

Rizq Kul. .buz 2010

Kul. .guyj q  
MYdRizq ersj v` k mi Kvi

A#vei 2010

mPxcĪ

bs	¶el q	¶ōv
1.	fīgKv	2-4
2.	Kwl. i mygZv, `gZv, mthvM Ges AvksKv	5-7
3.	RvZiq Kwl. .bvūZi DfI k"	7-8
4.	Mfel Yv I Dqqb	8-12
5.	Kwl. .mæcñvi Y	12-19
6.	exR Ges tivcY `e"	19-20
7.	mvi	21-22
8.	yÿtmP	22-24
9.	Kwl. i hvfKvKi Y	25-26
10.	Kwl. .¶ecYb	26-28
11.	Kwl. †Z bvi x	28-29
12.	gibe mæú` Dqqb	29-31
13.	Dcmsnvi	31

1.1 Kull. eisj vt`tki A\_Ömzi cãvb KgRvÛ Ges Riebikv<sup>3</sup> | Drci`bkj Zv I Avq eix Ges MõgxY GjvKvq Kgrs`vb mõi gra'tg `wi`a RbMmõi mgixi Rb` Kull. i figKv ,iaZcY<sup>9</sup> t`tki meepr temiKvix Dt`m inftmte wRMictZ Kull. LvZ (dmj , grm, cãmYmãú` Ges eb) dõq 20% Ae`vb ivtL, kãg kv<sup>3</sup>i dõq 48% Rmekvi Kgrs`vb ubefn Ges Kull. wfwËK wki dõZõrtbi cãvb KvRigj mieivn Kti | eisj vt`tki mmeR A\_ÖmZK Dõqtb Kull. ,iaZcY<sup>9</sup>figKv cij b Kti | Kull. mgvRK KgRvÛi GK wetkl tÿt hv RbMÿYi Lv` I avpi wõqZv, Avtqi mthvM Ges `wi`a nvmKtÿYi gZ ,iaZcY<sup>9</sup> wclq,tjvi mft\_ msu ó| ZvQvov, Bnv weifb aiÿYi tfmictÿYi wetkl Kti MõgxY GjvKvq tfv<sup>3</sup>vt`i eiRtãi i Pwin` wfwËK gjvgtj i Dm| ZvB MõgxY `wi`a nvmKtÿY Kull. tÿtÿi Dõqtb Ges Gi cãix Zj w<sup>z</sup> Kiv Acvii nvh<sup>9</sup>

1.2 dmj , grm, cãmYmãc` Ges eb DcLvZmgfni mgw<sup>z</sup> ic nj Kull.LvZ | grm` I cãmYmãc` Ges eb wcltq msu ó g<sup>z</sup>Yvj q KZR c<sub>w</sub>Kfvte bmvZ cÿqb Kiv ntqtQ| G tãtÿtZ dmj Dc-LvZi mivK Dõqtb KgRvÛ MõY I avpi Pij bri Dt`tk` Kull. g<sup>z</sup>Yvj q KZR. G bmvZgijvi Lmav cÿxZ ntqtQ| dmj Drci`tbi j tÿt` Mtel Yv, mãcãvi Y, exR, mvi , tÿt` tmP, wecyb e`e`v I tRÛvi Ges gvberãc` Dõqtb msukó wclqmgf G bmvZgijvq cÿvkvigmdK cãvb` tctqtQ| thtnZzeisj vt`tki Kull.tZ dmj LvZ Avak ,iaZcY<sup>9</sup>figKv ivtL Ges miKtãi i Kull. wclqK weifb KgrvP<sup>z</sup> dmj LvZ mewaK ,iaZcY<sup>9</sup> avq, ZvB dmj LvZi Dõqtb Rb` cÿxZ `ij j òRvZxq K<sub>w</sub> bmvZò wktivbtg AvfinZ Kiv ntqtQ|

1.3 dõZ eQi t`tk Kull. Rigi avigv dõq 1% nãtã nãm cãt`Q Ges gvUj DePZvi Aeÿq (thgb, avp Drci`vtbi fvi mg`nwbZv), gvËKv Aeÿq Ges gvËKvq j eYv<sup>3</sup>Zv eixi dj wZtZ gvUj ,Yv Y nãm cãt`Q| Avak<sup>w</sup>, cãbmãc` I msKvPZ nt`Q| µgeaãvb RbMõxi Rb`

Aviak Lv` Drci`b, Ges Kul.RiZ ikt`i i Kudvgj mieiv`ni c`iqRtb Kul.i pgeagib  
c`ixi Rb` Drci`bkij Zi eixmn dj b, Kul. .ibieoKiY I eugLiKiY Ges gj` msthrb  
c`iqRb/

1.4 mnmtã Dqbj j`T`gvi (MDG) mstM msMiz ti`L ersj vt`k mi Kiti i Avifó j`T`  
nt`Q 2015 mtj i gta` `wii` frvgi bxfP ememi Z RbmsL`v 50 frfMi bxfP bwigq Avb/|  
GQiarl t`tk GKIU ibfP`thM` A\_`%auZK Kivtgr eRiq ivLvi Rb` c`ixZ Òi`b e`tj i  
c`t`yc: Rivxq `wii` `wibi mb t`Ktj c`I-2 (mstkvaZ) 2009-2011` kxl`R `wii` `wiegPb  
t`Ktj c`I RbtMioi Z A\_`%auZK Dqzi Rb` cj` AA`tj i D`Pzi c`ix, Kul. .Dqbj  
Ges Mgy Kul.i mt\_ msii ó A-Kul. .A\_`%auZK KgRv`Ui Dqbtbi c`iqRbrqZvi Dci `i az;  
Av`ivc Kiv ntqtQ/

1.5 emil`R 7% niti tgrU t`kxq Drci`b (wRimic) eix ARB Ki`Z ntj Kul. .LvtZ emil`R  
c`ix Kgct`T 4-4.5% ntZ nte (PRSP, 2005)| AvabK Kul. .c`ix c`iqvMi gva`tg  
Kul.i Drci`bkij Zi (dmj, D``ib, c`iYm`c`, grm`m`c` Ges eb) eix Ges Rivxq I  
Av`RiZK eiv`ti i tfr`v`i mt\_ KI`tki mieivn tPbb msthrfMi gva`tg wRimic`i G  
c`ix ARB Kiv m`e |

1.6 Kul. .wif`EK ersj vt`tk t`Q U Lvgti i c`ive teik| AZGe, RbM`bi A\_`%auZK Dqz  
Ges RbM`yi RmeKvi t`T`T` Kul.i e`vck c`ive i`qtQ| Mgy RbtMioi `wii` `nrm Ges  
Riegbib Dqbtbi Rb` eZgib Kul. .Drci`b e`e`vi Dqbj miab Kti AviakZi Muzkij Ges  
tUKmB emiYiR`K Kul. .Drci`b e`e`vi c`j b Acii nvh` Kul.tZ i`qtQ Lv` NvUizmn ikt`  
Kiv Libri c`iqRbrq Kudvgtj i Afve nrm Ges cii`ngZ Avqmn Kgrs`v`tbi m`thM m`oi

Acvi mætebr, hv MîgrY RbþMîxi RiebhiÎvi gvb Dbaþb mnvqK nte| Avakvsk dmj | Ab'vb" Kull. .cþY'i dj b mætebr eZgvb Drac` b grÎvi Zj bvaq Dþ LþhM'fvte Avak|

1.7 cþny³ ciii eZþbi gra'tg tUKmB Kull. ubieoKi Y I eûglyxKi þYi Rb" cþqvRb Kull. . Mþel Yv I mæcþhi þYi mæsjj Z `¶ I KvhRi Kull. .cþny³ e'e`vcbr| GþyþÎ h\_vh\_ gj" mstþvRb Ges mgzevRvi e'e`vcbrv mnvqZv cþqvRb| Ávb-ubieo Kull. þK uUukþq ivLvi Rb" Drac` bkj Zv, mæc` e'enþi i `¶Zv, hþMctþvMk cþny³ e'envi, Mþel Yv I cix¶v KvþRi mþhM-mæzav eþx Ges mþelþv mKj aiþbi Drac` bkj Zv Ges DrKó. gvb mæc` mieivn eRvq ivLv AZxe , iaZcY©| eisj vþ` þk Kull. i Rb" cþqvRb AvakZi þeÁmbK I cþny³MZ mnvqZv| eZgvb mgþqi eûgmÎK RvZvq Ges A\_þvZK ciii tetk Mþel Yv I mæcþhi Y e'e`vq mi Kvix e'tqi KvhRvvi Zv eþx cþqvRb|

1.8 Drac` bkj Zv Ges gþvdrv eþx, Av`uZkvj Zv nvm, mæc` e'enþi i `¶Zv eþx, c¶vZvZvZv ubiðZ Kiv, , YMZgvb eþxi gra'tg Kull. .eûglyxKi Y I emYvR'KvKi þi Pwv`v ci-Y Kiv eisj vþ` k Kull. i cþvb P'vþj Ä |

1.9 ve`"gvb RvZvq Kull. .bmZ Gvçj , 1999 MþvZ nþqvj | mgþqi ciii þvq vKQy, i ZcY© Bm'yD™Z nþqv Ges tKvb tKvb t¶þÎ bZb grÎv thvM nþqv| D`vni Y`fç, Kull. .mæc` nvm, Îgümgvb Rie%aiPÎ , Rj evqycv eZþ, cüKvZK `þhþMi grÎv I ZveZv eþx, Kull. . DcKi þYi gj" eþx, Lv`"þe'i D'P gj" BZ'w` vel qmgþni taþþZ Kull. þK Ggbfvte þvZi Kiv cþqvRb hvþZ Pwv`v ciþYi j þy" Gme P'vþj Ä tgvKvþjv KiþZ cþi | eZgvb Kull. -A\_þvZK ciii v`vzi taþþctU ve`"gvb Kull. bmZ mstþvab/mstþvRb Gi gra'tg nvj bM` Kiv Acvii nvh'ntq ctotQ|



- 2.2.4) mwigZ dñiZômbK Kùl. .FY mjeav |
- 2.2.5) AdZj Ges AKvhRi KIK mslMb |
- 2.2.6) DcKi Y (cmb, mi, Kùbrik BZ`wì) e`enrîi i mwigZ `ÿZv |
- 2.2.7) iBìbx erRîi i Pwin`v ci`Yi Rb` AdZj dñy³ |
- 2.2.8) dñKj cii tek Lvc Lvl qtbri Rb` dñy³ i Afie |
- 2.2.9) temi Kvix chiq Mtel Yv Ges Dqtb weibqM Achß |
- 2.2.10) AMñi gvb Kùl. .weÁtb dñkñZ weÁbx Ges AeKvMtgj-K mshM-mjeav  
AdZj |
- 2.2.11) Kùl. tZ eùgÿKi`Yi Afie
- 2.2.12) Kùl. .DcKi`Yi , YMZgvb ìbq`Y `eÿ e`e`vcbv
- 2.2.13) mi Kvix I temi Kvix ñekpe`ij q Ges Mtel Yv dñZômbgñi gta` mwigZ  
mgn`q
- 2.2.14) Kùl. .m`dñvi Y Kvhp`tg Z`-dñy³ i e`enri ìbZr`AdZj
- 2.2.15) KIK Ges Kùl. .Dt`v`v`i dñk`Yi Achß mshM |
- 2.2.16) Achß gvb m`cb Kùl. .DcKi Y (mi, exR) Drar`b I mi eivn |

### 2.3 mshM (Opportunities)

- 2.3.1) n`st i`shM AvaybK dñy³MZ Ávb ñe`gvb |
- 2.3.2) nìBeW dñy³ dñrîi i mshM ñe`gvb |
- 2.3.3) Kùl. tZ DqZ dñy³ Mñ`Y (adoption) ñeivRgvb m`tebr |
- 2.3.4) creZ` Gj vKvnn dñKj Kùl. :cii tek AÁj e`enrîi i ñe`gvb m`tebr |
- 2.3.5) DqZ Ges t`kìq Rb`Mwî Aayl Z erRîi (upstream & ethnic market)  
D`P gj` dmj iBìbx i mshM ñe`gvb |
- 2.3.6) km` eùgÿKi Y Ges ìbñeok`Yi ñeivRgvb mshM |

2.3.7) Kull.RiZ cY' gj'' mshvRtbi iie`'gib mshM/

2.3.8) gj'' mshM RZ cY'i eiRvi iie`'gib/

2.3.9) Kull.LiZ Kgn's vb mjo Ges Avq eixi mshM iie`'gib/

2.3.10) dj b ci\_R'' (Yield gap) nktmi mshM iei vRgib /

2.4 AvksKv (Threats)

2.4.1) cii tekMZ NvtZvcshM Zv (vulnerability) (Rj ei qycii eZB, eb'v, Liv, So, jeYv<sup>3</sup>Zv, ti vMerj vB, taKivgKtoi AvugY Ges b`xfisMb) iei vRgib/

2.4.2) guli mugebuZkij 'r'' (Soil Health) /

2.4.3) mugnimgib Pvl shM' Rig Ges ciib mpc` /

2.4.4) Kull. cY'i b'vh'' gj'' dibi AvbOqZvi dtj Kull. KvtR KI tKi iibx rmin/

2.4.5) iei jgib Kull. Riezei P'I'' /

2.4.6) Kull. cii tek Gi Ae'q/

2.4.7) Kull. LiZ ietkl Kti Kull. Mtel Yvq AdZj e'RU eiv' /

2.4.8) AKull. KvtR Kull. Rig e'envi i gi v eix/

eZgib Kull. bwiZi t'fI Ggb iKQyKihpug Ges tktj MhY Kiv d'qvRb h'Z Gi m'gZv (Strengths) Ges mshM (Opportunities) mgfai mMK e'envi Kti Gi `e'Zimga` i- I AvksKv (Threats) nam Kiv h'q/

3.0 RiZiq Kull bwiZi Dc'ik''

3.1) RiZiq Kull. bwiZi cavb j 'f' n'PQ Kull. i tUKmB c'ixi (Sustainable growth)

Rb'' Dch' cii tek'Zix Kiv h'Z RiZiq `iii`'ibi mb tktj cI, mnmã

Dqob j y'g'v (MDG) Ges m'K'Dqob j y'g'vq eiv'Z AvakZi km'' Drc' b Ges



- 4.1.2) Kull. Mtel Yvq D<sup>m</sup>eb, DrKI Živ mvaṭbi Rb<sup>o</sup> weAvbṭ`i A<sub>ev</sub> Mtel Yv  
 dūZōibmgṭK dūYv` bṛ | dūZōibK cij`vi dūvb |
- 4.1.3) Mtel Yv KgrvṭŪi LiP ubeṭni Rb<sup>o</sup> weAvbṭ`i chṭṭ Zṛiej dūvb Ges dKI-  
 wfiEK KgrvṭŪK dūZōibK hīc `vb |
- 4.1.4) weibṭqM t<sub>ḥ</sub>K AṭcyivKZ fivj v dj v d j dūBi Rb<sup>o</sup> Mtel Yv-cii tekṭK j v j b |
- 4.1.5) Mtel Yv, dūkṭY I einivslb Mtel Yv (Outreach) KgrvṭŪi Rb<sup>o</sup> Dchṭ<sup>3</sup>  
 AeKivṭgṛ wbgṭY I eZṭvb AeKivṭgṛ msi ṭY |
- 4.1.6) eisj vṭ`k Kull. Mtel Yv KivDirYj (weGAvim) Ab`vb<sup>o</sup> Kull. Mtel Yv dūZōib mgṭni  
 mnṭh<sup>m</sup>MZvq GKU Mtel Yv c<sup>x</sup>vZ dūqY Ki ṭe hvi dṭj dūZ GKK Mtel Yv DcKi Y  
 weibṭhṭMi gra`ṭg mṭel<sup>ṭ</sup> mṭgmRK mṭj Ges weibṭqM gj<sup>o</sup> mṭhṛRb AvR<sup>2</sup> nṭe; &  
 Bnṛ ṭ<sup>3</sup> Lvgi h<sup>m</sup>ṭKivY I h<sub>v</sub> Lvgi-e`e`v AR<sup>ṭ</sup> mṛvqK nṭe |
- 4.1.7) Kull.ṭZ bixi dūṭ<sup>3</sup>MZ ṭgZvqṭK Drm<sup>m</sup>Z Kivi dūPāv MṭY |

#### 4.2 Mtel Yv cii Kí bṛ | A<sub>ṭ</sub>qb

- 4.2.1) Mtel Yv cii Kí bṛ dūqb | AMāiaKvi dūvṭbi t<sup>ṭ</sup>ṭ<sup>ṭ</sup> bottom up c<sup>x</sup>vZ Abyri ṭYi  
 I ci <sub>ṭ</sub>Zi Avṭivc |
- 4.2.2) Ask<sup>o</sup> wii ṭZi gra`ṭg Mtel Yv Kihṭg cii Pij bṛi Rb<sup>o</sup> mi Kvi KZR Drm<sup>m</sup> dūvb |
- 4.2.3) Mtel Yv Kihṭg cii Pij bṛi Rb<sup>o</sup> mgggZ I chṭṭ A<sub>ṭ</sub>qb wbuōZKi Y |

#### 4.3 Mtel Yv iel q | cṭṭ

- 4.3.1) Mtel Yv Kihṭg iel q nṭe Kull. wbuoKiY, eūgb<sup>ṭ</sup>KiY Ges mṭgm<sup>ṭ</sup> Lvgi  
 Kihṭg |
- 4.3.2) Dr<sup>o</sup> b-DEi dūṭ<sup>3</sup>, D<sup>ṭ</sup> gj<sup>o</sup> dṭj, gj<sup>o</sup> mṭhṛRb, Kull. e`em<sup>o</sup> e`e`vcbṛ Ges  
 em<sup>ṭ</sup>YR<sup>o</sup> iel qmgṭni Dci wṭkl `wó dūvb |

4.3.3) *weKivkgvb ielq thgbt Rie chny<sup>3</sup>, niBeW, Rj erqycii eZb, ebiv, Liv, miBtKivbmn`thM I dZKjyZv, jeYv<sup>3</sup>Zv, DPzcinvaA AÂj I Mfxi cmbi dmj e'e`vcbr Ges?Re-PvI ver` iel qK Mtel Yv Kivh<sup>3</sup>igfK mi Kvi mniqZv`vb Ki te|*

4.3.4) *Drci`bkij Zv Ges tUKmB Drci`tbi I ci`<sup>3</sup> Zj d'vbcE<sup>3</sup> eyó-ibfP<sup>3</sup> Kwl.tK kvi<sup>3</sup>kij xKi tYi Rb` mi Kvi KZR<sup>3</sup> mniqZv d'vb |*

4.3.5) *Lvgvi e'e`vq m<sup>3</sup> mgnimgr<sup>3</sup> tgvKwej vi Z KI Kt` i tK mgraib t` qvi j t<sup>3</sup> giv m<sup>3</sup>cb mnt<sup>3</sup>hM Zvgj-K Mtel Yv Kivh<sup>3</sup>igfK Drmin d'vb|*

4.3.6) *Av<sup>3</sup>-:mgy Ges um Kvlbs ielq hvi e'enri GK ev GKvvaK Drci`b c<sup>3</sup>xvZ Ges tUKmB Drci`b e'e`v, `vii`<sup>3</sup> hKi Y, Riebgvb Dqob, cmi emi K Lv` ibi vcE<sup>3</sup> I Lvgvi einf<sup>3</sup> Avq eyx/ DciR<sup>3</sup> Ges Mgy<sup>3</sup> Dqob Mtel Yvq Av<sup>3</sup>f<sup>3</sup> Ki Y|*

4.3.7) *A<sup>3</sup> Z Kwl. .bv<sup>3</sup> Z iel qK Mtel Yv I chny<sup>3</sup> m<sup>3</sup>chvi Y e'e`v tK mi Kvi x mniqZv d'vb*

4.4 *chny<sup>3</sup> n`trli*

4.4.1) *KIK I Ab'vb` mgyar<sup>3</sup>f<sup>3</sup>vM<sup>3</sup> i gta` cri`úvii K m<sup>3</sup>úK<sup>3</sup> Dqatbi gra'tg chny<sup>3</sup> cii givR<sup>3</sup>, vei xKi Y Ges n<sup>3</sup>at i iel tqi I ci mKj Mtel Yv d'Zôvb`<sup>3</sup> Zj d'vb Ki te|*

4.4.2) *evsj v<sup>3</sup> k Kwl. .Mtel Yv KivDirYj Ges mKj Kwl. .Mtel Yv d'Zôvb eini vsMb m<sup>3</sup>chvi Y Kivh<sup>3</sup>igf<sup>3</sup> veAv<sup>3</sup>bt` i m<sup>3</sup>c<sup>3</sup> Zv eyx Kivi Dt` vM M<sup>3</sup>Y Ki te|*

4.5 *cmev c<sup>3</sup> vcb mgZv*

4.5.1) *RvZiq Kwl. .Mtel Yv vmt<sup>3</sup> ÷g (NARS) Kwl. .Mtel Yv e'e`vcbr tK vetK`<sup>3</sup> i Ki Y Gi gra'tg Ge'e`v tK Ur<sup>3</sup>tv<sup>3</sup> I mgyar<sup>3</sup>f<sup>3</sup>vM<sup>3</sup> i Kiv<sup>3</sup>Q vbtq h<sup>3</sup>te|*

4.5.2) *d'ZôvbK AeKiv<sup>3</sup>tg<sup>3</sup> Ges gibe-m<sup>3</sup>ct` i t<sup>3</sup> t<sup>3</sup> AÂj ch<sup>3</sup>q AmgZv` hKi tY mi Kvi c<sup>3</sup> Póv vbt<sup>3</sup> |*

#### 4.6 cŭKŭZK mꝛc` e'e-vcbr

4.6.1) mi Kvi ŭeifb Kŭl.-Rj erqyAAtj i Rb" cŭi tek-erŭe chŭp D<sup>m</sup>ŭeb I Dqpb Ges tUKmB fŭg Ges cŭb e'e-vcbrtK DrmŭnZ Ki te|

4.6.2) Avenl qv I dmtj i Drar`b ŭel qK ceŭŭm, Rj erqy cŭi eZ<sup>B</sup> Ges `jhmŭ e'e-vcbr ŭel qK Mtel Yiq „i“ Zj cŭvb Kiv nte|

4.6.3) gŭEKv, cŭb, Dŭ<sup>m</sup> I cŭiYKj Ges erqyŭtj i Rtebi qŭ e'e-v msi qŭY I KŭhRi e'enŭti i ŭel tq e'e-v MŭY Kiv nte|

4.6.4) mi Kvi tKŭij mꝛŭ` mŭMŭ, msi qŭY I e'enŭti i cŭPŭtK kŭ<sup>3</sup>kj x Ki te|

#### 4.7 Z\_ŭe`v (Informatics)

4.7.1) ŭeGAviŭm I Ab'vb" Kŭl..Mtel Yv cŭZŭbmgŭ Kŭl..Mtel Yv I Dqpb cŭi Kí bŭ mŭŭ<sup>r</sup>Z GKŭU ŭek` Z\_ŭ fŭŭvi (database)Z Zix Ki te|

4.7.2) ŭeGAviŭm RvZiq Kŭl..Mtel Yv ŭmŭ÷g (NARS) Gi Avl Zŭxŭ mKj cŭZŭtbi gŭa" Ges Ab'vb" RvZiq, Av'ŭij K Ges Av<sup>r</sup>-RŭZK DrKl<sup>©</sup>Mtel Yv tKŭ`i (Centres of excellence) mŭ<sup>r</sup> Kŭl..Mtel Yv mŭŭ<sup>r</sup>- Z\_ŭ e'e-vcbr i gŭa'tg KŭhRi Btj KŭbK tŭU qŭK<sup>©</sup>ZixZ mŭvqZv Ki te|

#### 4.8 gŭbe mꝛc` Dqpb

4.8.1) ŭeGAviŭm eZ<sup>g</sup>vb gŭbe mꝛŭ`tK RvZiq I Av<sup>r</sup>-RŭZK chŭq `q I cŭZthŭMZŭj-K ŭntmte Mto Zj te|

4.8.2) ŭeGAviŭm ŭeÁtbi AMŭi gŭb tŭŭĪ, chŭp Ges Kŭl..Mtel Yv e'e-vcbr ŭel tq D<sup>r</sup>PZi cŭkŭŭYi mŭhŭM mŭó Ki te|

4.8.3) ŭeGAviŭm Mtel Yv I Dqpb KgRvŭŭ gŭbemꝛc` e'enŭ cŭi Kí bŭ cŭŭqŭbi Dci I gŭbŭthŭM ŭ`te|

4.8.4) Kull..Mtel Yv Ges chny<sup>3</sup> n<sup>-</sup>Zr<sup>-</sup>Zi vel qK Kvh<sup>3</sup>etgi mt<sup>-</sup> msuk<sup>3</sup>Eó e<sup>3</sup>i<sup>3</sup>i  
zeÁmbK, Kivi Mix I e<sup>-</sup>e<sup>-</sup>vcbv ms<sup>3</sup>ur<sup>-</sup>Z `y<sup>3</sup>Zv e<sup>3</sup>x Ges dZôvbmgt<sup>3</sup>ni mig<sup>-</sup>e<sup>3</sup>x  
Kivi j<sup>3</sup>¶<sup>3</sup> Ae<sup>3</sup>vnZ dK<sup>3</sup>¶<sup>3</sup>Yi fi<sup>3</sup>cti Lv dY<sup>3</sup>qb I ev<sup>-</sup>-ev<sup>3</sup>qb Kiv nte|

4.9 Askx<sup>-</sup> vii Zgj-K m<sup>3</sup>th<sup>3</sup>MMZv e<sup>3</sup>x

4.9.1) Rivziq Kull..Mtel Yv im<sup>3</sup>tóg (NARS) Gi Avl Zvf<sup>3</sup> dZôvbmgt<sup>3</sup> mi Kvi<sup>3</sup> Ges  
temi Kvi<sup>3</sup> Lv<sup>3</sup>Zi Avak<sup>3</sup>Zi th<sup>3</sup> m<sup>3</sup>th<sup>3</sup>MMZv e<sup>3</sup>x i gva<sup>3</sup>tg Mtel Yv Kvh<sup>3</sup>etgi e<sup>3</sup>x i  
m<sup>3</sup>th<sup>3</sup>MM m<sup>3</sup>ó Ki te|

4.9.2) veGAvi<sup>3</sup>im Rivziq Ges Av<sup>-</sup>-R<sup>3</sup>WZK ch<sup>3</sup>q ve<sup>3</sup>if<sup>3</sup> dZôv Ges ms<sup>-</sup>vi ga<sup>3</sup>Kvi  
Mtel Yv dPóvi av<sup>3</sup>ci<sup>3</sup>K int<sup>3</sup>me Kiv<sup>3</sup> Ki te|

4.9.3) Kull..g<sup>3</sup>Yj q Mtel Yv Ges m<sup>3</sup>ch<sup>3</sup>vi Y Gi ga<sup>3</sup>Kvi m<sup>3</sup>th<sup>3</sup>M<sup>3</sup>K k<sup>3</sup>v<sup>3</sup>x<sup>3</sup>ki<sup>3</sup>¶<sup>3</sup>Yi  
c<sup>-</sup>¶<sup>3</sup>c M<sup>3</sup>Y Ki te|

4.10 chny<sup>3</sup> ve<sup>3</sup>cYb

mi Kvi Kull.†Z bZb D<sup>3</sup>metbi Rb<sup>3</sup> tgav<sup>3</sup>m<sup>3</sup>Ej (Intellectual Property Rights)  
AR<sup>3</sup> b m<sup>3</sup>nv<sup>3</sup>h<sup>3</sup> Ki te|

5.0 Kull m<sup>3</sup>ch<sup>3</sup>vi Y

Kull..m<sup>3</sup>ch<sup>3</sup>vi Y evs<sup>3</sup>j vt<sup>-</sup>¶<sup>3</sup>k Kull.i d<sup>3</sup>e<sup>3</sup>x I D<sup>3</sup>q<sup>3</sup>bi gj- P<sup>3</sup>vij K<sup>3</sup>v k<sup>3</sup>v<sup>3</sup> | Lv<sup>3</sup>gt<sup>3</sup>i i Drar<sup>-</sup>bk<sup>3</sup>xj Z<sup>3</sup>v I  
KI<sup>3</sup>¶<sup>3</sup>Ki Avq e<sup>3</sup>x i Rb<sup>3</sup> bZb chny<sup>3</sup> i m<sup>3</sup>nRj f<sup>-</sup>Z<sup>3</sup>v v<sup>3</sup>b<sup>3</sup>ÖZ Kiv d<sup>3</sup>q<sup>3</sup>vRb| Kull.. m<sup>3</sup>ch<sup>3</sup>vi Y Gi  
f<sup>3</sup>vgK<sup>3</sup>v n<sup>3</sup>¶<sup>3</sup>Q tme<sup>3</sup>v d<sup>3</sup>v<sup>3</sup>b Ges KI<sup>3</sup>¶<sup>3</sup>Ki bZb chny<sup>3</sup> i d<sup>3</sup>ö<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>v Ges M<sup>3</sup>Y `<sup>3</sup> ZZi Kiv| mi Kvi  
KI<sup>3</sup>¶<sup>3</sup> i<sup>3</sup>¶<sup>3</sup>K P<sup>3</sup>vn<sup>-</sup>v<sup>3</sup>¶<sup>3</sup>fi<sup>3</sup>E<sup>3</sup>K `¶<sup>3</sup> Ges Kiv<sup>3</sup>Ri m<sup>3</sup>ch<sup>3</sup>vi Y tme<sup>3</sup>v d<sup>3</sup>v<sup>3</sup>b `v<sup>3</sup>qZ<sup>3</sup>d<sup>3</sup>ö<sup>3</sup>, hv<sup>3</sup>Z KI<sup>3</sup>K Z<sup>3</sup>v  
v<sup>3</sup>bR<sup>-</sup>^m<sup>3</sup>ú<sup>-</sup> Gi m<sup>3</sup>te<sup>3</sup>P e<sup>-</sup>en<sup>3</sup>ti i gva<sup>3</sup>tg Lv<sup>-</sup> Drar<sup>-</sup>¶<sup>3</sup> b<sup>-</sup>¶<sup>3</sup>bf<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>v AR<sup>3</sup>Emn av<sup>3</sup>gt<sup>3</sup>bi Ae<sup>-</sup>v

Dbqf b m¶g n¶Z c¶i | AZGe, †UKmB Kul..Draib e'e-iv ubuÖZ Ki¶Z Kul..m¶c¶hi Y tmev¶K kv³kvjx Kivi c¶qvRb¶qZv Ae'invZfvte Abv¶Z n¶"Q| M¶el Yv I m¶c¶hi Y ci-ctii m¶\_ Ges Ligvi ch¶q Draib vel¶q c¶qvR¶b KIK¶i m¶\_ c¶i-aii K gZ uelbgqmn mgm'iv mgvav¶b Kvh¶i m¶vqZv `vb Ki¶Z c¶i Ggb c¶vZômbK e'e-iv M¶otZv j v c¶qvRb|

Kul..m¶c¶hi Y¶K AvakZi `¶ I Kvh¶i Kivi j¶¶ M¶vZ uel qmga-ubtg D¶ L Kiv n¶j v t

5.1) m¶c¶hi v¶Yi ¶vqKv

mi Kvi Kul..m¶c¶hi Y¶K tmev c¶vbKvix e'e-iv int¶te uetePbv K¶i hv eiaZ Draib ¶b `¶Zv e¶x I Avq evav¶bri j¶¶ KIK¶K Dch¶ Kivi Mivi I Ligvi e'e-ivcbv uel qK Z\_ I civg¶ c¶vbm bZy c¶v¶, DbZ Ligvi c¶vZ Ges Kj v¶K¶kj uel¶q m¶vqZv c¶vb Ki¶e|

5.2) m¶c¶hi v¶Yi c¶v¶

5.2.1) mi Kvi Kul.i eûnea j¶¶ I ubav¶i Z RbtMôxi Pwv`v tglv¶bri Rb" mi Kivi , temi Kivi Ges t`Qv¶mex m¶c¶hi Y D¶ `vM c¶Z¶b m¶vqZv Ki¶e|

5.2.2) mKj tk¶xi KIK h\_v- fignvb, c¶v¶K, ¶Z, ga"g Ges enr uet¶Kl K¶i brix Ges h¶mgvR¶K m¶c¶hi Y tmev c¶vb Kiv n¶e|

5.2.3) KIK¶i t`vi¶Mvavq `¶ I mgv¶Z tmev c¶v¶bi j¶¶ mi Kvi m¶c¶hi Y Kih¶v¶g¶K uet¶K`¶Ki Y Ki¶e|

5.3 m¶c¶hi Y c¶vZ :

5.3.1) GKK ¶Ksev `jxqfvte KIK¶Ki mgm'iv Ges Pwv`vi K\_v m¶c¶hi Y Kgv¶ ubKU Z¶ ai¶Z Dm¶n c¶vb Kiv n¶e| Pwv`v g¶vdK tmev Kiv¶tg¶ tRvi `vi Kivi



5.5.2) Kwl. .Z\_ " Ges chny<sup>3</sup> chv<sup>3</sup>ti m<sup>3</sup>g Kivi j t<sup>3</sup> Kwl. .Z\_ " m<sup>3</sup>mf<sup>3</sup> (Agriculture Information Service) tK Rbej Ges Av<sup>3</sup>nbK m<sup>3</sup>eam<sup>3</sup> mieiv<sup>3</sup>ni gra<sup>3</sup>tg k<sup>3</sup>v<sup>3</sup>x Kiv nte|

5.5.3) gy<sup>3</sup>Y I B<sup>3</sup>tj K<sup>3</sup>U<sup>3</sup>bK gra<sup>3</sup>tg<sup>3</sup> m<sup>3</sup>ni<sup>3</sup>th<sup>3</sup> Kwl. .Z\_ " I chny<sup>3</sup> ve<sup>3</sup>vi k<sup>3</sup>v<sup>3</sup>xKi<sup>3</sup>t<sup>3</sup>Yi Rb<sup>3</sup> Kwl. .Z\_ " m<sup>3</sup>mf<sup>3</sup>, eisj<sup>3</sup>v<sup>3</sup>t<sup>3</sup>k t<sup>3</sup>U<sup>3</sup>j<sup>3</sup>w<sup>3</sup>fb Ges eisj<sup>3</sup>v<sup>3</sup>t<sup>3</sup>k teZ<sup>3</sup>imn Ab<sup>3</sup>vb<sup>3</sup> temiK<sup>3</sup>v<sup>3</sup>x w<sup>3</sup>U<sup>3</sup>f I ti<sup>3</sup>w<sup>3</sup> P<sup>3</sup>v<sup>3</sup>t<sup>3</sup>b<sup>3</sup> ,<sup>3</sup>ij i g<sup>3</sup>ta<sup>3</sup> m<sup>3</sup>th<sup>3</sup>w<sup>3</sup>MZ<sup>3</sup>v e<sup>3</sup>x<sup>3</sup>i Dci t<sup>3</sup>R<sup>3</sup>vi t<sup>3</sup>q<sup>3</sup> nte|

5.6 Askx<sup>3</sup>wi Zi

5.6.1) mi K<sup>3</sup>wi d<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>o<sup>3</sup>b-temi K<sup>3</sup>wi d<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>o<sup>3</sup>b-e<sup>3</sup>v<sup>3</sup> g<sup>3</sup>w<sup>3</sup>j K<sup>3</sup>v<sup>3</sup>ra<sup>3</sup>b ms<sup>3</sup>vi Askx<sup>3</sup>wi Zi d<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>o<sup>3</sup> Ki t<sup>3</sup>e Ggb m<sup>3</sup>cd<sup>3</sup>vi Y Kg<sup>3</sup>R<sup>3</sup>v<sup>3</sup>U<sup>3</sup>t<sup>3</sup>K D<sup>3</sup>m<sup>3</sup>inZ Kiv nte|

5.6.2) mi K<sup>3</sup>vi Kwl. .cY<sup>3</sup> D<sup>3</sup>rc<sup>3</sup>v<sup>3</sup> t<sup>3</sup>b mi K<sup>3</sup>wi -temi K<sup>3</sup>wi Askx<sup>3</sup>wi Z<sup>3</sup>t<sup>3</sup>K D<sup>3</sup>m<sup>3</sup>inZ Ki t<sup>3</sup>e|

5.6.3) B<sup>3</sup>D<sup>3</sup>ibq<sup>3</sup> Ges D<sup>3</sup>c<sup>3</sup>t<sup>3</sup>R<sup>3</sup>j v<sup>3</sup> ch<sup>3</sup>t<sup>3</sup>q<sup>3</sup> v<sup>3</sup>b<sup>3</sup>x<sup>3</sup> mi K<sup>3</sup>v<sup>3</sup>t<sup>3</sup>i i m<sup>3</sup>ni<sup>3</sup>q<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>v<sup>3</sup> m<sup>3</sup>cd<sup>3</sup>vi Y t<sup>3</sup>mev<sup>3</sup> c<sup>3</sup>v<sup>3</sup>t<sup>3</sup>bi Rb<sup>3</sup> ve<sup>3</sup>w<sup>3</sup>fb Kg<sup>3</sup>t<sup>3</sup>k<sup>3</sup>j M<sup>3</sup>h<sup>3</sup>Y Kiv nte|

5.6.4) m<sup>3</sup>th<sup>3</sup>w<sup>3</sup>MZ<sup>3</sup>v Ges mg<sup>3</sup>t<sup>3</sup>q<sup>3</sup>i Rb<sup>3</sup> mi K<sup>3</sup>vi v<sup>3</sup>b<sup>3</sup>x<sup>3</sup> ch<sup>3</sup>t<sup>3</sup>q<sup>3</sup> Kwl. .m<sup>3</sup>cd<sup>3</sup>vi Y Av<sup>3</sup>a<sup>3</sup>Bi I mg<sup>3</sup>agr<sup>3</sup>G<sup>3</sup>t<sup>3</sup>R<sup>3</sup>Y<sup>3</sup>mg<sup>3</sup>t<sup>3</sup>ni gra<sup>3</sup>tg temiK<sup>3</sup>v<sup>3</sup>x d<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>o<sup>3</sup>b I Ab<sup>3</sup>vb<sup>3</sup> D<sup>3</sup>q<sup>3</sup>b m<sup>3</sup>th<sup>3</sup>w<sup>3</sup>t<sup>3</sup> i m<sup>3</sup>t<sup>3</sup> th<sup>3</sup>w<sup>3</sup>t<sup>3</sup>h<sup>3</sup>M i t<sup>3</sup>vi Ki t<sup>3</sup>e|

5.7 K<sup>3</sup>wi i D<sup>3</sup>rc<sup>3</sup>v<sup>3</sup> b<sup>3</sup>k<sup>3</sup>x<sup>3</sup> Z<sup>3</sup>v

5.7.1) Lv<sup>3</sup> " w<sup>3</sup>b<sup>3</sup>ivc<sup>3</sup>E<sup>3</sup>v I R<sup>3</sup>w<sup>3</sup>eK<sup>3</sup>vi m<sup>3</sup>t<sup>3</sup> ms<sup>3</sup> ó c<sup>3</sup>o<sup>3</sup>v Lv<sup>3</sup> "km<sup>3</sup>mg<sup>3</sup>t<sup>3</sup>ni D<sup>3</sup>rc<sup>3</sup>v<sup>3</sup> t<sup>3</sup>bi t<sup>3</sup>y<sup>3</sup>t<sup>3</sup> mi K<sup>3</sup>v<sup>3</sup>t<sup>3</sup>i i m<sup>3</sup>ni<sup>3</sup>q<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>v Ae<sup>3</sup>inZ v<sup>3</sup>K<sup>3</sup>t<sup>3</sup>e Ges t<sup>3</sup>R<sup>3</sup>vi<sup>3</sup> vi Kiv nte| Dci<sup>3</sup>, Kl<sup>3</sup>t<sup>3</sup>Ki Av<sup>3</sup>q Ges Kwl. R<sup>3</sup>vZ c<sup>3</sup>t<sup>3</sup>Y<sup>3</sup> i B<sup>3</sup>v<sup>3</sup>x e<sup>3</sup>x<sup>3</sup>i j<sup>3</sup>t<sup>3</sup>y<sup>3</sup> D<sup>3</sup>p<sup>3</sup> g<sup>3</sup>t<sup>3</sup> i dm<sup>3</sup>j D<sup>3</sup>rc<sup>3</sup>v<sup>3</sup> t<sup>3</sup>b m<sup>3</sup>ni<sup>3</sup>q<sup>3</sup>Z<sup>3</sup>v d<sup>3</sup>v<sup>3</sup>t<sup>3</sup>bi c<sup>3</sup>t<sup>3</sup>y<sup>3</sup>c M<sup>3</sup>h<sup>3</sup>Y Kiv nte|

5.7.2) dmtji ubieozv epxi Rb" wetkl c`tqj MhY Kiv nte wetklZ cuZZ  
RigtK Pftl i Avl Zivq Avbri gva'tg|

5.7.3) Lv`-wfiEK cyogvbi ubivcEi epxi j`tj' Kul.cY' euglyKi tY Dt` VM tbqv  
nte|

5.7.4) mi Kvi Kul..m`chvi Y Avla`Bi, eisj v`k Kul..Dqpb Kt`i kb Ges Ab'vb`  
tmev c`vbKvix ms`vi gva'tg Kul..DcKi Y (exR, mvi, KxUbvkK, tmP BZ`w)`  
mi eivn, dlc`Zv Ges weZi Y cwi exqjY Ki te|

5.7.5) ubefPZ wKozk`m`i Rb" mnR ktZ`qjZ`-FY mnvqZv `v`bi c`Pov MhY Kiv  
nte|

5.7.6) Drci`b epx`tZ KIKt`i tK DrminZ Kivi Rb" FY `v`bi gva'tg chfB  
Avl R mnvqZv c`vb Kiv nte| G t`t`I qj, c`fK KIK Ges eMPvix`i  
AMiaKvi t`qv nte|

5.7.7) Kul..FY mnRd`c` Kivi j`tj' PKSF g`Wtj` 00Kul..FY d`Df`Ukb0`Zix Kiv  
th`Z c`ti |

5.8 t`emi KviX LvZ Kul.-emYR" m`tebv :

5.8.1) mi Kvi e`v`3 Dt`v`3v Ges KIKt`i Kul.-emYR" Kih`eg MhY chy`MZ  
mnvqZv c`vb Ki te|

5.8.2) `v`briq Ges Av`R`ZK eiv`ti Kul..emYt`R"i m`th`M epxi j`tj' Dc`th`M  
cwi tek m`j`o Kiv nte|

5.9 , YMZg`vb ub`oqZv :

5.9.1) mi Kvi Drci`b Ges mieiv`tni ga`Kvi m`st`h`M e`e`v`cbriq "Good  
Agricultural Practices (GAP)" -tK c`e`ab Ki te|



5.12 *cwi*tek I m<sup>ac</sup>` msi 9Y

5.12.1) GKIU *ibivc`* Ges tUKmB *fiel`fZi Rb`* mi Kvi *AvanbK cwi*tek-*erÜe*  
*chny* Ges *AeKivMtg*¿Zix *cëa* Ki te|

5.12.2) *Rie%aiPÎ* msi 9Y Ges tUKmB *fiig* I *cüib e`e`vcbri Rb`* *mgirZ* *erj vB*  
*e`e`vcbv* (IPM) Ges *mgirZ km` e`e`vcbv* (ICM) *Kivpug cëa* Kiv nte|

5.12.3) *Kül. .Rigi AKül. .KivR e`envi* *ibqfYi e`e`v MhY* Kiv nte|

5.13 A-Kül *Kivpug*

5.13.1) mi Kvi *`wi`a* Ges *myear eivÄZ KIKt`i* A-Ligvi *LvZ Kgrs`vbi* *myhM*  
*müoi gvatg`* *`wi`a ntmKivY c`tyc MhY* Ki te|

5.13.2) *`wi`a* I *myear eivÄZ KIKt`i* Rb` *AKül. .LvZ At`vR* *Kivpug cëa*  
*mnvqZv cüvb* Kiv nte|

5.14 Z\_`*fvÜvi*

5.14.1) *Kül. .LvZ Dqob* Ges *cwi Kíbv cüqfbi Rb`* *Kül. .m`chviY* *Avia`Bi* I  
*msü ó ms`vmgr f`fk* *ie`gvb m`ü`*, *DcKiY*, *chny*, *Drcv`b* Ges *iecyb e`e`v*  
*BZ`wi` mKj Zt`i* *mgf`q GKIU mgirZ Z\_`fvÜvi* (Database)¿Zix I *i 9Yte9Y*  
*Ki te|*

5.14.2) *Zt`i* *ie`vi* Ges *myearfvMf`i* *msü ó Z\_`fvÜvi e`envi* *i* *iel`q cüPáv*  
*MhY* Kiv nte|

5.14.3) mi Kvi, *KIK*, *Kül. .chny*, *Kül. i* Rb` *e`envi-erÜe* *ie`Z. mgirZ Z\_`fvÜvi*  
 ¿Zix Ki te|

5.15 Kwl LrZ kg Ges iki kg

5.15.1) Kwl .kigK Kj vYtK cKí I Dqob KgnPZ m<sup>u</sup>,<sup>3</sup> Kiv nte|

5.15.2) mi Kvi ve`cRbK Kwl .KvR iki kg ubtqM m<sup>u</sup>fite ubi " rminZ Ki te|

5.15.3) mi Kvi Ges msu ó ms`imga Kwl.tZ iki kg ubtqM eÜ Kivi Rb" mPZbZv  
m<sup>u</sup>o vel qK KgnP MhY Ki te|

5.15.4) iki t`i Lv`, ikv Ges tetP\_vKvi mthM cÜBtZ hrtZ tKub erav m<sup>u</sup>o br  
nq tm e`v MhY Ki tZ nte|

6.0 exR I civcY mvgM

eZg<sup>u</sup>fb veifb dmtj i Rb" P<sup>u</sup>n`vgmdK fij exRi uKOzAsk mi Kwi LvZ t`tK mi eivn  
Kiv nq| t` msL`K exR Drci`bKvix cÜZöb Ges GbuRI fij exR, gj-Z: nBeW avb,  
fb Ges kvKmeiRi exR mi eivtni Kih<sup>u</sup>g i` Kti tQ| gvb<sup>u</sup>ub exRi uKOzAsk e<sup>u</sup><sup>3</sup>  
e`e`vcbiq, uetkl Kti KlK ch<sup>u</sup>q Drci`b, msi vY I e`envi Kiv nq|

6.1 dmj RrZi cRbb, Dqob I iyYreYt

6.1.1) D<sup>u</sup>m<sup>u</sup> cRbb KgnP MhY Ges mi Kvi KZR Abtgm`Z dmj RrtZi Dqob I  
eraZKtYi j t` eW<sup>u</sup>i/diD<sup>u</sup>kb exR Avg`vb Kivi t`t<sup>u</sup> e<sup>u</sup><sup>3</sup>/e<sup>u</sup><sup>3</sup>eM<sup>u</sup>, tKv<sup>u</sup>ubx  
Ges Abvb" ms`imgatK DrminZ Kiv nte|

6.1.2) exR Drci`b I e`emvq ubhy<sup>3</sup> e<sup>u</sup><sup>3</sup>, tKv<sup>u</sup>ubx A<sup>u</sup>ev ms`vtK uetkl mjeavRbK  
ktZ<sup>u</sup>cÜZöbK FY cÜBi mthM cÜvb Kiv nte|

6.1.3) exR cRbb ntZ uecYb ch<sup>u</sup> exR LvZi gvb Dqob mi Kvix I temi Kvix  
LvZ mthM mjeav cÜvtbi gra`tg exR LvZi mlyg Dqob mrvqZv cÜvb Kiv nte|





7.3 Re mvi cãab I mlyg mvi e'envi

7.3.1) mi Kvi KIK chãq Re mvi, Kãció Ges RieiYyni i e'envi DrmınZ Ki te|

7.3.2) gãEKvi cã Dci`vıbi cãKıZK fıvmıg eRıq ivLvi Rb` Dchy km` neb'ım  
(Cropping Pattern) Abyi fıYi Rb` mPZbZıZıx Kiv nte|

7.3.3) mlyg I Re mvi e'envi KIK` i Drmın c`vıbi Rb` cãqıRbıq mıvıqZı cıvb Kiv  
nte|

7.4 cãkTY

7.4.1) mlyg mvi e'envi nel tq KIK` i K Dchy cãkTY cıvb Kiv nte|

7.4.2) mvi e'e`ıcbıq `TYıvı eıxı j fıTY KãRZı, neAvıx, mvi e'emıqı, neZıYKııx Ges  
Dı`ıvıf` i cãkTY cıvb Kiv nte|

7.5 mvi cıı exTY

mi Kvi neıfã chãq mıı i mi eıvı, `ıvRıZKıY, gj` Ges `YMZgıv cıı exıY Ki te|

8.0 cıP

dmj Drcı`b eıxı Rb` tmPİK Kıl. . DcKiYmgıni gıa` AZ` cãqıRbıq DcKiY ıntmte  
neıePıvı Kiv nq| eZgııbı tıvU tmPı kZKıv cãq 90-95 fıM TY` tmPı Avı Zıq i tqıQ|  
eZgııbı e'eüZ TY` tmP I AMfıı bj Kıci (STW) Dci fıtkı Lı` Drcı`b eıjıvıtk  
ıbfıkyj | cııb m`c` mstKıPıbi dtj fıtkı GKıU e'ıck GıvKı kktıvı tıgııgı tmPı  
cııb cıf`Q bı| Avıak`, DRııbı fı kmgı b`x mstııM cãKı Mııfıı dtj G Ae`ıı Avııv  
AebııZ NııQ| AZGe, dıııj i ıııııııııı I dj b eıxı j fıTY GKıU mıııııııııı Z tmP e'e`ıv

MhY AZ<sup>3</sup> R<sup>3</sup>ix | GRb<sup>3</sup> RiZiq Kiv. .bmZ cmb m<sup>3</sup>ct<sup>3</sup> i m<sup>3</sup>tePbvc<sup>3</sup>e<sup>3</sup>en<sup>3</sup>i i Dci ietkl  
tRvi i<sup>3</sup>Q|

h<sup>3</sup>i I <sup>3</sup>Z<sup>3</sup> tmtPi ieiU AskB temi KviX g<sup>3</sup>ij Kiv<sup>3</sup>ab, Zely <sup>3</sup>y t<sup>3</sup>mP e<sup>3</sup>e<sup>3</sup>vcbv Mto tZij vi  
<sup>3</sup>iqZ; mi K<sup>3</sup>i i h<sup>3</sup>tZ <sup>3</sup>f Li<sup>3</sup>P tUKmB t<sup>3</sup>mP m<sup>3</sup>ear c<sup>3</sup>v<sup>3</sup>b m<sup>3</sup>c<sup>3</sup>h<sup>3</sup>ii Z nq| Gi b<sup>3</sup>mZg<sup>3</sup>v  
i<sup>3</sup>g<sup>3</sup>ct

8.1 c<sup>3</sup>mbi Drcv<sup>3</sup> bkij Zv I <sup>3</sup>yZv

8.1.1) i<sup>3</sup>e<sup>3</sup>g<sup>3</sup>rb c<sup>3</sup>mb m<sup>3</sup>ut<sup>3</sup> i c<sup>3</sup>iiugZ e<sup>3</sup>en<sup>3</sup>i i g<sup>3</sup>atg tmtPi Kiv<sup>3</sup>K<sup>3</sup>ii Zv Ges c<sup>3</sup>mbi  
Drcv<sup>3</sup> bkij Zv e<sup>3</sup>ixi Rb<sup>3</sup> mi K<sup>3</sup>vi c<sup>3</sup>mb e<sup>3</sup>e<sup>3</sup>vcbv c<sup>3</sup>h<sup>3</sup>y<sup>3</sup> i i<sup>3</sup>e<sup>3</sup>v<sup>3</sup>i<sup>3</sup>tK D<sup>3</sup>mm<sup>3</sup>nZ  
(facilitate) Ki<sup>3</sup>te|

8.1.2) d<sup>3</sup>iZeÜKZiv<sup>3</sup>e<sup>3</sup> d<sup>3</sup>iZKj G<sup>3</sup>vKv thgb Pi, c<sup>3</sup>iv<sup>3</sup>ax A<sup>3</sup>Âj, e<sup>3</sup>i<sup>3</sup>><sup>3</sup> A<sup>3</sup>Âj, Liv-  
c<sup>3</sup>e<sup>3</sup>Y Ges j e<sup>3</sup>Y<sup>3</sup> A<sup>3</sup>Âj mn Ab<sup>3</sup>v<sup>3</sup> A<sup>3</sup>Âj tmtPi G<sup>3</sup>vKv e<sup>3</sup>ixi j<sup>3</sup>t<sup>3</sup> A<sup>3</sup>v<sup>3</sup>abK t<sup>3</sup>mP,  
i<sup>3</sup>b<sup>3</sup>v<sup>3</sup>kb Ges c<sup>3</sup>mb d<sup>3</sup>iqM c<sup>3</sup>x<sup>3</sup>izmg<sup>3</sup>ni d<sup>3</sup>ij b Kiv nte|

8.1.3) bj K<sup>3</sup>zmg<sup>3</sup>ni ga<sup>3</sup>K<sup>3</sup>vi <sup>3</sup>iZ; Ggbfite i<sup>3</sup>b<sup>3</sup>e<sup>3</sup>P<sup>3</sup>b Kiv nte h<sup>3</sup>tZ Zv f<sup>3</sup>m<sup>3</sup>f<sup>3</sup> c<sup>3</sup>mbi  
i<sup>3</sup>b<sup>3</sup>ivc<sup>3</sup> D<sup>3</sup>tE<sup>3</sup>ij b I t<sup>3</sup>mP <sup>3</sup>yZv e<sup>3</sup>ix m<sup>3</sup>u<sup>3</sup>ikZ Df<sup>3</sup>q P<sup>3</sup>in<sup>3</sup> v c<sup>3</sup>iY nq|

8.2 c<sup>3</sup>mP c<sup>3</sup>h<sup>3</sup>y<sup>3</sup> c<sup>3</sup>ik<sup>3</sup>Y

8.2.1) t<sup>3</sup>mP h<sup>3</sup>;<sup>3</sup> c<sup>3</sup>ii P<sup>3</sup>ij b<sup>3</sup>, t<sup>3</sup>g<sup>3</sup>ivgZ Ges G<sup>3</sup>me h<sup>3</sup>c<sup>3</sup>m<sup>3</sup>Z i <sup>3</sup>Y<sup>3</sup>te<sup>3</sup>Y Kiv<sup>3</sup>etg mi K<sup>3</sup>vi  
temi K<sup>3</sup>ii D<sup>3</sup>t<sup>3</sup>v<sup>3</sup> I teK<sup>3</sup>vi Zi<sup>3</sup> Y<sup>3</sup>t<sup>3</sup> i<sup>3</sup>tK D<sup>3</sup>mm<sup>3</sup>n I c<sup>3</sup>ik<sup>3</sup>Y c<sup>3</sup>v<sup>3</sup>b Ki<sup>3</sup>te|

8.2.2) KIK I K<sup>3</sup>ii MiX Avb<sup>3</sup>m<sup>3</sup>ub e<sup>3</sup>i<sup>3</sup>et<sup>3</sup>M<sup>3</sup>P Rb<sup>3</sup> Livri c<sup>3</sup>mb e<sup>3</sup>e<sup>3</sup>vcbv (OFWM)  
c<sup>3</sup>h<sup>3</sup>y<sup>3</sup> i<sup>3</sup>el<sup>3</sup> t<sup>3</sup>q c<sup>3</sup>ik<sup>3</sup>Y k<sup>3</sup>v<sup>3</sup>ij x Kiv nte h<sup>3</sup>tZ Zv Avb-c<sup>3</sup>l<sup>3</sup>R<sup>3</sup> (Knowledge gap) I  
dj Y-c<sup>3</sup>l<sup>3</sup>R<sup>3</sup> (Yield gap) K<sup>3</sup>g<sup>3</sup>tZ m<sup>3</sup>ivqK nq|

### 8.3 ciii Kí bv I ciii ex¶Y

8.3.1) cĀvcY¶mP Ges cimb e'e'vcbr ciii Kí bv cĀqtbí Rb" tm¶Pi cmbi ciii grY I , YMZgib Dfq uel tq Rii c I ciii ex¶Y msµr- eZgib Kih¶ig kii<sup>3</sup>kij x Kiv nte|

8.3.2) f-Mf<sup>©</sup> cimb m<sup>á</sup>ú`i mtePbvcY<sup>©</sup>e'eni¶i i j¶¶' ueGMMm, ueGmMG Ges msii ó ms'vmgr f-Mf<sup>©</sup> cimb AAj msµr gvbiPĀ?Zix I Zv nij bMv` Ki te|

### 8.4 msi ¶Y I e'envi

8.4.1) mi Kvi ueifb ms'vi ga'Kvi mñhmMZvi gva'tg f-cô' cmbi msi ¶Y I h\_vh\_ e'eni¶i i j¶¶' Lvj, cKZ, I Ab'vb" Rjvktqi cY:Lbb Kih¶ig ZivirZ Ki te|

8.4.2) cmbi mteP e'eni¶i i Rb" mi Kvi mskUgq Gj vKimg¶n Suction mode c<sup>á</sup>ú Gi ciii etZ<sup>©</sup>Force mode c<sup>á</sup>ú e'envi ¶K DrminZ Ki te|

8.4.3) tm¶Pi cmbi eúiea e'envi ¶K DrminZ Kiv nte|

8.4.4) Rjvari (Watershed) e'e'vcbrí gva'tg f-Mf<sup>©</sup> cimb cY¶¶Y Kih¶ig¶K mi Kvi cĀab I mivqZi `vb Ki te|

8.4.5) mi Kvi Rjve× Gj vKimg¶ cyi " xiti i c`¶¶c MñY Ki te|

### 8.5 sePi Rb" kii<sup>3</sup> (Power)

8.5.1) ms'img¶ni gta" Nibô Av'mñhmMZvi gva'tg tmP-Kvth<sup>©</sup>cĀhivRbiq kii<sup>3</sup> i Dm e'eni¶i i AMñakvi wñEK mñhm cĀvb Kiv nte|

8.5.2) ue`ž Ges M¶Rtj i mivñh" ciii Pwjj Z tmPKvth<sup>©</sup> e'tqi gta" GKIU migÄm" Avbqtbí cĀPáv tbaq nte|

## 9.0 KulluZ hmfKxKiY

jvFRbK I dZthmMzvgj-K Kull.i Rb" hmfKxKiY GKUU ,ZcyhmZqvi | dñY-kw³  
 dñZv nñmi dtj hmfKxKiYi dñqRbixZv Z epx cñ"Q| hmfKxKiY e"ZZ eñea  
 kmµg eRvq ivLv mæ bq, †Kbbv Gi mñ\_ Z RiqZix, MlQ jvMñbv, AvMlQv `gb, dmj  
 KZB, dñuqKiY, BZ" RlOZ| Kull.hmfcmZi e"envi ñetklZ: fig KIY, exRecb,AvMlQv  
 `gb Ges dmj gvaB Dñj €LthM' nñti epx tctqñQ| G avivi Avñiv dñvi NUñZ nte hñZ  
 Drcv`b epx Ges Drcv`b e"q nñmi grañg Drcv`b `yZv ARB Kiv mæ nq| dñuqKiY  
 I msi ¶Ymn dmj KZñbEi KgRññU Kull.hmfKxKiYi Avl Ziq Avbv mgnPxb|

## 9.1 Mtel Yv I Dqab

9.1.1) Kull.i hmfKxKiY Ges Dch³ Kull.hf; (Machine) I hmfcmZi Mtel Yv I  
 Dqab ñel ñq mi Kvi AMYx figKv cñj b Ki ñe|

## 9.2 Kull hmfcmZ Drcv`b

9.2.1) Avgñ`i Av\_ñmgnRK Ae`vi mñM mñMñZcy©Kull.hmfcmZi Drcv`b I  
 dñZKiYñK mi Kvi DmññZ Ki ñe| Kull.hmfKxKiY KgRññU ñbh³ Drcv`b Kvi Lvbv  
 Ges ñkí dñZñbmgnñK Dch³ mñvqZv `vb Kiv nte|

## 9.3 mñvqZv I dñYv`bv

9.3.1) Avg`vb i é teqñZi mñhMññ Kull.hmfcmZi cix¶v dñuq Ges gvb ñbñññY  
 Ae"ñññZi dññj Z mñar Ae"ñññZ\_vKñe hñZ Gme hmfcmZi gj" KlñKi µq ¶lgZvi  
 gññ`\_ññK|



10.1.3) mi Kwi I temi Kwi Dfq LıfZi Kıl.cY'i evRvi Dıqıb Df`ıMfK DrmınZ Kiv nte/

10.1.4) Kıl.ıecYb mspıv cıZıvımgıf kıl<sup>3</sup>kıj xKi Y Ges cYıvıb Kiv nte/

10.1.5) Kıl.cY'i Rb`ıvg Ges tKvı tıfıR mıeawı`ıvctb temi Kviıx ıııbtqıMfK mi Kvi Drmın cıvb Ki te/

## 10.2 evRvi Z`ı I m`cđıvi Y cııev

10.2.1) KIK, e`emıqı, Drcı`K, Df`ıv<sup>3</sup>v I fıv<sup>3</sup>vı`i Kıl.cY' Ges Kıl. DcKi Ymgıfıı evRvi mspıv`Z`ıı mslıı I cđıvıfK mi Kvi Drmın cıvb Ki te/

10.2.2) mi Kvi KIK I Df`ıv<sup>3</sup>vı`i Kıl.RıZ`te`i gj` msthıRtb (Value added) cıqıRbıq tııev cıvb Kihıg cıııı Ki te/

10.2.3) mıVK gıfı` I ıYMZgıv m`ııb Kıl.cY'i Kıl.evRvi mspıv`Mıel Yıı tıfıı mi Kwi temi Kwi Df`ıMmgıfK DrmınZ Kiv nte/

10.2.4) Drcı`b Ges Drcı`b cıeZı<sup>ı</sup>mgıq ııııvc` Lıf`ıı ııelq mi Kvi cıııı (Promote) Ki te/

## 10.3 i Bıııx I evRvi Dıqıb (Market Promotion)

10.3.1) mi Kvi eııııfKıııfKı RııZ tMııx Ges D`Pgı` evRııi Kıl.RıZ cY' i BıııfK DrmınZ Ki te/

10.3.2) mi Kvi Kıl.cY' eııgııııııı c`ıııı MııY Ki te Ges eııııfK bZb I m`ııııııı evRııi i m`ııııııı Ki te/

10.4 evRvi weilagij v I mnqZvKi Y

10.4.1) evRvi KgrvU ciii Pij braq `yZi eixi Rb" evRvi mspurfwilagij v kwr<sup>3</sup>kij x Ges nij bMv` Kiv nte|

10.4.2) KihRi evRvi ciii Pij bvi Rb" mi Kivi I temi Kivi Askx`wii Zj Ges mgwqtk mi Kivi DrmwNZ Ki te|

10.4.3) KIKf`i b'v'h'gj" dñB I ffr<sup>3</sup>v`i mrgt\_P gta" Kul..ctY'i gj" ubaP Y Ges Kul..ecYb e'e`v kwr<sup>3</sup>kij xKi fYi Rb" ubt`Rbv d'vb Kivi j fT' mi Kivi Kul.. gj" Kwgkb (Agricultural Price Commission) Mb Ki te|

10.5 Kul e'emv

mi Kivi KIK, e'emvqx Ges Df`<sup>3</sup>v`i Kul..e'emvi Df`vM MñfYi mthvM mjo Ki te Ges d'qvRbterfa h\_vh\_ mnvqZv Ges d'Yv`bv (Incentive) c'vb Ki te|

11.0 Kulcz brix

f`tki tgvU gibe-m'ut`i d'q AtaR brix| tmRb" mi Kivi wekvM Kti th, mi Kivix KgrZP Ges KIK intmte Avtiv Avak mSL`K bixi Kul..kg-kw<sup>3</sup> intmte A fy nl qv d'qvRb| thtnZzKul..c'ixi fTfI bixi Ae`vb ivLvi hf\_ó m'ebv itqfQ, ZivB Kul..mspur At\_PvRb KgrvU bixtK A\_enfite m'u<sup>3</sup> Kiv Ges Zv`i gibe-m'ut` Dqob mi Kiti i Rb" eva`ZvgjK|

11.1 bixi qgZvqb

11.1.1) ciii emi K Lv` I c'p'i ubd'qZv weavb KgrvU Dqob bixi `qZv eixtZ d'qvRbraq mnvqZv d'vb Kiv nte|

11.1.2) mi Kivi e'e`vcbv weqtq wmxvfw MñfY bixi AvakZi AskMñY Ges Kul.fZ Zv`i AvakZi AMñi nl qfK DrmwNZ Ki te|

11.1.3) Kul..DcKi Y weqtq (thgb: exR, mvi, FY, wkqI I d'kqY, Z\_`BZ'w) bixi mg-Avakvi ubuöZ Kivi weqtq d'Pov MñY Kiv nte|

## 11.2 Drci`b I uecYcb AskMhY

11.2.1) mi Kvi Kwl..Drci`b t¶¶T, ue¶klZ: Kwl..c¶uqviKiY Ges Kwl..e`emv KgrvU`  
MögrY `wi`a brix`i AskMhY DmwinZ Ki te hv`Z Zviv Zv`i A\_¶ovZK Ae`vi Dv`Z  
Ki`Z c¶i |

11.2.2) Kwl..c¶y<sup>3</sup> c¶vB`Z bixi Avakvi c¶Zövi gra`tg Kwl..Drci`b e`e`vq bixi  
AskMhY`K mnRZi Kiv nte|

11.2.3) uevfb c¶vi Kwl..m`c¶viY KgrvU` thgb c¶k¶Y, KIK mgrtek I Kgrv`vq  
bixi AskMhY DmwinZ Kivi j`¶¶ mi Kvi c`¶¶c MhY Ki te|

## 11.3 Avcqi mshvM mRb

11.3.1) Kwl..uel qK uevfb KgrvU`, thgb emZerav`Z eMvb, dmj KZ¶vEi KgrvU`,  
evR Drci`b I msi ¶Y, bmv¶x, t¶gmQ-cvj b, Lv` c¶uqviKiY BZwi`Z bixi  
AskMhYi t¶¶T mi Kvi FY mnvqZv c¶vb Ki te|

11.3.2) mi Kvi ¶Z` AvKv`i i Kwl..c¶uqviKiY, `vgRvZKiY I msi ¶Y ginv`v`i  
¶Z` FY mnvqZv c¶vb Ki te|

11.3.3) brix I c¶¶i gta`gRv`zelg` `hKiY vbu`Z Kivi c¶Pov MhY Kiv nte|

## 11.4 evRU eiv`

Kwl..msp¶v`ev`RU eiv`i i t¶¶T tKej gvT brix msikEó KgrvU` I Kgrv` MhYi Rb` t`vK  
eiv` ivLv nte|

## 12.0 gvbem`c` Dqgb

c¶vbZ Kwl..vbf¶ t`k vntmte KIK`i km` Drci`b ¶gZv Ges RbMhYi Pwin`vi ga`Kvi  
e`eavb `i-Kiv Ges Zv`i Lv` vbuvcEiv vbu`ZKi`Yi Rb` eisj v`¶ki c¶qvRb vku¶Z,

dikvqZ Ges `q Kvl.-kigtKi GK uekvj gibe mæc` fivri | kvhxi gibe mæu` Dqbtbi  
 Rb` Dchy3 gibe mæc` cii Kí bv Ges tckvMZ Dqab dqvRb| PvkixKvj xb dikqY I  
 KtgP Rb` cij`Z Kivi cxvZmn Dchy3 dikqY I kvq c'v#KR vfvEK KgmP Dqbtbi  
 gva'tg gibe mæu` Dqab mæe| t`tki cäv P'vtj Ä nt'Q `q Rbkv3 Zix Kiv hviv DTMZ  
 mgm'v tgvKvtej vq chv3 DTMeb Ges dävZömbK Dt`"3v Dqab `qZv ARb m'lg| mi Kvi  
 Kvl..KvR vbtqmRZ KI Kt`i `qZv evx Ges chv3MZ KgrvU brix qZvqbtbi Rb` bZb  
 bZb a'vb avi Yv A~Zv3i cii Kí bv MhY Ki te|

12.1 dikqYi Avl Zv

12.1.1) Kvl.tZ Mtel Yv I Dqab KgrvU'i m#\_ msikó e'v3eM#K dikqYi Avl Zvq  
 Avbv nte|

12.1.2) RvZvq Kvl..dikqY GKvWgx (NATA) Kvl..tq#I vbtqmRZ KgrZv`i  
 Rb` d'vDvUkb tUlbs I vefvMq dikqYmn Ab'vb` dikqYi AvqvRb Ki te|

12.2 mshvM mæav I KgmP c'vqb

12.2.1) `f, ga'g Ges `xNq`qv`x dikqYi gvb Dqbtbi Rb` Kvl..vfvEK gibe-  
 mæc` Dqab KgmP P'j yKiv nte|

12.2.2) mi Kvi Kvl.tZ Pwv`v vfvEK t'jI mgfai Rb` Mtel Yv Ges mæc'vi Y e'e`vi  
 vfvb KgAsvMi dikqY c'vb msvvZ mshvM m'ó I kv3kvj x Ki te|

12.2.3) dikqYi mshvM-mæav` Ggbfite kv3kvj x Kiv nte hv RvZvq I  
 AvRvZK chq d'ZthvMZvgj-K gvtbi ntZ avt|

## 12.3 cōYv`bv

12.3.1) 𐌹𐌵𐌹𐌶 I cōk𐌹𐌶, Mtel Yv, mꝥcōvi Y, km" Drav`b Ges Kull. Dqob KgRivŪ  
DrKI mꝥvab𐌵K cēa𐌸 Ges 𐌹Kull. cōv𐌵bi Rb" cȳvī cōv𐌵𐌵K cōZōmbK Kiv nte|

12.3.2) Kull. 𐌹eAvb, mꝥcōvi Y Ges Mtel Yv e'e`vcbv 𐌹el𐌹q DrKI cōmꝥvab𐌵bi j𐌹𐌹  
Visiting scientist, Sabbaticals Ges National fellows c` cēZ𐌸 Kiv nte|

12.3.3) D'Pzi 𐌹𐌵𐌹𐌶 I 𐌹ef`k cōkytY gtbibqob cōv𐌵bi 𐌹𐌹𐌹 𐌹efvMq cōk𐌹𐌹Yi  
KullZ𐌹K Ab`Zg gvb` Ū 𐌹ntmte MY' Kiv nte|

## 12.4 Askx`vii Zi

12.4.1) Kull. 𐌹𐌹𐌹𐌹 Av𐌵bi 𐌹fivē mgx Kiv Ges cōhy𐌹 e'enitii 𐌹𐌹𐌹𐌹 DqZ Ges  
Dqobkxj Dfq t`kmg𐌹ni Kull. 𐌹Kull`K gibe mꝥc` Dqob cōZōvbmgt𐌹ni m𐌹  
t𐌹kxj MZ Askx`vii Zi cōZōvq mi Kiv Drmīn cōvb Ki te|

12.4.2) RvZiq I Av`ZRvZK ch𐌹qi 𐌹efv cōZōv𐌵bi m𐌹 kv𐌹kxj x msthvM  
vctbi gva𐌹g cvi 𐌹civ K a'vb-avi Yv Avni Y I cōqm mgx Kivi cōPōv 𐌹bqv nte|

## 12.5 evRU msēvb

𐌹Kej giv𐌹 gibe mꝥc` Dqob I cōk𐌹𐌶 mꝥcōKZ KgRivŪ civ Pij bvi Rb" t\_vK eivī t`qv  
nte|

## 13.0 evsj v fiv vi cōarb"

Bstī Rv Ges evsj vq cōYxZ bvvZgvj vq tKiv 𐌹eāv𐌹v/AmigAm" t`Lv v𐌹 𐌹j evsj vq cōYxZ bvvZ  
MhYthvM' g𐌹g𐌹eteivPZ nte|

## 14.0 Dcmsnvi

Mtel K, e'envi Krix Ges netkl Át` i dõtqMVK Ávtbi I ci wfiE Kti Dcti enYZ nek`  
 Z`mgn cÿqb Kiv ntqtQ| RvZxq Kwl. .bnvzi mVK ev`évqb dmj Drcti b dÿuqtk  
 telMeib Ki te, hvi dj wZtZ mgtqi ciii eZb mignMVK fvtte Kwl. .GKIU MvZkj LvZ ciii YZ  
 nte hv t`tki A\_öwZtZ GKIU BvZevPK ciii eZb Avbte etj Avkv Kiv hvq| RvZxq Kwl. .  
 bnvZ ev`évqbtbi j tT` KIK, Mtel K neÁvbx, Kwl. e'emvqx, mi Krix KgRZP Ges ivRbnvZie`  
 mktj Zvt` i wR wR tTtÎ mdj Ae`vb ivLteb etj Avkv Kiv hvq Ges G dÿuqvi  
 gva'tgB`wii`wbi mb tTtkj cÎ (PRSP), mnmtã Dqpb j Tt'grÎv (MDGs) Ges mVK©  
 Dqpb j Tt'grÎvi (SDGs) j ý'mgn ev`émqZ nte|

---