela go ditlwaelo le mekgwa ya kgale go be go ka se kgonthiše toto ya dijo le mananeo a tša maphelo. Kakanyo ye e fokolago e dirile gore dikolo le dikholetše tša temo di tswalelwé (Mna James Manengyande ke morutiši wa Agri kua Clocolon). Tsebo le bokgoni bja tirišo bo fokoditswe.

Mabaka a mabe le dikamano tša go fokola di dirile gore bafsa ba baso ba šikologe temo ge ba akanya kgetho ya boiphedišo. Motheo wo re swanetšego go aga go wona o a fokola.

Go na le kgopolo ya gore mošomo wa polaseng ke woo o nyatsegago. Ke ka baka lang ge merero ye mmalwa ya gonabjale ya temo e šitwa go tšwela pele? Go na le mabaka a mmalwa ao a ka hlaolwago ao a swanetšego go ahlaahlwa. Temo e akaretša dintlha tše nne tše kgolo tša tšwelešo, e lego naga, mošomo, letlotlo le taolo. Dilo tše nne tše ke dikago tšeо temo e bo-pilwego ka tšona.

Mererong ye mentši ye re e boletšego ka godimo balemi ba abetšwe naga ka tetelo ya gore bona ba tla dira mošomo. Madimabe ke gore tšelete le se bohlokwa go fetiša, e lego taolo, ga se tša akanywa. Le gatee re se ke ra gopola gore motho yo a kilego a namela sefofane a ka kcona go laola sefofane seo – a ka ipolaya ge a ka leka. Senamelwa se ka se sepele ge se hloka makhura le mootledi – ka wona mokgwa wo kgwebo e ka se tšwele pele ntle le tšelete le taolo ye botse.

Ntlha yeo re felago re e lebala ke gore bontši bja balemi ba ba hlalogago ke batšweletši ba lešika la mathomo. Nna ke lego molemikgwebo yo mošweu yo a rotšego modiro ke wa lešika la seswai lelokong la gešo leo le amegilego le temo nageng ye. Tsebo le bokgoni ga se diphetho tša leabela; seo ke se kwešišago ke gore tšhutišo ya tsebo go tšwa go lešika go ya go le lengwe e na le mohola wo mogolo. Ke šišinya gore motheo gantsi o tiišwa ka tsela ye. Tlhaolo ya tlhago e bile gona mme tshepeloye e dutše e hlagiša batho ba mafolofolo ba ba nago le bokgoni. Na sekgora se segolo se se kgaoganyago mašika (*generation gap*) se ka fedišwa? Karabo ga se ye

bonolo. Thuto le tšhuthišo ya bokgoni ke ditshepelo tše di tšeago mengwaga ye lesome go ya go ye masometharo go phethwa ka moo go kgontšhago.

Bontši bja mekgatlo ya go swana le Grain SA le ye mengwe, dikgwebo tša agri, maitekelo a mmuso, kudu le balemikgwebo, ba swanetše go kgatha tema go thuša balemi ba rena ba ba hlabolagago.

Lenaneo la Grain SA la dikolo le tsoša kgahlego ye kgolo mabapi le temo. Ponego ya temo e tlo ahlolwa. Le ge go le bjalo re se ke ra diriša temo go tšwetša pele bopolitiki. Tlhabologo le phetolo ke ditshepelo tše di tletšego sa ruri. Re swanetše go oketša dibaka, kudu mabapi le bafsa ba rena.

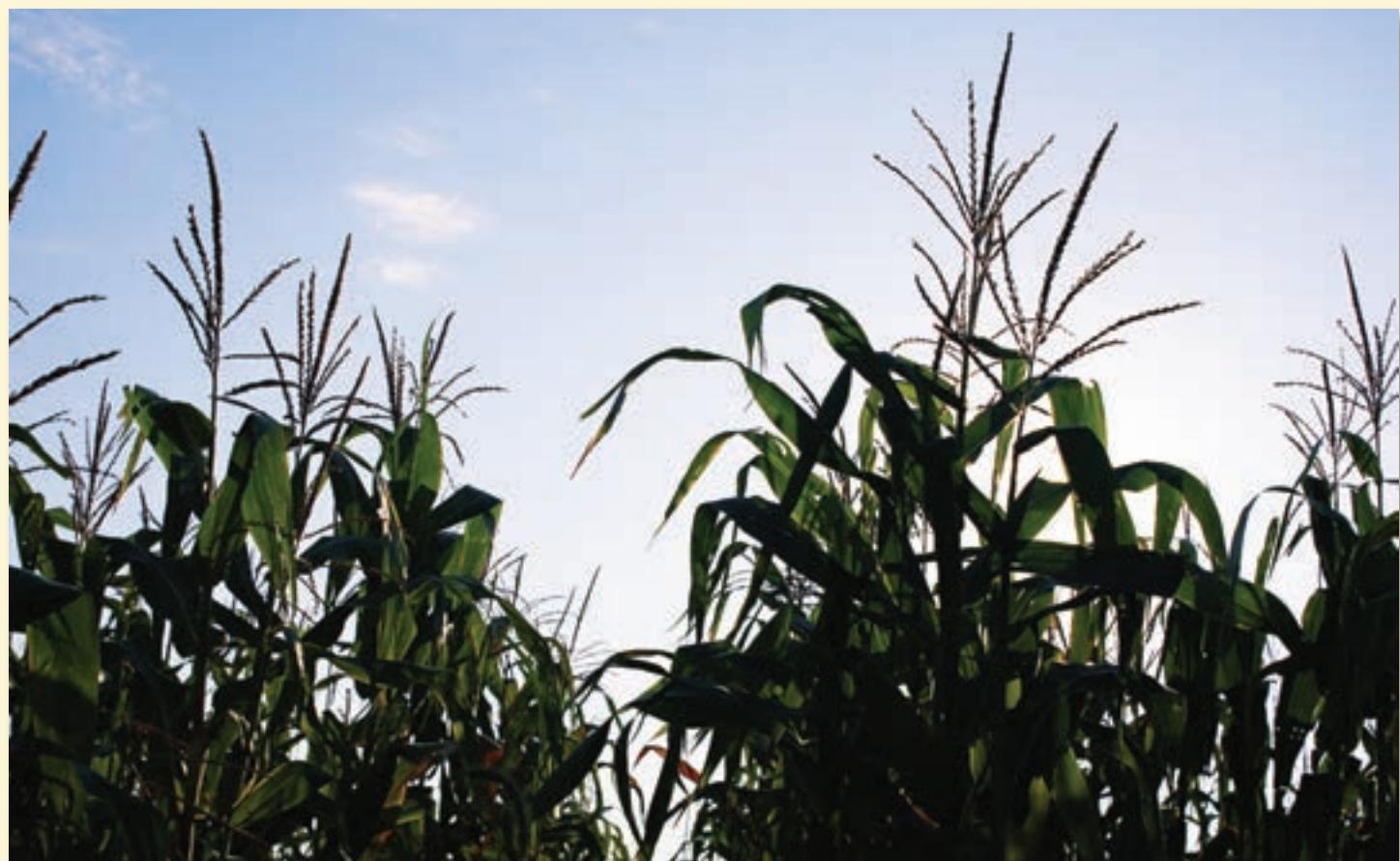
Nepišo ya rena e swanetše go ba go kgetha metheo ye e tiilego le go aga go yona. Leano la makgone le bohlokwa ge re nyaka go phema tlala. Ga se ra ka ra ba le maikešišo a mabotse mabapi le temo nageng ya rena. Moya wa go fela pelo wo o lego gona o šitiša tšwelopele. Re swanetše go ithuta ka bohlale le boitemogelo bja balemikgwebo mme ra neetša balemi ba ka moso bokgoni bja bona.

Nnete ke gore ga go na seo re ka se beago bakeng sa go šoma ka maatla. Ka nako ye nngwe mabaka ga a kgahliše – le ge go le bjalo, ka sewela mabaka a mohuta woo a kaonafatšwa ke botse bja korong goba lehea goba namane ye e sa tšwago go tswalwa. Go thakgafatša le go mpshafatša maitshwaro a rena mabapi le mošomo go bohlokwa kudu tshepelong ya phetolo. Dipholo tše di nonnego le gona di tšwafago di ka se goge mogoma.

Le ge go le bjalo, re swanetše go dumela gore mekgwa ya kgale goba ya segologolo ya go tšweletša dijo e ka se kgone go fepa setšhaba. Maitekelong a rena a tlhabollo re swanetše go nepiša mekgwa ya sebjalebjale ye e tiilego ya tšweletšo.

Ntle le ka moo re dumelago, re swanetše go phela ka go thea kamano le Mmopi le go holofela kamano yeo. Mabakeng a manyami le mabakeng a lethabo rena balemi re lemoga kgaugelo yeo re e amogelago ka mehla. Eba mongnaga, holofela mme a re fepe setšhaba sa rena se bohlokwa.

JAN DE VILLIERS, MOLEMI YO A ROTŠEGO MODIRO



Leano la Samuel Moloi la go phetha dilo ka katlego

MABAKA LE MATHATA GANTŠI A HLOLA KGAKANEKO LE TLAIŠEGO YE KGO-LO. SESOTHO SE KGONA GO HALOŠA MABAKA A MOHUTA WO GABOTSE GE SE RE PHOOFOLO YE E NAGO LE MAOTO A MANE E FELA E KGOPŠA YA WA, MOTHY YENA O NA LE MAOTO A MABEDI FELA — KE GO RE MOTHY YENA O KGONA GO WA GABONOLYO. BOHLOKWA KE GORE MOTHY GE A WELE O SWANETŠE GO KGONA GO TSOGA A TŠWELE PELE NTLE LE GO GANELELA GO TŠEO DI FETILEGO — TŠA MAABANE DI ILE, TŠA KA MOSO DI SA TLA, TŠEO RE PHELAGO GO TŠONA KE TŠA LEHONO.

Samuel Moloi o belegetšwe polaseng kua Fouriesburg fao batswadi ba gagwe ba bego ba šomela Linde du Plessis. Go tloga bofseng bja gagwe Samuel o be a kgahlwa ke temo, go lema le go bjala, mme o be a rata puno go fetiša. O be a se na nako ya go raloka ka ge a be a rata go lekola tshepelo ya mekgwa ya tšweletšo polaseng. Se e be e le motheo woo a bego a tlile go bopa bokamoso bja gagwe go wona.

Ge a feditše dithuto tša gagwe sekolong o ile a šomela mmušo mengwaga e se mekae, eupša a tenega kudu. Ga se a ka a tlogela

le gatee go latela phišego ya gagwe. Bothata bja gagwe e be e le "go thoma". O ile ge a theeditše Radio Lesedi a kwa polelo ya Jane McPherson wa Grain SA moo a hlagišitšego tsebišo mabapi le dithuto le dihlophathuto tše di bego di rulaganywa ke Grain SA. Thapelo ya Samuel e be e arabilwe.

David Exley, molemi yo mofsa wa Fouriesburg, o ile a kwa ka phišego ya Samuel. A kopana le yena a mo thuša ka nagatemege ya dihektare tše 30, ditrekere le didirišwa tša gagwe, ntle le tefo. Samuel a bjala lehea le lešweu mašemong ao mme poelo ya gagwe ya ba ditone tše di fetago tše 5 godimo ga hektare. "Ke leboga go menagane ge ke ile ka fiwa sebaka se", a realo Samuel. E be e le mathomo a dilo tše kgolo tše di bego di tlo latela.

Samuel o ile ba le mahlatse a kgona go hira naga ya maamušo a mabotse go mmasepala wa gae, mme David a mo thuša gape a bjala korong dihektareng tše 30, a ba le poelo ye botse gape. Mokgatlo wa OVK o ile wa thuša balemi ka tšhelete ya go bjala lehea. Johan Kriel wa Grain SA le yena o ile a mo thuša. Samuel o ile a ba le puno ye botse kudu mme mafolofolo a gagwe a golela godimo. O ile a hira dihektare tše 320 tše dingwe gape go sehlopha sa balemi ba ba hlabologago bao ba bego ba diriša mafulo fela nageng yeo. "Temo e ruta motho boikokobetšo", a realo Samuel.

Poelo ya sonoplomo e ile ya fokola mme papatšo ya lehea ya nyamiša kudu ka baka la ditheko tša fase. Ke mo dilo di ilego tša thatafala. Poelo ya korong e ile ya thuša mme kgwebo ya tšwela pele. Dithekišo tša dipahlahlo di be di sa kgahlše mme ditekanyetšo tša bontšha gore o be a tla swanelo go hlokomeba kudu diphetlhong le peakanyong ya gagwe. Ka pejana ditaba di ile tša thoma go raragana.

Sehleng sa go feta mekgwa ya go se leme selo (*no-till practices*) pšalong ya korong e ile ya atlega. Dikadimo di ile tša dumelawa morago ga nako, mme pšalo ya korong ka mokgwa wa go se leme selo ya ba seo se bego se ka lekwa. Pula e ile ya na morago ga nako, korong ya se mele ka tshwanelo mme ka lebaka le inšorense ya se dumel-iwe. Molemi wa Ngwaga a nyama go fetiša. "Ke be ke rata go dula ke nnoši, ka ge batho le go bolela le bona go be go ntsheleka. Ke be ke palelwa le go araba foune. Ke be ke swana le Jopo wa Beibeleng, ke dutše moloreng."

Go ba Molemi wa Ngwaga go ile gwa mo thakgatša le gona go mo rutile boikokobetšo. Leeto la sefofane la go ya Cape Town go kopana le Moh Tina Joemat-Pettersson (Tona ye Temo) le Mna W Nkwiti (Tona ya Ditaba tša Naga) le ile la gakgamatša.

Ditherišano di sepetše gabotse mme gwa bonala e ke mmušo o etše hloko le go re peu ye e bjetšego e thomile go mela. Balemi ba ba hlabologago ba hloka bolešti le tšhelete. Ba sa dula ba hloka keletšo mabapi le mekgwa ya bona ya go lema.

Samuel o tshepile gore mo mengwageng ye lesome goba go feta ye e tlago o tla kgona



PULA IMVULA

Kgatišo ye e tšweletšwa ka thušo ya Maize Trust.

GRAIN SA

PO Box 88, Bothaville, 9660
 ► (056) 515-2145 ▶
www.grainsa.co.za

MOLAODI WA LENANEO

Jane McPherson
 ► 082 854 7171 ▶

SETSEBITSEBI: THUTO LE TLHABOLLO

Willie Kotzé
 ► 082 535 5250 ▶

SETSEBITSEBI: DITIRELO TŠA NAGA

Danie van den Berg
 ► 071 675 5497 ▶

PHATLALATŠO: PULA-IMVULA

Debbie Boschoff
 ► (056) 515-0947 ▶

BALAODIPROFENSE

Daan Bosman

Mpumalanga (Bronkhorstspruit)
 ► 082 579 1124 ▶

Johan Kriel

Free State (Ladybrand)
 ► 079 497 4294 ▶

Jerry Mthombothi

Mpumalanga (Nelspruit)
 ► 084 604 0549 ▶

Lawrence Luthango

Eastern Cape (Mthatha)
 ► 083 389 7308 ▶

Jurie Mentz

KwaZulu-Natal and Mpumalanga
 ► 082 354 5749 ▶

Ian Househam

Eastern Cape (Kokstad)
 ► 078 791 1004 ▶

Naas Gouws

Mpumalanga (Belfast)
 ► 072 726 7219 ▶

DESIGN, LAYOUT AND PRINTING

Infoworks

► (018) 468-2716 ▶
www.infoworks.biz



PULA IMVULA E HWETŠAGALA KA MALEME A A LATELAGO:

Sesotho sa Leboa,
 Sesemane, Seafrikanse, Setswana,
 Sesotho, Sezulu, Sethosa.

Nepo ya rena ke go tšweletša kgatišo ya maemo a godimo. Ditshwayatshwayo dife kapa dife tše di ka bago gona mabapi le dikagare goba peakanyo ya yona, di ka romelwa go Jane McPherson.

Leano la Samuel Moloi la go phetha dilo ka katlego

go phadišana le balemikgwebo bao e lego baagišani ba gagwe. O a ithuta go swana le mmušo ge o ithuta. Temo ke saense ye e rara-ganego ya mahlakore a mmalwa.

Le ge a na le phišego le gona a bile le di-katlego le ge e ka ba dišhitego, ga go na le hektare e tee yeo e lego ya gagwe. Phišego le tlhohlo ya go ba le polasa ya gagwe ke ye kgolo. Gonabjale ga a kgone go akanyetša lebakatele. Naga e tura go feta mme ge o hloka tšelete ye e lekanego wa swanelo go e adima, o tlo godiša sekoloto sa gago. Ditheko tše di sepelelanago le mmaraka le ge e ka ba mohola wa tšweletšo o bopa kgonagalokotsi ye e sa nyakegego. Ge o ka ba le mahlatse wa swara "lotto" o ka kgona go bea depositi ya polasa. Go bonala e ke mmušo o tsea sebaka go kwešiša bohlokwa bja tšweletšo ye e swarele-lago ya dijo. Go thekga temo mabakeng a bo-imma go bohlokwa. Balemi ke "batše" ba theko e sego "bathei" ba theko (*price takers not price makers*). Balemikgwebo ba tseba mathata a go laola mošomo. Ka pejana karolo ye ya kgwebo e tlo thoma go hlohlala balemi go ba balaodi ba bakaone ba bašomi (*methopobatho*) ba bona.

"Molekgetho (SARS) o kokota mabating a rena. Ditshepetšo tše dintši di thomile go raragana mme thušo ye e swanetšego go kgo-pelwa go ditsebi e hola ditshenyegelo tše di ka se phengwego. Letlotlo la ka le hlokamelwa ke feme ye e tshepegago ya kua Bethlehem. Ka fao ke kgona go robala bošego ntle le go hlobaetšwa ke taba ye. Toro ye nngwe ya ka ke go rua mohlape wa ka wa dikgomo. Man-yami ke gore bohodu le bosenyi mellwaneng ya rena bo diegiša sephetho sa ka. Ke holofela gore kganyogo ya ka e ka se no dula e le toro fela", a realo Samuel.

Go balemi thwalo e fetogile segateledi ka baka la maemo a mabe a ditsela. Go boima

go fihliša ditšweletšwa mmarakeng mme dit-shenyegelo mabapi le tokiso ya dinamelwa e golela godimo letšatši ka letšatši. Samuel o na le bošomelo bjoo bo ngwadišitšwego mme o phetha karolo ye kgolo ya tlhokomelo ya didirišwa tša gagwe ka nnoši. Go feta fao bošomelo bja gagwe bo bopa kgwebo ya bobedi ye e tlaleletšago ya polasa.

"Nka se rate go bona naga e abelwa baagi ba ba hloko tsebo le bokgoni. Go swanetše go kgethwa batho bao ba kgonago mme ba maatlafatšwe gore ba tšweletše dijо tše botse tše di lekanego. Balemi ba bantši go feta ba senya naga le gona ba senya nako ye bohlokwa. Rena balemi re hloka nepo ya go swana. Mathata le ditebanyo tša rena ga di fapané, goba o molemi yo moso goba yo mošweu. Boradipolitiki ba dutše ba diriša temo go ikhola lebaka le letelele go fetiša. Ga re hloke diyunione tše di fapanago gore re phologe bjalo ka balemi. Ge re arola maatla a rena a therišano re a itshenyetša bakeng sa go itšwetsa pele. A re se ke ra tšhilafatša naga ye botse ye ya rena le ge e ka ba bokamoso bja setšhaba sa rena."

Batho bao ba thusitšego Samuel mabakeng a mabotse le a mabe o ba leboga go menagane. O rata kudu go leboga bao ba mo thusitšego le ge ba tsebile gore o be a se na seo a ka ba tshepišago sona (*no collateral to offer*). Samuel o gopolia gore bokamoso bja temo mono Afrika-Borwa ke bjo bobotse mme o lemoga gore o na le boikarabelo bja go fepa setšhaba ka go tšweletša dijо.

"Ke kganyoga go ba le naga ye e lego ya ka. Nka rata ge barwa ba ka babedi ba ka ikgantša ka tatago bona ka moo ba ka tlago ba ba balemi ba lešika la bobedi."

JAN DE VILLIERS, MOLEMI
 YO A ROTŠEGO MODIRO

Seyalemoyeng

Se fetiše mananeo a a kgahlišago ao a ahlaahlago ditaba di amago batšweletši ba ba hlabologago.

Radio	Letšatši	Mohlagiši	Nako
Zululand FM	Mokibelo	Jurie Mentz	06:10
Ligwalagwala FM	Labone	Jerry Mthombothi	05:10
Umhlobo Wenene FM	Labobedi	Lawrence Luthango	04:30
Alfred Nzo FM	Mošupologo	Ian Househam	19:00 - 20:00

