



Valsts kaimiņniecības ministrija  
 b. Vjauškuju īfoļ  
 Oļņ n, fDof t'ku  
 vktD, xtkck; kvšd, lyhdškd

## I kĵ&I ūki

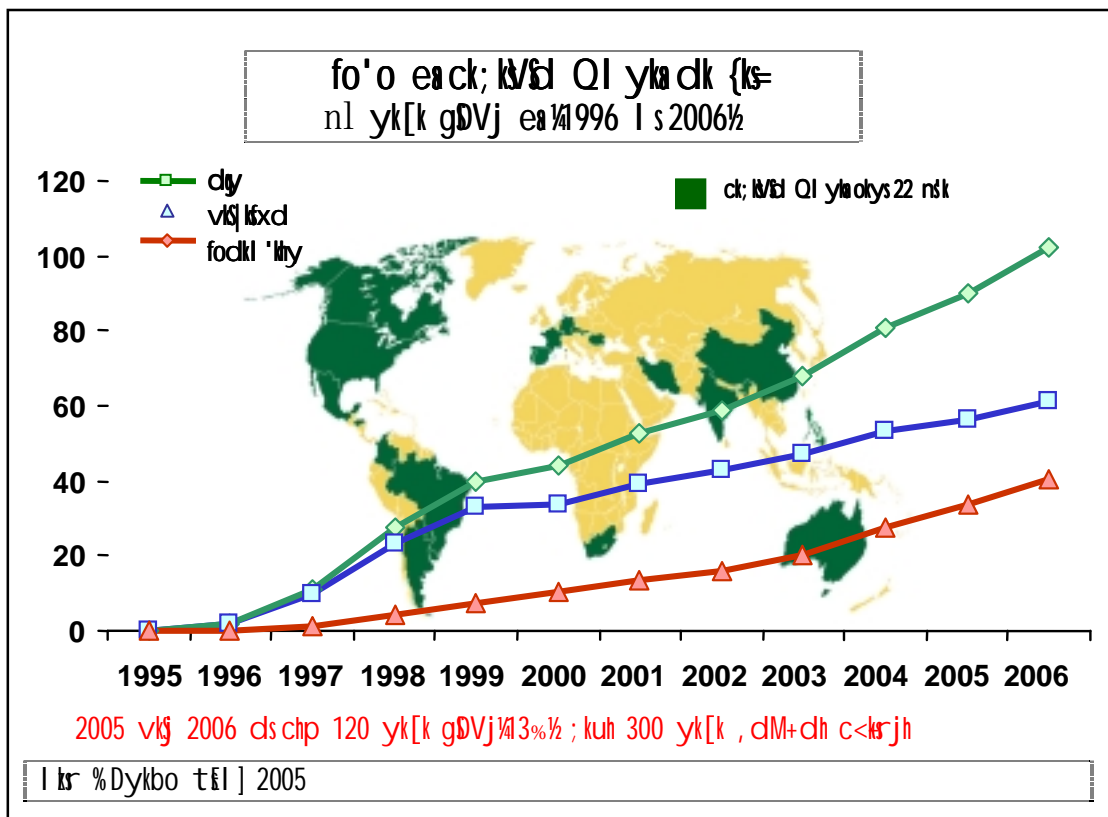
### I ūki 35

fo'o ea0; ki kjhđr ck; kvšd@th, e QI yka dk Lrj%2006

yŕkd

### Dykbo tĒl

v/; {k} vkbž, I , , , ] funškd eMy



I g i k ; k s t d % v k b z , l , , ,  
Q k s M k f t v k s u c j k s y j k c k a d k j b V y h  
n j k W d Q S y j Q k m . M s k u j ; w l ,

v k j , l , , , b l ' l e h { k k \* d s f u e k z k j } f o d k l ' k h y n s k k a e a b l d s f u % k y d f o r j . k d s f y ,  
Q k s M k f t v k s u c d k s y j k c k a d k r F k k j k W d Q S y j Q k m . M s k u d k v k H k k j h g a b l d k m n a s ; o k k f u d  
l e p k ; v k s j l e k t d k s c k ; k s / s d @ t h u k a r f j r Q l y k a d s c k j s e a l p u k v k s j K k u m i y c / k d j k u k  
g s r k f d f o ' o d h [ k k | k l u ] i ' k a k u k v k s j j s k k & l g { k k r F k k v f / k d f v d k A [ k r h e a c k ; k s / s d  
Q l y k a d h l H k k f o r H k f e d k d c k j s e a v f / k d r d z a r v k s j i k j n ' k h z p p k z d j u k v k l k u g k a b l  
i z k ' k u e a 0 ; D r f o p k j k a d s f y , ; k f d l h H k h H k w y ; k = f V i w k z 0 ; k [ ; k d s f y , I g & i k ; k s t d  
u g h a c f y d y s [ k d f t e e n k j g a

i z k ' k d % n b . V j u s k u y l f o z Q k W n , f D o f t ' k u v k W d , x h & c k ; k s / s d , l y h d s k d 1 / 2 v k b z , l , , , 1 / 2

d k W h j k b v % 1 / 2 2 0 0 6 1 / 2 b . V j u s k u y l f o z Q k W n , f D o f t ' k u v k W d , x h & c k ; k s / s d , l y h d s k d 1 / 2 v k b z , l , , , 1 / 2  
' k s [ k d r F k k v l ; x s j & 0 ; k o l k f ; d m n a s ; l s b l i z k ' k u d k d k W h j k b v d s L o k e h d h v u e f r  
d s f c u k m i ; k x @ i p u % i z k ' k u d j l d r s g s c ' k r z f d l k r d k m f p r : i l s v k H k k j 0 ; D r f d ; k  
t k , A

f Q j l s f c 0 h ; k 0 ; k o l k f ; d m n a s ; d s f y , b l d k i p u % i z k ' k u r H k h f d ; k t k l d r k g s t c  
d k W h j k b v d s L o k e h d h f y f [ k r v u e f r y h x b z g k a

m ) j . k % t E l | l h - 2 0 0 6 - X y k s y L V s / l v k W d d e f ' k z y k b T M c k ; k s / s d @ t h , e 0 k s l - v k b z , l , , ,  
l k j & l { k s i l a 3 5 } v k b z , l , , , ( b F k k d k j U ; w k W z A

v k b z , l c h , u % 1 & 8 9 2 9 5 6 & 3 6 & 2

b l i z k ' k u d k d i ; k ^ v k b , l , , , , l b z , f ' k ; k l s V j l s l E i d z d j a ; k b . c h o u d h a r y @ i s a a a . o r g i j b & e y d j a  
v k W j n u s d s l k j l { k s i l a 3 5 d s i w k z l k d j . k v k s j , D t h D ; f V o l k j & l { k s i d k d f i j ; j l s , D l i d f M y h o j h l f g r  
f y , r F k k e l ; % ; w l M k W y j 5 0 - f o d k l ' k h y n s k k a d s u x f j d k a d s f y , M k d } k j k f u % k y d m i y c / k a

v k b , l , , , , l , f ' k ; k d k ; k z y ;  
} k j k v k b z l h v k j - v k b z l - , - V h  
j k ' V h ; d f ' k f o K k u d s h z n o i z k ' k ' k k l = h e k x z  
V k s M k i g j u b Z f n Y y h 1 1 0 0 1 2

v k b , l , , , d s v k b z , l , , , d s c k j s e a l p u k i k r d j u s d s f y , f u d V d s d h n z l s l E i d z d j a  
c k j s e a l p u k %

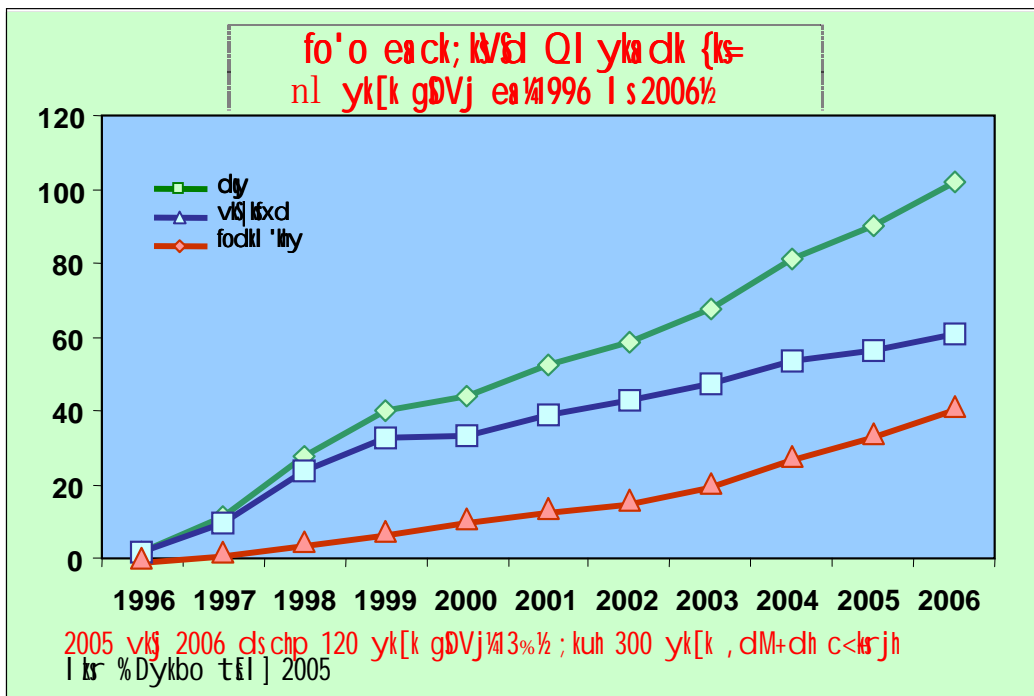
|   |   |   |
|---|---|---|
| v k b z , l , , , v e j h l s V j<br>4 1 7 } c k M Q h Y M g k y<br>d k W h y ; f u o f l l / h j<br>b F k k d k j U ; w k d z 1 4 8 5 3<br>; w , l - , - | v k b z , l , , , v Q h l s V j<br>} k j k l h v k b i h<br>i h v k & 2 5 1 7 1<br>u s j k s h<br>d s ; k | v k b z , l , , , , l b z , f ' k ; k l s V j j<br>} k j k b j h j<br>M h , i h v k s c k D l 7 7 7 7 ]<br>e s / t s e u h y k j<br>f Q f y i h l l |
|---|---|---|

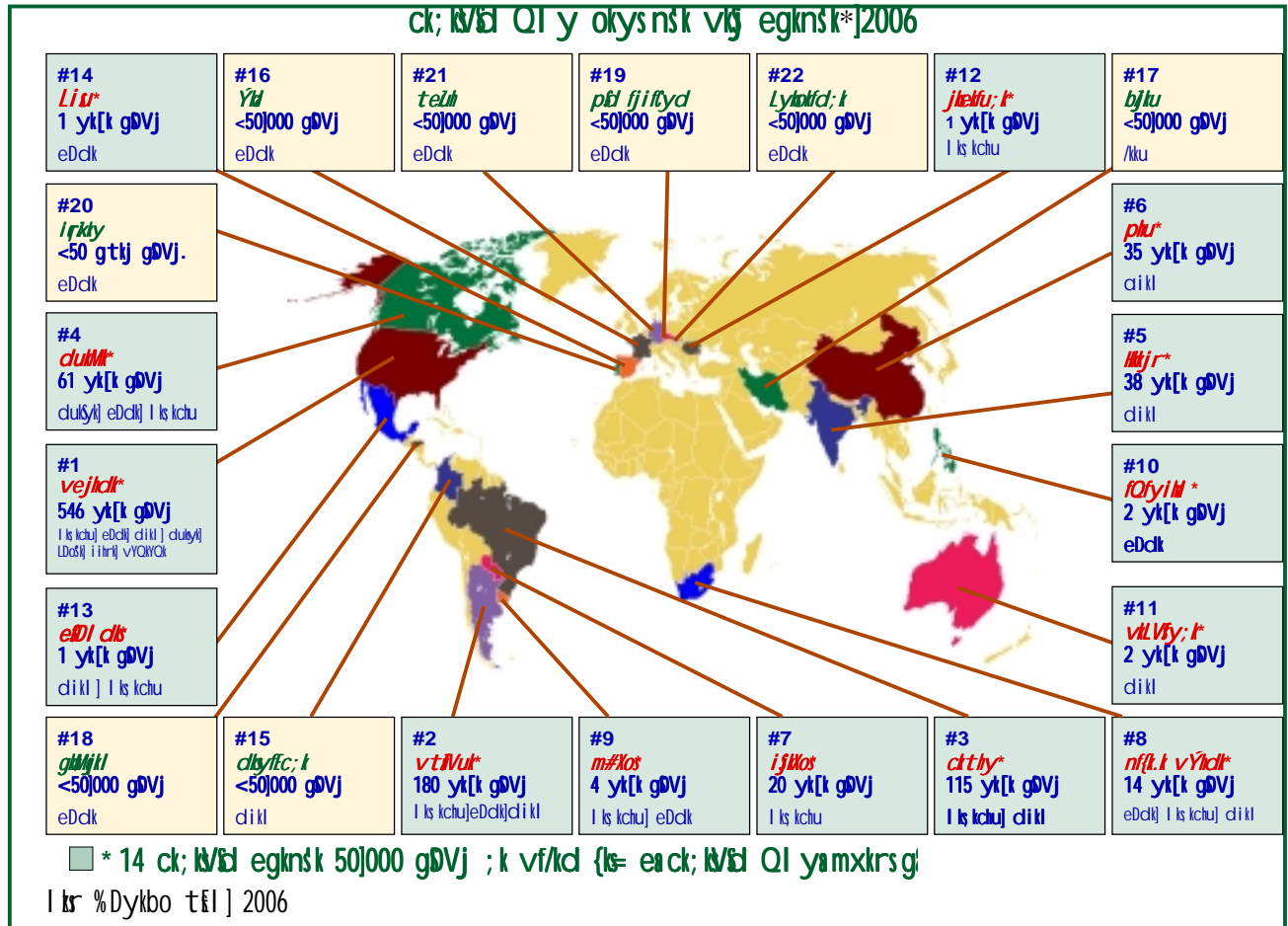
; k f Q j b & e y d j a b . c h o u d h a r y @ i s a a a . o r g o r i n f o @ i s a a a . o r g

b y D V i l u d l H k h v k b , l , , , c h Q l d h , D t h D ; f V o l e j h d s f y , d i ; k w w w . i s a a a . o r g i j l E i d z d j a  
l p u k %

## 2006 eack; kV/d@th, e QI yka dk Lrj

- ck; kV/d QI yka ds 0; ki kjhdj.k ds nli js n'kd 2006&2015 ds iFke o"lz l u~2006 ep ni oa o"lz ea Hkh ck; kV/d QI ya mUkj kUkj Åph p<rh xBA nks vdk dh l rr of) &nj dks dk; e j [krs gq bl l ky Hkh 13% ; kuh 120 yk[k gDVj ¼ kuh 300 yk[k , dM½ dh of) djrs gq mudk {ks= 10 djkm+gDVj rd tk igpka ; g , d , frgkl d miyfc/k gS D; kfid igyh ckj fdl h , d o"lz eack; kV/d QI ya 10 djkm+gDVj ds ikj igph gA vxj 'fefJr xqkka dh nfv l sn[ka rks fdl h , d ck; kV/d QI y dks cge[ kh ykHk nsus okys xqkka l seDr VM gDVj 10 djkm+20 yk[k gDVj ea l s 11 djkm+77 yk[k gDVj ea mxk, x, tks fd dgy {ks= 10 djkm+20 yk[k gDVj dh of) &nj dh riyuk ea 15% vf/kd cBrk gA
- l u~2006 eack; kV/d QI yka us dbZ , frgkl d miyfc/k; ka i klr dha rks ck; kV/d QI yka us o"lz Hkj ea 10 djkm+gDVj ¼25 djkm+, dM½ ea Qsyus dk bfrgkl cuk; k( igyh ckj ck; kV/d QI ya mxkus okys fdl kuka dh l d; k ¼103 yk[k½ 100 yk[k l s Åij igph( l u~1996 l s 2006 rd ck; kV/d QI yka dk dgy {ks= 57 djkm+70 yk[k gDVj ¼1-4 vjc , dM½ ; kuh vk/ks vjc gDVj l s vf/kd gvk( bl rjg 1996 l s 2006 ea 60 xqph c<f ntZ dh xBA bl rjg gky ds bfrgkl ea ; g l cl svf/kd rsth l s Qsyus okyh i k[ kfxdh cu xBA
- l ky&nj&l ky c<f ds fgl kc l s n[ka rks l u~2006 ea 120 yk[k gDVj dh of) fi Nys 5 l kyka ea gPZ ifj'kq of) dh nfv l s nli jh lokZ/kd of) gA ; g Hkh rc tc ck; kV/d QI yka ds ied[ k mRiknd vejhdk ea ck; kV/d l ks kchu v[ j dkl dks viukus dh nj igys gh 80% l s Åph igp p[ dh Fkha ; g Hkh /; ku nsus ; kx; gS fd l u~2006 ea fo'o ea l cl s vf/kd dkl mxkus okys nsk Hkkjr ea l cl s vf/kd vkui kfrd of) n[ kh xB[ tgka chVh&diki dk {ks= frxuk c<ej 38 yk[k gDVj gks x; kA
- l u~2006 ea nfu; k ea ck; kV/d QI ya mxkus okys nsk ka dh l d; k 21 l s c<ej 22 gks xB[ D; kfid ; jiki h l ak ds l nL; nsk Lyk[kfd; k ea igyh ckj chVh&eDdk ckBZ xBA bl rjg ; jiki h l ak ds dgy 25 l nL; &nsk ka ea l s ck; kV/d QI ya mxkus okys nsk ka dh dgy l d; k Ng gks xBA ; jiki ds nsk ka ea l u~2006 ea Hkh 60]000 gDVj ea ck; kV/d QI ya mxkdj Lisu iFke LFku ij cuk jgkA ; g Hkh cMk egRoi wkZ ckr gS fd vl; ikp Ykd ] p[ d fjifcyd] i r[ kky] teZ h v[ j Lyk[kfd; k & nsk ka ea chVh eDdk dk dgy {ks= tkMk tk, rks l u~2005 ds yxHkx 1]500 gDVj l s c<ej yxHkx 8]500 gDVj rd ; kuh ikp xuk c<+x; k] gkykid dgy feyk dj ; g dkbZ cMk {ks= ugha gA bu ikpka nsk ka ea l u~2007 ea Hkh ; g c<f tkjh jg xhA





- l u-2006 ea 22 nskka ea 103 yt[k fdl kuka us ck; kV/d Ql ya mxkba tc fd fdl kuka dh ; g l q; k l u-2005 ea 85 yt[k Fkha bu 103 yt[k fdl kuka ea l s 80% ; k 93 yt[k fodkl 'khy nskka ds NkV/ l k/kughu fdl ku ga budh l q; k l u-2005 ea 77 yt[k Fkha ck; kV/d Ql yka dks mxkus l s bu l Hkh fdl kuka dh vkenuh c<k vks mlga xjhch ds pakj l s ckgj vkus ea enn feyh bu 93 yt[k fdl kuka ea l s vf/kdrj fdl kuka us chVh&dikk mxkba Fkha bu ea l s 68 yt[k fdl ku phu ea Fk 23 yt[k Hkkjr ea Fk 100]000 fQyih ea Fk dN gtlj nf{k.k vYhdck ea Fk l u-2006 ea ck; kV/d Ql ya mxkus okys ckdh fdl ku vl; l kr fodkl 'khy nskka ds fuokl h Fk ck; kV/d Ql yka dk ; g 'kq vkrh ; ksnku l a dr jk'V ds l u-2015 rd fo'o ea xjhch ?kVkdj 50% rd djus ds y{; dks ij k djus dh vks Hkys gh , d NkV&l k dne gk yfdu , d egroi wkz dne rks gS gh l u-2006 l s 2015 rd ds ck; kV/d Ql yka ds 0; ki kjhdj .k ds n'kd ea bl fn'kk ea vo' ; gh l jguh; i xfr gkxhA
- l u-2006 ea vejhdck ea vYQYQk ; kuh frifr; k dh , d ubz [kjkrjkskh ck; kV/d fdLe igyh ckj 0; ki kjhdr dh xba RR<sup>(R)</sup> vYQYQk 0; ki kjhdr dh tkus okyh igyh ck; kV/d l nkgkj Ql y g\$ ft l s l Hkor% l u-2006 ea vejhdck ea 80]000 gDVj ; kuh vYQYQk ds dty 13 yt[k gDVj ds 5% {k= ea cks k x; kA [kjkrjkskh dikk dh ^RR<sup>(R)</sup> qyDI \* fdLe Hkh l u-2006 ea igys l ky ea gh 800]000 gDVj ds fo'kky {k= ea ckbz xbz vks bl s ^, dy xqk\* okyh Ql y ds l kfk&l kfk chVh dk oakk.kq feyk dj 'fefJr xqkka okyh Ql y ds : i ea Hkh mxk; k x; kA chVh okyh Ql y l cl s vf/kd {k= ea mxkba xba bl dks e{ ; : i l s vejhdck ea mxk; k x; k vks dN {k= ea vLVfy; k ea Hkh mxkba xba l u-2006 ea phu ea igyh ckj fo'kk.kjkskh i i hrk dh ck; kV/d Ql y 0; ki kjhdr : i ea jki h xbz fo'kks : i l smYys[ kuh; ga

- I u-2006 ea ftu 22 ns kka ea ck; kV/d Ql ya mxkbz xba muea l s 11 fodkl 'khy ns k Fks vksj 11 vksj kfxd ns k FkA ck; kV/d Ql yka ds {ks= dh nf"V l s budk Øe bl idkj gS% vejhdki vtVuk] ckthy] dukMk] Hkkjr] phu] iSjXos} nf{k.k vYhdki Yka ] b]ku] gkMgk] p]d fjifcyd] i]rky] teLh vksj Lykokfd; kA ; gka ; g /; ku nsus ; kK; gSfd bl l ph ea l sigys vkB ns kka ea l s iR; d ns k 10 yk[k gDVj l s vf/kd {ks= ea ck; kV/d Ql ya mxkrk gA bl l s Hkfo"; ea bu ns kka ea vksj budh ns [kkn] kh vl; ns kka ea ck; kV/d Ql yka ds vf/kd id kj dh vk'kk cyorh gkrh gA
- Hkkjr us l u-2006 ea igyh ckj 38 yk[k gDVj ea chVh dikl mxkdj phu 1/35 yk[k gDVj 1/2 dks i hNs NkMk- vksj fo'o ea ck; kV/d Ql ya mxkus okys ns kka ea phu vksj iSjXos l s vksx c<dj i kpos LFkku ij igp x; kA
- ; gka ; g Hkh mYys [kuh; gSfd fo'o dh l k<+Ng vjc tul ; k dh vk/kh l s vf/kd vkcknh 1/55% ; kuh 3 vjc 60 djkm 1/2 bu 22 ns kka ea gh jgrh gS tgka l u-2006 ea ck; kV/d Ql ya mxkbz xba vksj egROI wZ cge [kh ykHk ikr fd, x, A l kFk gh fo'o dh [krh okyh tehu Ms+ vjc gDVj dk vk/ks l s T; knk fgLI k 1/52% ; kuh 77 djkm+60 yk[k gDVj 1/2 Hkh blgha 22 ns kka ea gS tgka l u-2006 ea ck; kV/d Ql ya mxkbz xba
- I u-2006 ea fo'o Lrj ij ck; kV/d Ql ya viukus okys ns kka ea vejhdki ds ckn vtVuk] ckthy] dukMk] Hkkjr vksj phu us viuh ied [krk tkjh j [kha bu ea l s vejhdki ea 546 gDVj ea ck; kV/d Ql ya ckbz xba ; g fo'o ds ck; kV/d {ks= dk 53% gA bl ea l s 28% {ks= ea nks ; k rhu xqkka okyh fefJr Ql ya Fkha bl l e; fefJr xqkka okyh ck; kV/d Ql ya vejhdki dukMk] vLVfy; k] eSDI dkS nf{k.k vYhdki vksj fQfyihd ea mxkbz tk jgh gA ; g idfr cMh egROI wZ gS rFk Hkfo"; ea bl ds c<us dh mEhn gS D; khd bl l s fd l kuka ds [krka ea mi t ea vkus okyh dbz ck/kvka ij , d l kFk fot; ikr dh tk l ds xA
- I u-2006 ea ck; kV/d Ql yka ds {ks= ea ifj'ko) of) vejhdki ea g] tgka 48 yk[k gDVj dh c<f ntZ dh xba bl ds ckn 25 yk[k gDVj ea c<f ds l kFk Hkkjr ( fQj 21 yk[k gDVj c<f ds l kFk ckthy) vksj 9&9 yk[k gDVj dh c<f ds l kFk vtVuk vksj nf{k.k vYhdki , d gh ik; nku ij jgA ifr'kr ; k vuqkr dh nf"V l s of) dh nj vkda rks l u-2005 l s 13 yk[k gDVj {ks= l s viuk ck; kV/d {ks= l u-2006 ea 38 yk[k gDVj ij igpkdj Hkkjr us , d l ky ea gh rhu xqk c<f djds l cl s vf/kd vkuqkfrd of) & 192% & gkfl y dhA ml ds OkS u ckn ucj vkrk gS nf{k.k vYhdki dk tgka vkuqkfrd of) & nj 180% jghA ogka ck; kV/d l Qn vksj ihyh eDdk ds {ks= ea vk'krhr of) g]A bl ds ckn jgk fQfyihd tgka ck; kV/d eDdk ds {ks= ea of) djds 100% c<krjh dh xba
- I u-2006 ea fo'o ds ck; kV/d {ks= ds 57 ifr'kr ; kuh 586 yk[k gDVj ij dCtk djds l ks kchu fo'o dh ied [k ck; kV/d Ql y cu xba bl ds ckn dk LFkku eDdk dk Fkk 1/25% ; kuh 252 yk[k gDVj 1/4 fQj dikl dk 1/13% ; kuh 134 yk[k gDVj 1/2 vksj fQj duksy dk tks fo'o ds ck; kV/d {ks= ds 5% ; kuh 48 yk[k gDVj ea mxkbz xba
- I u-1996 l s 2006 rd dks & dks & l s ck; kV/d xqk 0; ki kjhdr Ql yka ea yk, x, ; kuh mudk cht cukdj cktkj ea cpk x; k vksj [krh dh xba] muea l cl s Aj jgk [k jkrj kkh gkus dk xqk vksj ml ds ckn dh vjks/krk vksj fQj nksuka dk fefJr xqkA l u-2006 ea fo'o ds dty ck; kV/d Ql y {ks= 10 djkm+20 yk[k gDVj ea l s 68% ; kuh 6 djkm+99 yk[k gDVj {ks= ea [k jkr & l g l ks kchu] eDdk] duksy] dikl vksj vYQYQk Nkbz jghA chVh & oadk.kq okyh Ql ya 19% ; kuh 190 yk[k gDVj ea ckbz xba l kFk gh [k jkr & l g vksj chVh ds fefJr xqkka okyh Ql ya 13% ; kuh 131 yk[k gDVj ea ckbz xba l u-2005 vksj l u-2006 ds chp fefJr xqkka okys ck; kV/d Ql yka dki id kj l cl s rhoz xfr l s gv k vksj muea 30% dh c<f ns [kh xba] tcfid dh vjks/krk ds xqk okyh ck; kV/d Ql yka ea 17% rFkk [k jkr & l g ck; kV/d Ql yka ea 10% dh gh of) g]A
- I u-1996 l s 2006 rd dh vof/k ea fodkl 'khy ns kka ea ck; kV/d Ql yka dk fo'o {ks= yxkrkj gj l ky c<fk jgkA ck; kV/d Ql yka ds fo'o {ks= dk 40 ifr'kr ; kuh 409 yk[k gDVj fodkl 'khy ns kka ea cks k

fo'o ea0; ki kjhd'r ck; kV/d@th,e Ql yka dk Lrj%

x; kA bu n's kka ea 2005 l s 2006 ds chp ck; kV/d Ql yka dh of) &nj 1/21% ; kuh 70 yk[k gDVj 1/2 dkQh  
 Åph jgh tks fd vks] kfxd n's kka dh of) &nj 1/9% ; kuh 50 yk[k gDVj 1/2 dh rnyuk ea cgr vf/kd FkhA bu  
 fodkl 'khy n's kka ea ck; kV/d Ql yka dh n'V l s ikp n's k iæ[k gâ & Hkkjr] phu vtVuk] ckthy vks  
 nf{k.k vYhdka ; s nf{k.k ds rhuka egk}hi ka & ,f'k; k] ukfruh vejhdk vks vYhdk dk ifrfuf/kRo djrs gâ  
 ; g izfr Hkfo"; ea ck; kV/d Ql yka ds fo'o0; ki h iz kj dh n'V l s cgr egRo iwZ gâ

- igys 11 o"kkâ ea fo'o dk dny ck; kV/d & {k= 57 djkm+ 70 yk[k gDVj ; k 1-4 vjc , dm+ Fkk tks fd  
 vejhdk ; k phu dh dny Hkfe ds vk/ks l s vf/kd ds cjkcj gâ ; g fcl/su dh dny Hkfe l s 25 xupk vf/kd  
 cBrk gâ fdl kuka us ck; kV/d Ql yka dks bruh Åph nj l s viuk; k g\$ ; g bl ckr dks n'kkzk g\$ fd  
 fdl kuka dks thukrfjr Ql yka ds Bkl Qk; ns gks jgs gâ mnkgj.k ds fy, Ql yka dk vf/kd l fo/ktud  
 vks yphyk izaku] mRiknu dh de ykxrl mPp mRikndrk vks@; k ifr gDVj fuoy eqkQk] LokLF;  
 l æakh vks l keftd ykHk vks dhVuk'kh nokvka ds de bLreky l s l kFk&l fjkj i; kbj.kA ; s l c fey dj  
 fVdkÅ [ksh dh cfu; kn cukrs gâ ck; kV/d Ql yka dk yxrkj rsth l s viuk; k tkuk Nks vks cM/s nksjka  
 rjg ds fdl kuka dh n'kk ea fujrj l qkkj ds l kFk gh] ; g Hkh n'kkzk g\$ fd vks] kfxd vks fodkl 'khy  
 mi HkkDrkva l gr ij k l ekt ck; kV/d Ql yka l sykHkkflor gkska

l kj.kh 1% l u-2006 ea ck; kV/d Ql yka dk fo'o&{k= Vefy; u gDVj e%  
 \_\_\_\_\_

| Jskh | n's k        | {k=Vefy; u gDVj 1/2 | ck; kV/d Ql ya                                     |
|------|--------------|---------------------|--|
| 1*   | vejhdk       | 54-6                | l ks kchu]eDdk]di kl ]dukyk]LDo\$ki i hrk] vYQkYQk |
| 2*   | vtVuk        | 18-0                | l ks kchu] eDdk] di kl                             |
| 3*   | ckthy        | 11-5                | l ks kchu] di kl                                   |
| 4*   | dukMk        | 6-1                 | dukyk] eDdk] l ks kchu                             |
| 5*   | Hkkjr        | 3-8                 | di kl  |
| 6*   | phu          | 3-5                 | di kl  |
| 7*   | i \$kXos     | 2-0                 | l ks kchu  |
| 8*   | nf{k.k vYhdk | 1-4                 | eDdk] l ks kchu] di kl                             |
| 9*   | m#Xos        | 0-4                 | l ks kchu] eDdk                                    |
| 10*  | fQfyi hd     | 0-2                 | eDdk   |
| 11*  | vkLVfy; k    | 0-2                 | di kl  |
| 12*  | : ekfu; k    | 0-1                 | l ks kchu  |
| 13*  | e\$DI dks    | 0-1                 | di kl ] l ks kchu                                  |
| 14*  | Li su        | 0-1                 | eDdk   |
| 15   | dkyfic; k    | <0-1                | di kl  |
| 16   | Yka          | <0-1                | eDdk   |
| 17   | bjku         | <0-1                | /kku   |
| 18   | gkMjkl       | <0-1                | eDdk   |
| 19   | p\$ fji ftyd | <0-1                | eDdk   |
| 20   | i rzkly      | <0-1                | eDdk   |
| 21   | teuh         | <0-1                | eDdk   |
| 22   | Lykolfd; k   | <0-1                | eDdk   |

l ks% Dykbo tEI ] 2006-

\* 50]000 gDVj ; k vf/kd {k= ea ck; kV/d Ql ya mxkus okys 14 ck; kV/d egkn's k

- I u-1996 I s 2005 ds n'kd ea fo'o ij ck; kV/d Ql yka ds Hkko dk I cl s rktk I ožk.k<sup>1</sup> ; g vkadrk gS fd I u-2005 ea ck; kV/d Ql yka dk fo'o Lrj ij fdl kuka dks vkfFkd ykHk 5-6 vjc Mkyj vjg gvk Fkk vjg 1996 I s 2005 dh vof/k ea dgy vkfFkd ykHk 27 vjc Mkyj gvk Fkka fodkl 'khy n's kka ea 13 vjc Mkyj dk vjg vjg kSxd n's kka ea 14 vjc Mkyj Fkka bu vkdyuka ea vtVuk ea ck; kV/d I ks kchu dh ngjjh Ql y Hkh 'kkfey gA I u-1996 I s 2005 rd ds n'kd ea dhVuk'kh nokvka ds bLreky ea deh I s dgy feykdj 2]24]300 ehVfjd Vu I fØ; vo; o dh cpr gpA ; g bu Ql yka ij tgjjyh dhVuk'kh nokvka ds i ; kbj.k I cdkh n'ki Hkko ea 15% deh ds rj; gA ; g bZ/kbD; w ; kuh ^, uok; jeb/y bEi DV dks kA/\* I s ekik tkrk gA bl eafdl h Hkh j l k; u ds I fØ; vo; o dk i ; kbj.k ij i M'us okyk fuoy i Hkko ekik tkrk gA
- tyok; qifjor<sup>2</sup> ij I u-2006 ea izdkf'kr LVuz fji kV/i ; kbj.k ds ckjs ea xHkhj rRdkfyd fparkvka dh vjg /; ku fnyk; k x; k gA bl I s ; g urhtk Hkh fudyk gS fd ck; kV/d Ql yka ea xhugkml & xS ka vjg tyok; qifjor<sup>2</sup> ea deh djus ea ck; kV/d Ql ya ed; r% rhu rjg I s I Hkfor i Hkko Mky I drh gA igyk ; g fd dkcZu MkbvkDI kbM ds mRI tZu ea LFkk; h : i I s deh gksch D; kfd thok'eka ij vk/kfjr bZku ds bLreky ea deh vk, xhA ; g bl ckr I s tMk gS fd ck; kV/d Ql ya viukus ds dkj.k dhVuk'kh vjg [kji kr&uk'kh nokvka ds fNMedko de gksk ( I u-2005 ea ; g vkdyu fd; k x; k Fkk fd ck; kV/d Ql yka us 96 djkm+20 yk[k fdykskte dkcZu MkbvkDI kbM 1/2co<sub>2</sub> dh cpr dhA ; g , d s gh ekuks 4 yk[k 30 g tkj dkja I Med ij fudyh u gka n'j s [kji kr&l g ck; kV/d Ql yka ea gy pykus dh cgr de t: jr i M'rh gS ; k fcydgy Hkh t: jr ugha i M'rhA bl rjg [kk|klUu] nkuk vjg pkjs okyh ck; kV/d Ql yka ea I j{k.k&t'rkbl 1/2dat ožku fVyst 1/2 ; kuh de I s de t'rkbl I s I u-2005 ea 8 vjc 5 djkm+30 yk[k fdykskte co<sub>2</sub> dh cpr gpA ekuks 36 yk[k dkja I Med ij ugha pyh gka bl rjg I u-2005 ea dgy feykdj 9 vjc fdykskte dkcZu MkbvkDI kbM dh cpr gpZ tksfd I Med I s 40 yk[k dkja gVkus ds cjkj gA rhl jž Hkfo"; ea i s/ky dh txg bEksy vjg ck; kV/dy dk bLreky djus ds fy, Hkh bu i ; kbj.k&fgrSkh bZkuka dks cukus ds fy, Hkh ck; kV/d Ql ya mxkbl tk, xhA bl rjg bu Åtkz ki d Ql yka I s Hkh dkcZu dk i n'k.k de djus ea enn fey xhA u, vuq dku I s i r k pyk gS fd tB&bZku 1/2ck; kS; w/y 1/2 Åtkz ds {k; 'khy I s rka dh [kir ea 65% dh deh yk I drs gA Hkfo"; ea fu'p; gh Åtkz; h Ql yka dk {k= c<xk vjg tyok; qifjor<sup>2</sup> dks jkdus ea bl rjg dh ck; kV/d&Ql yka dk ; ksnku fu'p; gh egroi wZ gkskA
- I u-2006 ea tgka 22 n's kka us 0; ki kjhdr ck; kV/d Ql ya mxkbl ogha buds vfrfjDr 29 n's k , d s Hkh jgž ftUgkas I u-1996 I s 'kq djds vi u&vi us ; gka [kk|klUu rFkk i 'kpkus ds fy, ck; kV/d Ql yka ds vk; kr dh Lohdr ds fy, vjg i ; kbj.k ea mlga foekfpr djus ds fy, vko'; d dkuu cuk, A bDdhl Ql yka ds fy, 107 rjg ds dkeka ds fy, dgy feykdj dkbZ 539 rjg dh fu; ked Lohdr; ka i nku dh xba buea tkiku tS k n's k Hkh 'kkfey gS tks ck; kV/d Ql ya vi us n's k ea ugha mxkrkA ck; kV/d Ql yka ds fy, ftu 51 n's kka us jkLrs [kksys muea I cl s Åij gS vejhdka fQj tkiku] dukMk nf{k.k dksj; k] vkLVsy; k] fQyihd ] eSDI dks U; w/hyM ] ; jksh I ak ds n's k vjg phuA I cl s T; knk phtA ck; kV/d eDdk ds ckjs ea 1/25 1/2 Lohdr dh xba bl ds ckn di kl 1/19 1/2 duky 1/14 1/2 vjg I ks kchu 1/7 1/2 bu phtka ea I cl s vf/kd n's kka ea ftudks Lohdr inku dh xba muea ck; kV/d I ks kchu dh [kji kr&l g fdLe ^thVh, I &40&3&2\* Fkh] ftI s 21 rjg dh Lohdr; ka feyha 1/4; jksh I ak ea 25 n's k gS yfdu ; gka mlga ^, d\* gh fxuk x; k gSA bl ds ckn dhVjkskh ck; kV/d eDdk dh ^, e vks , u&810\* fdLe vjg [kji kr&l g eDdk dh ^, u d&603\* fdLe vkrh gS ftUga 18 rjg dh Lohdr; ka feyha fQj gS dhVjkskh di kl dh ^, e vks , u & 531@757@1076\* fdLea ftUga n'j; k Hkj ea 16 Lohdr; ka feyha

<sup>1</sup> th, e ØkI % n QLVZ Vu b; I Z & Xyky I k'k; k&bdkufed , .M , uok; jueb/y bEi DV+ & y[kd % xtkge cDl vjg i hvj ckj Qv] i h-th: bdkufed I ] 2006

<sup>2</sup> LVuz fjo; wvkd n bdkufed I vkD Dykbe/ pat ] ; wds 2006 1/4 www.sternreview.org.uk 1/2

- bl l kj&l qksi ea tšbžku dk ftØ igyh ckj fd; k x; k gA [kkl rks] l s Ql yka dh tšiks| kšxdh vksj fodkl 'khy nš kka dh nŕV l s tšbžkuka ea fnypLih Hkh c<+jgh gš vksj vf/kd imthfuosk Hkh fd; k tk jgk gA iks| kšxdh vksj fodkl 'khy nš kka rjg ds nš kka ea tšbžku ds mRiknu vf/kd nškrk ykus ds fy, tšiks| kšxdh ds mi; kš dh fo'kšk l Hkkouk, a gA; g vk'kk dh tkrh gšfd tšiks| kšxdh vksj bl rjg ds vl; l qkkj vejhdk tš s vksj kšxdh nš kka dks [kk| klu] i'kpkuk vksj jšks okyh Ql yka dh vfrfjDr iškokj djus ds l kFk&l kFk fudV Hkfo"; ea gh tšbžku ds mRi knu ds y{; ijs djus ds Hkh ekšs naxA ftu fodkl 'khy nš kka ea vHkh [kk| klu&l j {kk vftž ugha dh tk l dh gšogka Hkh tšbžku ds fy, [kk| klu Ql yka dh iškokj c<kus ea imth yxkuk l kFkd gksk] D; kšd ogka [kk| klu] i'kpkuk vksj jšks dh iŕz ds ckn Hkh Qkyrw Ql ya cph jgach ftlga tšbžku ea cnyk tk l dška bl rjg tšbžku okyh Ql ya nš jh Ql yka l s Li/kkz u djš ijd Ql yka dk dke djachA tšbžku ds mRi knu ds fdl h Hkh dk; Øe ea bl ckr dk /; ku j [kuk gksk fd og dŕ'kfof/k; ka vksj ou&ižku] i; kbj.k rFkk ikfjra=ka dh nŕV l s [kkl rks] l s ikuh ds dkjxj blrky ds fygt l s fvdA l kfer gA fo'o ea tšbžku ds mRi knu ea loka fj ckthy tš s nš k dks NkM+nš rks vf/kdrj fodkl 'khy nš kka dh tšbžku dk mRi knu c<kus ds fy, vksj kšxdh nš kka rFkk mlur fodkl 'khy nš kka ds ljdkjh vksj futh l xBuka dh enn yuh l s Qk; nk gkskA bu nš kka ds ikl tšbžku us mRi knu] forj.k vksj mi; kš dk vf/kd Kku vksj vuŕko gA tšbžku l s fdl h Hkh fodkl 'khy nš k dh jk'Vh; vFkd; oLFkk ea rks yHk gksk gh] l kFk gh nškrka ea dŕ'k vksj okfudh ij thou; ki u djus okys Nk/s vksj l k/kughu fdl kuka vksj Hkfeghu xkeh.k etnjka dks Hkh yHk igpsk] D; kšd mudh thfodk&l j {kk c<xhA
- igyh ih<h dh ck; kV/d Ql ya vf/kd 0; ki d : i l s viukbz tk jgh gš vksj nš jh ih<h Hkh ck; kV/d Ql yka ds varjakh vksj cfgjakh xqkka ds fy, u, &u, vuqz kš [ksts tk jgs gA bl l s bl l e; l cl s vf/kd viukbz xbz pkj eq; ck; kV/d Ql yka dk Hkfo"; cMk mRi kg tud fn [kkbz nrk gš] D; kšd vkxs pydj os vksj Hkh vf/kd {ks= ep vksj Hkh vf/kd fdl kuka }kjk mxkbz tk, ach vksj fo'oLrj ij muds {ks= dk vf/kd iž kj gkskA vxys n'kd ds fy, ck; kV/d Ql yka ds fo'o0; ki h iž kj dh l Hkkouk, a vrhr vk'kk tud gA 2006 l s 2015 ds n'kd ea 2015 rd vk'kk gš fd ck; kV/d Ql yka dk fo'o& {ks= c<dj 20 djkm+gšVj rd igp tk, xk] ftlga 40 nš kka ea de l s de 2 djkm+fdl ku mxk, xA l u-2010&2011 rd Ql yka dh l vkk&l g cukus okys thu; kuh oakk.kq miyC/k gks tkus dh vk'kk gA budk bl l e; miyC/k xqkka dh viškk vf/kd l dkjRed iHkko iMack] D; kšd nŕu; k Hkj ea Ql yka dh iškokj c<kus ep [kkl rks] l s fodkl 'khy nš kka ea l vks dh ikdfrd vkin l cl s cMk ck/kk gA igys n'kd dh rnyuk ea ck; kV/d Ql yka dk ,f'k; k ea nš jn'kd ea vf/kd rhoz xfr l s iž kj gkskA igyk n'kd vejhdk dk jgk] tgka nš jn'kd ea mŕkjh vejhdk ea fefJr xqkka okyh ck; kV/d Ql ya vf/kd {ks= ea mxkbz tk, ach vksj ckthy ea Hkh ck; kV/d Ql yka ds iž kj dh xfr rst gkschA Ql yka ds xqkka ds feJ.k ea Hkh fofokrk vk, xh vksj mudh cgq rthf {kr xqkoŕk Hkh c<xh] [kkl rks] l s ; jki h l žk ds nš kka ea bl l s mudk iž kj c<xkA l u-2006 ea vejhdk dh varjkhVh; [kk] l puk ifj "kn %/kbz , Q vkb l hiž }kjk fd, x, , d v/; ; u ea bl ckr dh iŕV dh xbz gšfd vf/kdrj ykx vejhdk l s [kk] &vki ŕz gksus ij ml dh l j {kk ij Hkjkd k djrs gš vksj [kk] rFkk dŕ'k&tšiks| kšxdh dks ydj igy&tš h fpar dh Hkkouk [kre gks xbz gA os mPp vksk&3 rsyk okys ck; kV/d&mRi kn [kjhnus ea tjk Hkh ugha fgpfdpk, xA bl ds l kFk gh ck; kV/d&n'kk, ž eqk l s fy, tkus okys ekš [kd Vhds vksj vl; fo'kšk mRi kn Hkh viuk, tk, xA l a ŕr jk'Va l s l u-2015 rd nŕu; k ea xjhch vksj Hkfe dks 50% ?kVkus dk tks ^l gl kCnh fodkl y{; Meyhfu; e Moyie/ xksy & , e Mh thž j [kk gš ml dh iŕz ea tšiks| kšxdh l s cgr l gk; rk feysch] tks fd fo'o ds dY; k.k dh nŕV l s cMk egRoikz ckr gA igyh ih<h dh [kk| klu@i'kpkuk okyh ck; kV/d Ql yka vksj nš jh ih<h dh Åtkh; h Ql yka dks vf/kd dkjxj cukdj tšbžkuka dk mRi knu c<kus ea tšiks| kšxdh dk mi; kš vf/kd volj Hkh išk djsk vksj vf/kd pŕkšr; ka Hkh [kMk djskA ftu fodkl 'khy nš kka ea vHkh [kk| &l j {kk

<sup>3</sup> b. Vjuškuy QM buQkežku dšl y] 2006A QM ck; kV/Duysksth %, LVMh vkŕd dā; ej , VhV; Mluy VšMh ] 2006 fj iks/A  
8

I fuf' pr ugha gks i kbz gš ogka tšbžku i šk djus ds fy, [kk|klUu vks i'kpkjk mi yC/k djkus okyh xluš dl kok vks eDdk tš h Ql yka dk mi; ksx vucl d'k&ifjn'; dks xMεMk dj [kk|&l g {kk dks [krjs ea Mky l drk gA bl dk mik; ; gh gš fd bu Ql yka dh mRi kn drk vks n{krk tš i ks| kš x dh ds mi; ksx l s c<kbz tk, rkfd [kk|klUu] i'kpkuk rFkk tšbžku rhuka ds mRi knu ds y{; ijs fd, tk l dA ck; kV/d Ql yka dks vi ukus ds l kFk&l kFk mlu d'k fof/k; ka vi ukrs jguk Hkh egRoi wkz gksck] tš k fd igys n'kd ¼1996&2005½ ea jgk] tš s fd l gh Ql y&pØ vi ukuk vks jkska rFkk dhV0; kf/k; ka dk mUke&iczdkuA ck; kV/d Ql yka ds 0; ki kjhdj.k ds n' js n'kd ¼2006&2015½ ea nf{k.kh fo'o ds nš k [kk l rks] l s ck; kV/d Ql ya vi ukus ea vksx vk, xs vks ogka bl ds fy, mUknkf; Roi wkz urRo dks 0; kogkj d n'Vdsk vi ukuk gkskA

### ck; kV/d Ql yka ds fo'o&cktkj dk fo'o&eW;

Øks ukš l l us l u- 2006 ea ck; kV/d Ql yka dk fo'o&cktkj&eW; Kkr fd;k Fkk] tks fd 6-15 vjc Mkyj cBrk gA ; g l u-2006 ds fo'o ds Ql y&j{k&cktkj ds eW; 38-5 vjc Mkyj] dk 16% cBrk gA l kFk gh l u- 2006 ea fo'o ds 0; ki kfjd cht&cktkj&eW; 30 vjc Mkyj dk 21% cBrk gA fo'o ds 6-15 vjc ck; kV/d&cktkj&eW; ea l s 2-68 vjc Mkyj ck; kV/d l ks kchu dk jgk ¼tks fd fo'o ck; kV/d&cktkj&eW; dk 44% gA ck; kV/d eDdk 2-39 vjc Mkyj ¼39%¼ ck; kV/d dkl 0-87 vjc Mkyj ¼14%¼ vks ck; kV/d dukyk 0-21 vjc Mkyj ¼3%¼ ck; kV/d Ql yka dk fo'o&cktkj&eW; ck; kV/d chtka dh fcØh ds nkeka vks i ks| kš x dh cpdj ol nyh xbZ Qh l ij vk/kfjr gA tc l u-1996 ea igyh ckj ck; kV/d Ql yka dh 0; ki kfjd [krh dh xbZ Fkh] rc l s 'kq djds l u-2006 rd ds X; kjg l kyka ea ck; kV/d Ql yka dk dy ctkj&eW; fo'o Lrj ij 35-5 vjc Mkyj vkdfyr fd;k x;k gA l u-2007 ea ; g fo'o&cktkj&eW; vuøkur%6-8 vjc Mkyj gks l drk gA

Hkkjr dk ifjn';

I u-2006 ea l cl s vf/kd vtuij kfrd of) 3&xqjh of) ; kuh 38 yk[k gDVj

fo'o ds l cl s cMk tura= Hkkjr dfr'k ij l cl s vf/kd fuHkj gS tks fd th Mh ih ea yxHkx pksfkkbz dk ; ksx nrh gS vksj nk&frgkbz vkcknh dk thou [krhckMk ds Hkkjd s gh pyrk gA Hkkjr ds vf/kdrj fdl ku Nks/s l k/kughu fdl ku gA tks bruh Hkh dekbz ugha dj ikrs fd viuh ekanyh cfu; knh t: jrka dk [kplz Hkh mBk l dA fi Nyk uSkuy l Siy l oS ; gka l u-2003 ea fd; k x; k Fkk] ftl l s irk pyk fd xteh.k ifjokjka ea l s 60-4% [krh djrs Fks vksj Hkkjr ea dcy 8 djkm+ 94 yk[k fdl ku&ifjokj gA buea l s 60 ifr'kr ds ikl , d gDVj l s de tehu gS vksj dcy 5% ds ikl 4 gDVj l s vf/kd tehu gA dcy 50 yk[k fdl ku&ifjokjka 1/4 djkm+ ds 5% 1/2 dh dekbz muds [kplz l s vf/kd gsrh gA , d vejhdh Mkyj dks 45 Ei ; s ds cjkj ekuar ks Hkkjr ds , d d"kd&ifjokj dh vkenuh 46 Mkyj ifr ekl Fkh vksj vksj ru [kplz 62 Mkyj cBrk gA bl rjg Hkkjr ds 9 djkm+ ds yxHkx fdl ku ifjokjka ea l s 95% ; kuh l k<s vkB djkm+, d s Nks/s vYi l k/ku okys fdl ku gA tks tehu l s bruh Hkh dekbz ugha dj ikrs fd nks tu iV iky l dA foxr ea bu fdl kuka ea 50 yk[k ; k bl l s Hkh vf/kd fdl ku ifjokj diki & mRiknd FkA Hkkjr ea nfu; k dk l cl s cMk diki & {ks= gS & 90 yk[k gDVj ftl ea 50 l s 55 yk[k fdl ku diki dh [krh djrs gA ; g diki & {ks= fo'o ds diki & {ks= dk yxHkx 25% gA foxr ea ; g fo'o dk dcy 12% diki gh ish djrk jgk gS D; kAd Hkkjr; diki dh mit fo'o dh l cl s de mit ka ea 'kpkj dh trh FkA

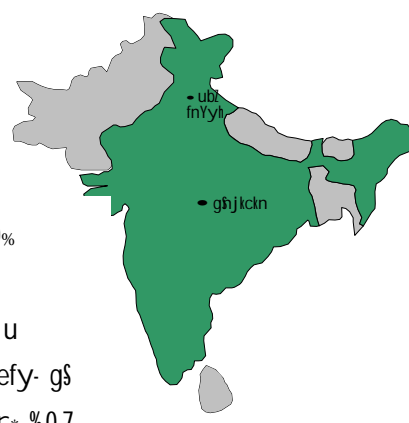
chVh&diki mxkuk Hkkjr ea l dj diki ds : i ea l u-2002 l s mxkuk 'kq fd; k x; k] D; kAd ; g diki dh Ql y dks vf/kdrj dhV0; kf/k; ka ds ifr jkskh cukrk FkA Hkkjr ea yxHkx 50]000 gDVj ea l jdkjh rksj ij vf/kdr chVh&diki mxk; k trk gA l u-2002 l s 'kq djds l u-2003 ea chVh&diki dk {ks= nqkuk gkdj 100]000 gDVj ea Qsy x; kA l u-2004 ea fQj l s bl ea pksuh of) gplz vksj chVh&diki 5 yk[k gDVj ea mxk; k tkus yxkA Hkkjr ea chVh&diki dk {ks= cjkj c<rk tk jgk gS vksj l u-2005 ea 13 yk[k gDVj ea igp x; k gA ; g l u-2004 l s 2005 ea 160% vf/kd gA

l u-2006 ea Hkkjr ea chVh&diki viukus dh nj cjkj c<rh jgh vksj 13 yk[k gDVj l s yxHkx frxpk c<ej ; g {ks= 38 yk[k gDVj rd igp x; kA fo'o ds fdl h Hkh nsk dh of) & nj ea ; g l ky&nj&l ky dh of) dh nfv l s l cl s Aph gA l u-2006 ea Hkkjr ea dcy l dj diki 63 yk[k gDVj ea mxk; k x; k tks Hkkjr ds diki & {ks= dk 70% gA bl ea l s 38 yk[k gDVj ea chVh&diki FkA ikp l ky dh Nks/h&l h vof/k ea ; g ixfr vo' ; gh l jkguh; gA l kj.kh&2 ea chVh&diki dk l u- 2004] 2005 vksj 2006 ea fofo/k jkT; ka ea forj.k fn[kk; k x; k gA {ks= dh nfv l s l cl s vf/kd chVh&diki mxkus okys jkT; Øe'k%

**Hkkjr**

tul [; k %1-09 cfy; u

thMhih %\$719-8 cfy; u



dfr'k ea jstxkj dk % %60%

dfr'k thMhih dk % %22%

dfr'k thMhih %\$158 cfy; u

d"; Hkne ¼ , y½ %177-5 fefy- gS

, , y@tul [; k dk vuqkr\* %0-7

eq; Ql ya%

|                 |            |        |
|-----------------|------------|--------|
| 0 xduk          | 0 pkoy /ku | 0 xgn  |
| 0 l cth ¼ rktk½ | 0 vkyw     | 0 diki |

0; ki kjhdr ck; kV/d Ql ya% chVh diki

ck; kV/d Ql yka dk dcy {ks= vksj 1/2006 ea % of) 1/2 %  
3-8 fefy; u gDVj 2006 ea \$ 192%

ck; kV/d l s dfr'k vk; ea btkQj 2002&2005 %463 fefy; u

\*vuqkr fo'o , , y@fo'o tul [; k dk %

4 uskuy l Siy l oS vkkkzktbtska fl pq'ku vl l esV l oS vkkQ Qke] l ¼ u , l , l ] 59okajkm.M¼ bf.M; k] 2003

egkj k"V<sup>a</sup> ¼-840 fefy; u gDVj½ t gka dgy chVh&{ks= dk vk/kk Fkk( fQj vku/kz insk ¼830)000 gDVj ; kuh 22%¼ xqtjkr ¼470)000 gDVj ; k 12%¼ e/; insk ¼810)000 gDVj ; k 8%½ vks mÜkj h {ks= ea 215)000 ¼6%¼ rFkk ckdh dukW/d vks rfeý ukMqrFkk vU; jkT; ka eA

I kj.kh 2 %2004] 2005 rFkk 2006 e] Hkkjr ds iæ[k jkT; ftueachVh&diki dks viuk; k x; k ¼000 gDVj eB

| jkT;                  | 2004       | 2005         | 2006         |
|-----------------------|------------|--------------|--------------|
| egkj k"V <sup>a</sup> | 200        | 607          | 1)840        |
| vk/kz insk            | 75         | 280          | 830          |
| xqtjkr                | 122        | 150          | 470          |
| e/; insk              | 80         | 146          | 310          |
| mÜkj h {ks=*          | &          | 60           | 215          |
| dukW/d                | 18         | 30           | 85           |
| rfeý ukMq             | 5          | 27           | 45           |
| vU;                   | &          | &            | 5            |
| <b>dy</b>             | <b>500</b> | <b>1)300</b> | <b>3)800</b> |

\* i atkc] gfj; k.kk] jktLFkku  
I kr %vkbZ, I , , , ] 2006-

?kVukvka dh I æ; k vks chVh&diki dh I æj fdLeka dh I æ; k ea rFkk Lohdr I æj fdLeka dks cpus okyh dEifu; ka dh I æ; k ea Hkh 2005 ea , d ?kVuk rFkk 20 I æj fdLeka ds Lrj I s 2006 ea rhu xqk I s Hkh T; knk of) ntZ dh xbz g\$ tks pkj ?kVukvka vks 62 I æj fdLeka ds : i ea ns[kh xbz g\$ ¼B 11 ij ekufp= ns[kkA

, d k vuøku g\$ fd Hkkjr ea yxHkx 23 yk[k Nk/s fdl kuka us 2006 ea vks ru 1-63 gDVj ij chVh&diki ckbZ xBA Hkkjr ea chVh diki dh I æj fdLe yxkus okys fdl kuka dh I æ; k ea of) ns[kh xbz tks 2004 ea 300)000 Nk/s fdl kuka dh I æ; k I s c<dj 2005 ea 10 yk[k Nk/s fdl kuka dh gks xbz vks 2006 ea nks xqk of) ns[kh xbz ; kuh 2006 ea 23 yk[k fdl kuka us chVh&diki dh I æj fdLeka ckbZ vks ; s fdl ku bl i ks] kfxdh dk I kFkdZ ykHk mBk jgs gA 2002 rFkk 2005 ds nks ku t gka chVh diki dks viukus ea rhoz of) ntZ dh xbz ogha Hkkjr ea diki dh vks r i ñkokj] tks fo'o ea I cl s de i ñkokj ea I s , d g\$ 2001&02 ea 308 fdyskte ifr gDVj I s c<dj 2005&2006 ea 450 fd-xk- ifr gDVj gks xbz ftI ea I s 50 ifr'kr rd ; k ml I s T; knk dh i ñkokj ea of) dk J\$ chVh diki dks gh tkrk gA

cuu/ bR; kfn<sup>5</sup> }kj k fd, x, 'kksk I s; g I kfc r gkrk g\$ fd Hkkjr ea chVh diki I se[; ykHk i ñkokj ea gPZ I kFkdZ of) gh g\$ tks 2002 ea vuøkfur 45 ifr'kr rFkk 2001 ea 63 ifr'kr jgh] ; kuh nks o"kkA ds nks ku 54 ifr'kr dh vks r I s of) gPZ vxj ge I ðh ¼ckW/okeZ ds fu; æ.k ds fy, dhVukf'k; ka ds mi ; kx ea deh ns[kh ftI dk vFkZ g\$ cpr] vks r 2-5 Li&gg] rFkk chVh diki ds chtka dh mPp ykx r dks Hkh vxj /; ku ea j [ka rks cDl vks ckj QW ds vuøku ds vuøkj Hkkjr ea chVh diki mxkus okys fdl kuka I s dgy vkfFkdZ ykHk 2002 ea 139 Mkyj ifr gDVj] 2003 ea 324 Mkyj ifr gDVj] 2004 ea 171 Mkyj ifr gDVj] rFkk 2005 ea 260

<sup>5</sup> cuu/ vkj] bLekbZ okb] dEHkeifr ; rFkk ekd Z, I ¼2004½ bdkukWled bEi DV vkWd tufVdyh ekWQokbM dKWu bu bM; k] , xck; kQj e [k.M 7] I æ] vkfVZdyA

ifr gDVj jgk ; kuh bu pkj o"kkā dh vks r 225 Mkyj ifr gDVj jghA fdI ku ds Lrj ds ykHk 2005 ea jk"Vh; vkenuh ds : i ea 33 djkm+90 yk[k Mkyj ds : i ea l keus vk, rFkk 2002 l s 2005 dh vof/k ds nks ku l a pr : i l s 46 djkm+30 yk[k Mkyj dk ykHk jgkA vl; v/; ; u Hkh bl h jat ea vius urhts n'kkrs g ft l l s ; g l keus vkrk gS fd ykHk l h 1/2kyoke% ds vkØe.k ds Lrj dh fHkUurk ds dkj.k o"kk&nj&o"kk vyx&vyx jgkA xkdkh rFkk uEcmjh }kjk gky gh eafd, x, v/; ; u<sup>6</sup> ea ; g crk; k x; k fd iñkokj ykHk 31 ifr'kr] dhVukf'k; ka ds Lis dh l ; k ea 39 ifr'kr dh l kFkd deh ntZ dh xbz rFkk ykHk ea 88 ifr'kr dh of) ; k 2004 ds dikl mxkus dsek e ea 250 Mkyj ifr gDVj dh of) ntZ dh xbA

*Hkkjr ds cks ea vj folrj l s tkus ds fy, di;k l kj&l ki 35 dk l iñk l kdj.k nstj ft l ea iefk ck; kVd Ql yka dks mxkus okys jk"Vha ds fo"; ea folrj l sn; k x; k gA*

---

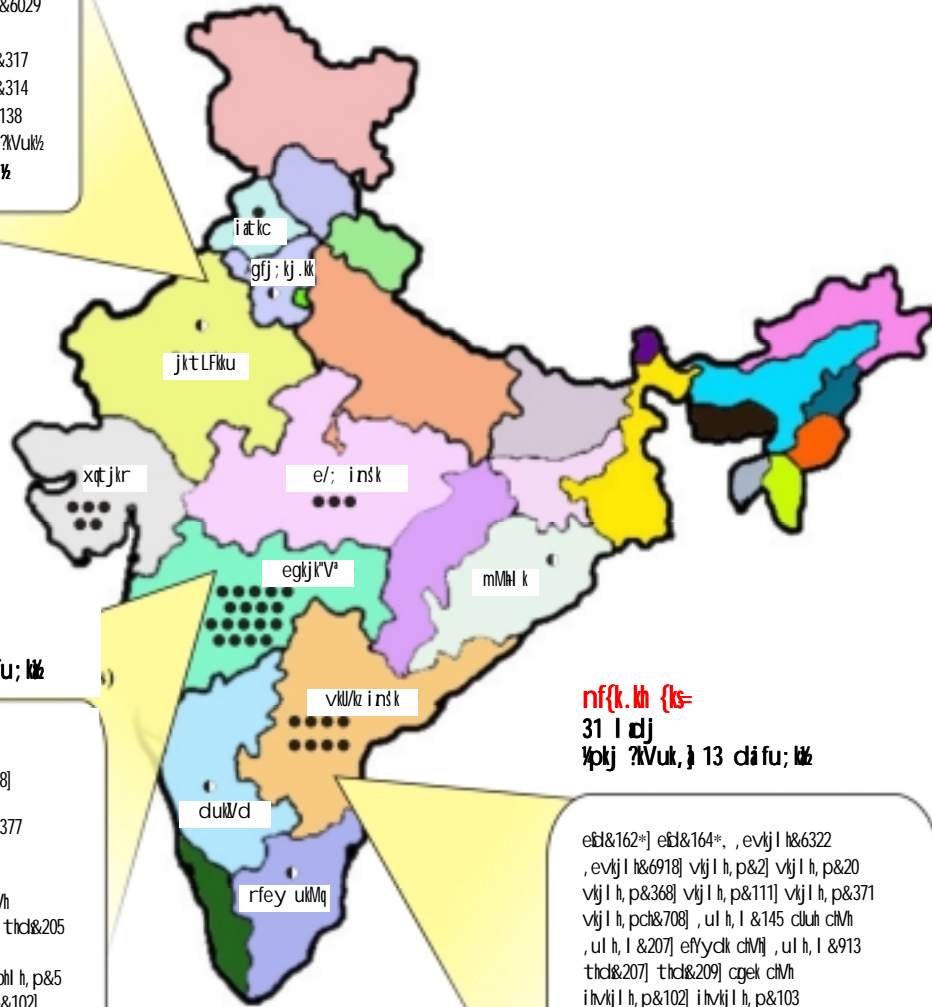
<sup>6</sup> xkdkh oh rFkk uEcmjh , u-oh] 'nh , Mks'ku , M bdku.kMEdI vkWd chVh dkWu bu bāM; k %fifyfeujh fj tYVI Ýke , LVMh] vkb&vkb, e, ofdk i j l a2006&09&04] i"B 1&27] fl rEcj 2006

### Hkkjr ea Lohđr l đj cMh dkl 2006%

**mŭkj {ks=**

14 l đj fdLeWrtu ?kVuk, } 6 dđfu; kđ

, evjl h&6301] , evjl h&6304  
 , evjl h&6025] , evjl h&6029  
 vđj &651] vđj &2534  
 vjl h, p&134] vjl h, p&317  
 vjl h, p&308] vjl h, p&314  
 , ul h, l &913] , ul h, l &138  
 , ul h, p&6vđj }t h, e ?kVuk  
 tđ h, p&1947 kVuk&1%



**e/; {ks=**

36 l đj  
 }pđj ?kVuk, } 15 dđfu; kđ

eđ&12] eđ&162  
 eđ&184] , evjl h&6301  
 vjl h, p&2] vjl h, p&118]  
 vjl h, p&138  
 vjl h, p&144] vjl h, p&377  
 vđj &09] vđj &651  
 , ul h, l &145] dluh cMh  
 , ul h, l &207 efYydk cMh  
 , ul h, l &913] tđ&204] tđ&205  
 ryl h&4] ryl h&117  
 cgek cMh] ohl h, p&111] ohl h, p&5  
 ohl h, p&9] i h vjl h, p&102]  
 , ul h, p&2171  
 , l h, p&33&1] , l h, p&155&1  
 dMh h, p, p&9632]  
 dMh h, p, p&9810] dMh h, pp&9821  
 , evjl h&7301 }t h&11%  
 , evjl h&7326 }t h&11%  
 , evjl h&7347 }t h&11%  
 , l h, p&11&2 }t h&11%  
 dMh h, p, p&441 }t h&11%  
 , ul h, p&2vđj }t h, Q, e ?kVuk  
 tđo# . k kVuk&1%

**nf{k. kh {ks=**

31 l đj  
 }pđj ?kVuk, } 13 dđfu; kđ

eđ&162\*] eđ&164\*, , evjl h&6322  
 , evjl h&6918] vjl h, p&2] vjl h, p&20  
 vjl h, p&368] vjl h, p&111] vjl h, p&371  
 vjl h, p&708] , ul h, l &145 dluh cMh  
 , ul h, l &207 efYydk cMh] , ul h, l &913  
 tđ&207] tđ&209] cgek cMh  
 i h vjl h, p&102] i h vjl h, p&103  
 , l h, p&33&1] , ul h, p&2171  
 i h l h, p&2270] dMh h, p, p&9632  
 ryl h&4] ryl h&117  
 ohl h, p&5] ohl h, p&9  
 , evjl h&7351 }t h&11%  
 , evjl h&201 }t h&11%  
 , ul h, p&3vđj }t h, Q, e fdLe%  
 tđ&1 }t h&11%  
 tđ h, p&99 kVuk&1%

**?kVuk j k cMh**

chth&r gjk  
 chth&11 h k j k  
 th, Q, e fdLe x y k ch  
 ?kVuk&1 u h y k

● cMh dkl dsfy, 100]000 g;  
 ● cMh dkl dsfy, < 100]000 g

\* eđ 162 rđk eđ 184 vđe i n s k dsfy, Lohđr uđh gđ

cMh dkl 2002&2006%62 l đj cMh dkl 0; kol kf; d : i l s t kjh dh xb] 106 cMh Lrj ij i f'k{k dsfy,

vđ, l , , } j k l đfy r] 2006



International Society for  
Agricultural and Horticultural  
Science  
ISAAA  
110012

International Society for  
Agricultural and Horticultural  
Science  
ISAAA  
110012

Phone: + 91 11 32472302 • Fax: +91 11 25841294  
URL: <http://www.isaaa.org>

International Society for Agricultural and Horticultural Science  
ISAAA  
110012  
Phone: + 91 11 32472302 • Fax: +91 11 25841294  
URL: <http://www.isaaa.org>  
Email: [b.choudhary@isaaa.org](mailto:b.choudhary@isaaa.org)