

mÙke cht mRiknu gsrq lqkoka o cht ekudka dh tkudkjh

vkckj flg nfg;k] jesk pñz iñu;k ,oa lrchj flg tk[MM+
cht foKku ,oa iks ksdh foHkkx
pkD pj.k flg gfj;k.kk df"k fo'ofok|ky;] fgI kj & 125 004

Hkkjr ,d df"k izkku nsk gA nsk dh vFkD;oLFk df"k ij vk/kfjr gA nsk dh 65 ifr'kr vkcknh [krh&ckMh ls tMh gDZ gS vls dy vFkD;oLFk dk 22 ifr'kr Hkkx df"k ls ikr gsrk gA nsk dh rsth ls c<fh gDZ tul[;k vls foHkku tyok;q ds lMhZ ea [kk|kku Qly] frygu] jsk o pjkk nus okyh Qly] Qy rFk lft;ka vkn dk cgr eglo gS ydu bu lHk dk mRiknu rFk mRikndrk de gA Qlyka dk mRiknu o mRikndrk c<kus ea mlur fdLeka ds 'kD chtka dk l;ksx vge- Hkkedk fuHkkrk gA fo'o 0;kij lxBu ds rgr mlur chtka dk eglo vls Hk c<+x;k gS gkykd vHk rd chtka ds 0;kij ea Hkkjr dk fgLl fo'o ds dy 0;kij dk ek= 0-6 ifr'kr gA

Hkkjr ea chtka ds fodkl dh vlfer lkkouk,a gA vr% cht dh xqoRrk ij lepr è;ku nusuk t:jh gS D;kid Li/kZ ds bl nks ea ?k;w vls fo'o ctkjka ea ogh cht fcdsk tks xqoRrk ea [kj rFk vi[kdr lLrk gskA chtka dh xqoRrk os rls dbz crka ij fuHk djrh gS ydu Hkrd ,oa vkuof'kd 'kD] vDj.k {kerk} chtka dk LokLF; vls chtka es mi;Dr ueh iefk gA cht foKku ,oa iks ksdh foHkkx] pksjh pj.k flg gfj;k.kk df"k fo'ofok|ky;] fgI kj ea vyx ls foHkkx fuEufyf[kr mnas;ka dks /;ku es j[kdj cuk;k x;k gS rfd fd ku HkZ ;gka ls if'k{k.k yDj [k ds cht dk mRiknu djs;k ctkj ls ief.kr cht [kjh dj viuk mRiknu c<k, D;kid vPNh fdLeks ds mlur cht ds iz;ks ls 15&20 ifr'kr mRiknu c<k;k tk ldrk gA

cf<;k cht dh fo'ksrk,j
cht dh 'kD] Hkrd ,oa vkuof'kd½
vPNk teko o vkt
mi;Dr ueh
jks jfgr

cf<;k cht dh fdLes o igpku
fdLe igpku i=
izud cht lqjh ysy
vk/kj cht lQn ysy
ief.kr cht uhyk ysy

cf<;k cht mRiknu ds fy, fuEufyf[kr crka dk /;ku j[kuk vfr vko';d gA
vukn fdLe dk puk

vius {k= ds fy, vukn fdLe dk puk cht rskj djus ds fy, dja rfd vPNh iñokj feys vls cht fDh Hk gk lD vukn fdLe dk cht fdh fo'oluh; lFk ls gh [kjhA ,sk cht vkuof'kd o Hkrd : i ls 'kD o lQ gsrk gA

Hkrie dh r\$kj h ,oa p;u

Qly mxkus ds fy, mi;Ør Hkrie dk pupko djuk pkrfg,A vPNs teko o [kjirokj fu;U=.k ds fy, [kr dks vPNh izdkj Is r\$kj djuk pkrfg,A cht ,s [kr ea iñk dja ftlea fiNys o"lz og Qly u ckbz x;h gks ;k cht r\$kj djus okyh fdLe mxkbz xbz gkA ,s k djus Is Lo;a mxus okys iKkka o ij&ijlx.k Is gkus okys feJ.k ds volj ugha jgrs vKj cht vkupf'kd : i Is 'kq r\$kj gkrk gA

iFKDdj.k njih

cht cukus okyk [kr mlh Qly dh njih fdLe mxkus okys [kr Is ,d fuf'pr njih ij gkus pkrfg,A bl fuf'pr njih dks gh iFKDdj.k njih dgrs gA ;g njih Qlyka ds fy, vvx&vyx gkrh gS vKj ijijlx.k o ;k=d feJ.k Is gkus okys upl ku Is cprh gS vKj 'kq cht r\$kj djus ea vge-Hkriedk fuHkrh gA foHkuu Qlyka ea iFKDdj.k njih vks rfydkvka ea nh xbz gA mlur df'k fØ;k;a viukuk

LoLFk o vf/kd cht iñk djus ds fy, mlur o oKkfud df'k fof/k;ka Qly mxkus ds fy, viukuh pkrfg,A bu fof/k;ka ea lkef;d fctkb] mi;Ør cht ek=k o fctkbz le;] iDr;ka ea mfpr njih o xgkbz ij fctkb] lkef;d o ikjEHkd volFk ea [kjirokj fu;U=.k] lUrtyr [kn ek=k] flpkbz izU/k o iKk l{j{k.k mik; viukuk vkfn 'kkfey gA

vokNuh; iKks fudkyuk@jksx djuk

cht r\$kj djus okyh fdLe ds iKkka ds vykok ckgjh : i Is vvx fn[kus okys iKkka dks vokNuh; iKks dgrs gA bl rjg ds iKkka [kjirokjka o jksh iKkka dks fudky nuk pkrfg, rkfd cht dh 'kq rk cuh jgA bl rjg ds vokNuh; iKks eny fdLe ds iKkka Is Apkb] iUkh ½j x] vdkj] 'kDy o yxko½ Qly vkus dh vof/k o le;] Qly ½j x] vdkj o 'kDy½ idus dk le; o vof/k] nkuka ½j x] vdkj] 'kDy½ vkfn ds xqka ea fHkuu o vvx izdkj ds gks gA ,s iKkka dks Qly vkus Is igy] Qly vkus ds le; o Qly idus ij fudkyuk pkrfg,A vokNuh; iKkka dks tM+ Is fudky dj ckjh ;k dVvka ea Hkj dj [kr Is ckj fudky dj j [ka ;k tehu ea xM+ nA ij&ijlx.k Is cht nfr'kr gkus o cht ea feJ.k gkus Is cpkus ds fy, bl rjg ds vokNuh; iKkka dks fudkyuk vR;Ur vko';d gA

dVkbz o xgkbz

;k=d feJ.k ½[kjirokjka o lFk okys [krka dh dVh Qly e½ dks jkus ds fy, Qly dh dVkbz o xgkbz djus ea fo'kK lko/kkuh j [kuh pkrfg,A nkuka dks vPNh izdkj Is idus ds ckn gh Qly dh dVkbz djuh pkrfg,A /;ku j [ka fd Qly dks T;knk u idus na D;kfd dVkbz djrs le; nkus >M+ tksr gA vKj cht iñk kj ea deh vk tkrh gS vKj cht dh xqkoUk Hh iHkfor gkrh gA xgkbz LFky

I Q I [k] j lery o i Ddk gskuk plfg, rkd xgkz ds le; o ckn ea /ky] dM+ o feV/h vkn dh de ls de feykoV gkA xgkz djus okyh e'khu dh vPNh idkj ls lQkz dja rkd ;k=d feJ.k u gkA xgkz e'khu@Fk j ls 'k/vkrh 1&2 fDo/y cht fudky dj vyx j [ka o cht ds fy, iz,sk u dja rks feJ.k dh lEHkouk lekr gks tk; sxA e'khu dk iz,sk bl rjg ls dja fd de ls de nkua VWA

iz,sk o Hk.Mkj.k

cht dks vPNh rjg l [k] dj ueh dks 8&10 ifr'kr ys vk;a D;kid vf/kd ueh ls cht ea QOm yx tkrh gs o 'okl f0;k T;knk gkus ls cht dh vkt o v [k] .k {kerk ij ifrdny iHko iMfk gA l [k] kus ds le; /;ku j [ka fd cht ea fdh rjg dk feJ.k u gkus ik;A cht dh vPNh rjg lQkz djds xMk djuh plfg, rkd ikr cht ,d tS k o LoLk gkA ckjh o dVVs ea Hkjus ls igys cht dks vupknr QOmuk'kh o dhVuk'kh nokva ls mipkjr dja rkd Hk.Mkj ea dkbz chekjh o dhMk uplku u dja chtka dk Hk.Mkj.k 'ktd o B.Mh txg ij dja Hk.Mkj.k ds le; chp&chp ea cht dk fujh{k.k vo'; dja v [k] mUke j [kus ds fy, lHk vko';d dne mBk;A

fctkz imz cht ijh{k.k

fctkz ls igys cht dk ,d ueuk ydj fdh Hk cht ijh{k.k iz,sk'kyk ls cht dh teko 'kDr dh tkudjh yA vxj fdku iz,sk'kyk tkus ea vleFz gs rks 100 nkua dks fdh ue txg ea fctkz dj nA dN fnu tes gg chtka dk teko fxudj teko ifr'kr dk vlnktk yx;k tk ldrk gA fofHku Qlyka ds cht dh 'k) rk] teko vkn ds ekud vks rkydkva ea fn, x, gA

cht foKku ,oa i [k] ksdh fofHkx ds fuEufyf [kr eq; mnas; gA

- iztud cht mRiknu
- cht i [k] ksdh vud akku
- ve;kiu
- ekuo l d k/ku fodkl ,oa lsk,j

1- iztud cht mRiknu

iztud cht mRiknu % fofHku Qlyka fdLea dk cht Hkjrh; d'k vud akku ifj "kn- }kj fu/kWjz ek ds vud kj mRiknr fd;k tkrk gs rkd bl ls vk/kj Ok iekf.kr cht i [k] fd;k tk l dA ge ifr o"z fofHku Qlyka fdLea dk yxHx 1500 fDo/y iztud cht mRiknr djrs gA iztud cht dh vkuo'kd 'k)rk 'kr&ifr'kr gskuh plfg,A

2- cht i [k] ksdh vud akku

cht i [k] ksdh ds fofHku igy/k@fo"ka ij vud akku dk;Z fd;k tk jgk gs tSs fd cht mRiknu ,oa iek.khdj.k] fdLea dh igpku %vfHku/kj .k] cht ijh{k.k ,oa xqkoUk fu;U=.k] cht dh teko 'kDr o vkt dk c<kuk] cht l xg.k] cht jsk foKku@0;k/k foKku] cht dhV foKku rFk cht

ikl sl æA bl ds fy, gekjs ikl l Hkh l qo/kk,i gâ tšs fd if'kr oškrud] vk/kud ;æka ls l d fTtr iz,ks'kkyk,æ

cht mRiknu ,oa iæk.khdj.k% cht mRiknu ,oa iæk.khdj.k ds fofHku igyq/ka ij cht išk'ksxdh vuđ æku dk;Z py jgs gâ tšs fd iFkdj.k vko';drivka dk vè;;u] Hkie vko';drk,i l d j ½gkbčM½ cht mRiknu ds fy, vko';drk,i mnkj.k ds fy, uj o eknk iškka dk vuđkr] ,d gh le; Qyka dk vkuk] fLVek xg.k'khyrk vkfA

cht ijh{k.k% ftu Qlyka ea cht ijh{k.k ekudka dk ekudhdj.k ugha gqk gš mu Qlyka ds cht ijh{k.k ds rš&rjhdka ½Hšrd 'kōrk] cht iđrrk] thou {kerk½ ds ekudhdj.k ij cht ijh{k.k vuđ æku py jgk gæ gekjs ikl vkekdud ;æka ls l d fTtr cht ijh{k.k iz,ks'kkyk,i gæ

fdLe dh igpkuvfHku/kj.k% gekjs ikl fofHku jklk;fud ijh{k.k ,oa byDVkQš l fof/k }jk fdLe dh igpkuvfHku/kj.k ds fy, vk/kud ;æka ls l d fTtr iz,ks'kkyk gæ

cht fOft;ksysth ,oa laxg.k ½Hk.Mkj.k% cht 'kDr ijh{k.k ds ekudhdj.k tšs fd d.MDVfoVh ijh{k.k] c<fh vk;q ijh{k.k] 'olu ijh{k.k] chtka dk teko] všt o Hk.Mkj.k c<kus ds fy, fofHku jlk;uka vkfn ij vuđ æku fd, tk jgs gæ cht Hk.Mkj.k ik=ka dk cht thou {kerk všt teko ij iHko n[kk tk jgk gæ

cht jsk foKku% cht jsk foKku ds fofHku igyq/ka tšs fd xgn dh [kyh dšx;kjh jsk dš de djus ea fofHku ck;ks, tš/ka ds iHko ij vuđ æku py jgk gæ gfj;k.k ds fofHku Hkxka ls xgn o /ku ds chtka ds ueuks dk [kyh dšx;kjh] djuky cš/ všt /ku cš/ l d e.k dk vè;;u fd;k tkrk gš o fd l kuls dš bl ckjs es l pr fd;k tkrk gæ

cht dhV foKku% cht dhV foKku igyq/ka ij chtka ds l mHkZ ea vuđ æku py jgk gæ dhVuk'kdka ds izkē.k všt feJ.k dk cht xqkRrk ij iHko] gkbčM@l d j cht mRiknu ea ijx&dhvka dk ;sknu] fd l kuka }jk cpk;s x;s xgn ds cht dh gfu dk lož.k] fofHku fdLe dh dhVuk'kdka }jk cht mipkj.k ds ifr l osu'khyrk dk vè;;u fd;k tkrk gæ Hk.Mkj.r vukt dhvka ds }jk cht dh gfu všt mls de djus ds mik;ka dk vè;;u fd;k tkrk gæ

cht iđ d j.k ½išk sl æ% gekjs ikl cht iđ d j.k dh vk/kud ;æka ls l d fTtr iz,ks'kkyk gæ eđ; cht es ls [kjirokj ds cht] vU; Qlyka rFk fdLe ds cht u fudkys tk,a rls cht dh xqkork ,oa mRiknu es Hkjh deh vkrh gæ Nks vdkj ds nkuš Vp/s gq nkuš l [r ,oa [kjc nkus eđ; cht ds Hk.Mkj.k] vđj.k rFk išk {kerk dš uđ l ku igpkrs gš rFk vuđ izkj dh fcejh;ka ls cht dš [kjc dšrs gæ bu ckjgh volNuh; rRoka dš cht es ls fudkyus rFk cht ds vdkj ds vuđ kj mUgs Jskdtr ds fy, cht dk iđ d j.k djuk vfr vko';d gæ Qly dVkbZ ds mijkr cht dk iđ d j.k djus ls cht es yxHx 15&25 ifr'kr dk uđ l ku gsk gš ftles cht iđ d j.k] cht mipkjr dk;Z HkMkj.k] išk rFk ifjogu ds nšku ds uđ l ku 'kfey gæ ;fn mi;Dr e'khuks rFk l ko/kfu;ka ds

I kfk cht dk i d d j .k fd ;k tk, rls bl upl ku dks dk Oh de fd ;k tk l drk gA fofHku idkj ds i d d j .k dk ;Z ds fy, fofHku idkj dh e'khuks dk mi ;ks fd ;k tkrk gS ftues cht l Okbz ,oa Jskhdj .k e'khu] bZM/ flyMj rFkk xq Ro Jskhdj .k e'khu i d d j gA bl ds vykok fofHku idkj dh e'khuks dk fctkbZ dVkbZ o FkSI x ds nS ku l epr iz ;ks ij vuq dku fd ;s tk jgs gA

3- vè ;ki u

foHkx }jkk Lukrd ,oa LukrdkSj Lrj ds vè ; ;u dk ;Deka ds fy, vyx ls ikB ;Dè i < ;s tkrk gA bl l e ; fofHkx ea ,d ih ,p-Mh rFkk nls ,e- ,l-lh dh lHVs gA

bl ds vrfjDr cht i kS kSxdh ij ,d o"z dk LukrdkSj fMykèk Hkh 'kq djus tk jgs gA ftl ds fy, ,d yDpj :e] n" ;&J0 ; l kexh dh l fpo/kk ,a mi yC/k gA

4- ekuo l d k/ku fodkl ,oa l ok ;

pkD pj .k fl g gj ;k.kk d f" k fo' ofo |ky ; ds cht foKku ,oa i kS kSxdh fofHkx dks Hkkj rh ; d f" k vuq dku ij "kn- }jkk cht i kS kSxdh dks JSB dSbz ?kS"kr fd ;k x ;k gA bl fy, Hkkj rh ; d f" k vuq dku ij "kn- us ,d j k"Vh ; d f" k i kS kSxdh ij ;kstuk ¼ ,u- ,Vh-i h-½ Lohdr fd ;k gS tks fd Hkkj rh ; d f" k vuq dku ij "kn- dh l fFkvlq j kT ; d f" k fo' ofo |ky ;ka ds oS k fudkq ifCyd ,oa futh l fFkvlka ds dè p f j ;ka dks cht i kS kSxdh igy vka ij fofHku if' k {k .kka ds vk ;kstu ds fy, gS A

foHkx dh cht ij h {k .k iz ;ks' kkyvka es ifCyd rFkk futh cht mRikndka ds o"z Hkj ea 1500 ls Hkh T ;knk fofHku QlykèfdLeka ds cht ueus dh cht xqkoRrk ekudka dh tko dh tkrh gA fofHkx }jkk cht mRikndkq fd l kuka ,oa efgyk l E idZ dk ;Z Rrk /ka ds fy, Hkh if' k {k .k vk ;kstr fd ;s tkrk gA

d f" k Qlyka ds xqkoRrk cht mRiknu ea cht i èk .khdj .k ,d vko' ;d xrfok /k gA cht i èk .khdj .k dk mS ; vkupf' kd 'kDrk cuk ;s j [kus ds fy, cht mRiknu dk ;Dè dk eW ;kdu djuk gA i èk .k k r cht [kj hnkj dks [kj hns x ;s cht dh vkupf' kd igpku o xqka dh fo' ol uh ;rk c < l r k gA cht dh xqkoRrk l fuf' pr djus ds fy, cht i èk .khdj .k ekud vko' ;d gA ;s l Hkh cht i èk .khdj .k ekud dSbz ; cht i èk .khdj .k ckMZ Hkkj r l j dkj }jkk fu /kZ j r fd ;s x ;s gA vSj bl ckMZ us budk l dyu Hkkj rh ; U ;wre cht i èk .khdj .k ekud* ¼ Indian Minimum Seed Certification Standards ½ uked i qrd ea fd ;k gA gekjs nsk ea ykxw fd ;s x ;s cht i èk .khdj .k ekudka dks nks Hkoka ea ck /k x ;k gS &

1- l k/kj .k cht i èk .khdj .k ekud

2- fof' k"V cht i èk .khdj .k ekud

l k/kj .k cht i èk .khdj .k ekud mu l Hkh Qlyka ds fy, l eku gS tks i èk .khdj .k ds ;k ; gA eQ ; l k/kj .k cht i èk .khdj .k ekud bl idkj gA & Qlyka dh fdLeka ds i èk .khdj .k ds fy, ;k ; vko' ;drk ,j cht ds l kr o Jskh i èk .khdj .k dh voLFkk ,j [kr fuj h {k .k] dVkbZ o xgkbZ cht i d d j .k] chtka ds ueus ysuk] cht fo'ySk .k fji kS /k vkupf' kd 'kDrk ds cht ekud] mxkdj cht 'kDrk dh tko ¼ xks vkmV VS V ½ dhV gkfu ds fy, cht ekud bR ;kfn A

fof'k"V cht iæk.khdj.k ekud vdsyh Qly ;k Qlyka ds leg ea vkuo'kd 'kõrk o cht dh xqkoRrk cuk;s j[kus ds fy, vyx&vyx ylxw gA ;s fof'k"V ekud nks izlkj ds gkrs gA & [kr ds fy, ekud o cht ds fy, ekudA

[kr ds ekud [kMh Qly ea vkuo'kd o fo'yf'kr 'kõrk rFk cht ds LokLF; dks iHkfor djus okys lHk dhkdka ij ylxw gkrs gA fofHku [kr ekud bl izlkj gS &

& Hkie dh vko';drk A
& U;wure iFkDdj.k vko';drk
& [kr fujh{k.k dh U;wure fof'k"V lq;k
& fHku izlkj ds iSks ¼vkd vkb ½
& ijlx fc[kjkus okys iSks ¼adj cht mRiknu½
& vHku vU; Qlyka ds iSks
& vkiFRtud [kjirokjka ds iSks
& chttfur chekfj;ka }kjk iHkfor iSks
cht ds ekud eq;r% cht dh 'kõrk ,oa vadg.k 'kDr dks iHkfor djus okys lHk dhkdka dks lEefyr djrs gA eq; cht ekud bl izlkj gS &

& 'kõ cht dh ek=k ¼U;wure½
& vfØ; inkfz ¼vf/kdre½
& [kjirokjka ds cht ¼vf/kdre½
& vkiFRtud [kjirokjka ds cht ¼vf/kdre½
& vU; Qlyka ds cht ¼vf/kdre½
& vadg.k ¼vf/kdre½
& chttfur chekfj;ka l s xfl r cht ¼U;wure½
& ueh dh ek=k ¼vf/kdre½
& lkekU; ik= ea
& Hki nHk} ik= ea

mi;Dr [kr] cht o LokLF; ekudka dk l{k(kr Qlyokj fooj.k vlxw fofHku rkydkvka ea fn;k x;k gS tks fd Hkjr; U;wure cht iæk.khdj.k ekud* uked iqrd l s mnAr fd, x, gA

[kk|klu Ql yka ea [kr ekudka ds fy, U;uure iek.khdj.k vko';drk,i

Ql y	[kr fuj h{k.k	[kr ekud i fkdj.k njih %ehVj½				fof'k"V vko';drk, %vf/kdre NW ifr'kr½							
		Ql y		chekfj;ka		fHku i kks		ij kx fc[kj kus okys i kks		vfHku vU; Ql yka ds i kks		vki fRrtud [kji rokja ds i kks	
		vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr
tks xsgw	2	3	3	150	150	0-05	0-20	&	&	0-01	0-05	&	&
/kku	2	3	3	&	&	0-05	0-20	&	&	&	&	0-01	0-02

[kk|klu Ql yka ea cht ekudka ds fy, U;uure cht iek.khdj.k vko';drk,i

Ql y	'kq cht %½		vfØ; inkfz %½		vU; Ql yka ds cht %½		vU; igpuus ;kk; fdLea %vf/kdre½		[kji rokja ds cht %vf/kdre½		vki fRrtud [kji rokja ds cht %vf/kdre½		vødj.k %½		ueh %½			
	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	l keU; ik=		Hki nhkz ik=	
	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr
tks	98-0	98-0	2-0	2-0	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	&	&	85-0	85-0	12-0	12-0	8-0	8-0
/kku	98-0	98-0	2-0	2-0	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	2@ fd-xt	5@ fd-xt	80-0	80-0	13-0	13-0	8-0	8-0
xsgw	98-0	98-0	2-0	2-0	10@ fd-xt	20@ fd-xt	&	&	10@ fd-xt	20@ fd-xt	2@ fd-xt	5@ fd-xt	85-0	85-0	12-0	12-0	8-0	8-0

Tokj & cktjk & eDdk ¼ fey V I ½ QI yka ea [kr ekudka ds fy, U; ure iek.khdj.k vko'; drk, j

QI y	[kr fujh{k.k	[kr ekud i fkdDj.k njih ¼ etVj ½		fof'k"V vko'; drk, j			
				vfHkUu i k8ks		ij kx fc[kj kus okys i k8ks	
		vk/kkj	iekf.kr	vk/kkj	iekf.kr	vk/kkj	iekf.kr
eDdk ¼ bucl ½	4	400 ¼ ♠ ½	&	0-20	&	0-20	&
		600 ¼ ♠ ½	&	&	&	&	&
eDdk vk/kkj ¼, dy Økl ½	4	400 ¼ ♠ ½	&	0-20	&	0-50 ¼ eknk ½ ¼ ♠ ½	&
		600 ¼ ♠ ½	&	&	&	0-20 ¼ u j ½	&
		5 ¼ ♠ ½	&	&	&	&	&
eDdk ¼ l d j ½	4	&	200 ¼ ♠ ½	&	0-5 ¼ u j ½	&	1-0 ¼ ♠ ½
		&	300 ¼ ♠ ½	&	7	&	&
		&	5 ¼ ♠ ½	&	&	&	&
eDdk ¼ d Le ½	2	400	200	1-00	1-0	&	&
Tokj ¼ d Le ½	3	200	100	0-5	0-10	&	&
		400	400 ¼ ♠ ½	&	&	&	&
Tokj ¼ l d j ½	4	300	200	0-5	0-10	0-5	0-10
		400	400 ¼ ♠ ½	&	&	&	&
cktjk ¼ d Le ½	3	400	200	0-5	0-10	&	&
cktjk ¼ l d j ½	4	1000	200	0-5	0-10 ¼ ♠ ½	0-5	0-10
		&	5 ¼ ♠ ½	&	&	&	&

¼ ♠ ½, d tš s jx ds nkuka (djus) ds fy,] ¼ ♠ ½ fofHkUu jx o jpuk ds nkuka ¼ djus ½ ds fy,] ¼ ♠ ½, d tš s uj okys vU; l d j fdLeka ds [krka l s ¼ ♠ ½ ij kx d U k z o ekrk e j ¼ ♠ ½ fofHkUu frffk; ka dks i Qy ka ds le; fd; s x; s l Hk rhuka fujh{k.k ka ea 'kkfey ij kx fc[kj kus okys VŠky l ~ dk dy 1-00%]

1/4 1/2 of fHKU frffk; ka dks Qlyka ds l e; fd; s x; s l Hkh rhuka fujh{k. ka ea 'kfeY ij kx fc[kjkus okys VSkyI - dk dgy 2-00%] 1/4*1/2 tkgul u ?kkl , oa ?kkl tS s [kys gq Hkq/Vka okyh Tokj l s

Tokj & cktjk & eDdk 1/4eyS/l 1/2 Qlyka ea cht ekudka ds fy, U; ure cht iek.khdj.k vko'; drk, j

Qly	'kq) cht 1/4%1/2		vf0; inkfKz 1/4%1/2		vU; Qlyka ds cht 1/4%1/2		vU; igpkuus ;kK; fdLea 1/4v/kdre1/2		[kji rokja ds cht 1/4v/kdre1/2		vadg .k 1/4%1/2		ueh 1/4%1/2			
	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	l keU; ik=		Hkki ntkk i k=	
eDdk 1/4bucM , oa , l-l h-1/2	98-0	&	2-0	&	5@ fd-xt-	&	5@ fd-xt-	&	dkbZ ugha	&	80-0	&	12-0	&	8-0	&
eDdk 1/4l dj 1/2**	&	98-0	&	2-0	&	10@ fd-xt-	&	10@ fd-xt-	&	dkbZ ugha	&	90-0	&	12-0	&	8-0
eDdk 1/4dLea ***	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt-	10@ fd-xt-	10@ fd-xt-	20@ fd-xt-	dkbZ ugha	dkbZ ugha	90	90	12-0	12-0	8-0	8-0
Tokj 1/4fdLea , oa l dj 1/2	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt-	10@ fd-xt-	10@ fd-xt-	20@ fd-xt-	5@ fd-xt-	10@ fd-xt-	75	75	12-0	12-0	8-0	8-0
cktjk 1/4dLea , oa l dj 1/2	98-0	98-0	2-0	2-0	10@ fd-xt-	20@ fd-xt-	&	&	10@ fd-xt-	20@ fd-xt-	75	75	12-0	12-0	8-0	8-0

* 0-20% fHKU rjg ds Hkq/Vs ftuea fHKU jax ds nkus 1/4djuS 1/2 gka] ** 0-5% fHKU rjg ds Hkq/Vs ftuea fHKU jax ds nkus 1/4djuS 1/2 gk *** 1-0% fHKU rjg ds Hkq/Vs ftuea fHKU jax ds nkus 1/4djuS 1/2 gks A

nyguh o j'sknkj Ql yka ea [kr ekudka ds fy, U;wure i'ek.khdj.k vko';drk,i

Ql y	[kr fujh{k.k	[kr ekud i'fkdj.k nyjh ½ehVj½		fhkju i'k's % fo'k'V vko';drk,i ½vf/kdre NW ifr'kr½		ij kx fc[kj kus okys i'k's	
		vk/kkj	i'ekf.kr	vk/kkj	i'ekf.kr	vk/kkj	i'ekf.kr
mMn] puk] elj	2	10	5	0-10	0-20	&	&
yl'c;k o e'k	2	10	5	0-10	0-20	&	&
eVj ¼[kr eVj½	3	10	5	0-10	0-20	&	&
vjgj	2	200	100	0-10	0-20	&	&
j'sknkj Ql y							
dikl ¼dLe½	2	50	30	0-10	0-20	&	&
dikl ¼l dj½	, Q-3	50	30	0-10	0-50**	0-05	0-10
	l h-4	50	30	0-10	0-50**	0-05	0-10
		5*	5*				

*fofhkju lyk's Mh ½ploidy½ Lrj dh iztkfr;ka ds [kr] **ekrk o ij kxd'kkz n'suka ds fy, ekud v'yx&v'yx i'w'z gkus pk'g,i

nyguh ,oa j'sknkj Ql yka ea cht ekudka ds fy, U; ure cht iek.khdj.k vko'; drk,i

Ql y	'kq) cht ¼%½		vf0; inkfz ¼%½		vU; Ql yka ds cht ¼%½		vU; igpkuus ;kk; fdLea ¼vf/kdre½		[kji rokj ka ds cht ¼vf/kdre½		vadj .k ¼%½		ueh ¼%½			
	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr
mMn] euk o vjgj	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	75	75	9	9	8	8
puk	98-0	98-0	2-0	2-0	dkbz ugha	5@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	dkbz ugha	dkbz ugha	85	85	9	9	8	8
ykc;k	98-0	98-0	2-0	2-0	dkbz ugha	10@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	dkbz ugha	10@ fd-xt	75	75	9	9	8	8
eVj	98-0	98-0	2-0	2-0	dkbz ugha	5@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	dkbz ugha	dkbz ugha	75	75	9	9	8	8
el j	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	75	75	9	9	8	8
vjgj	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	75	75	9	9	8	8
j'sknkj Ql y																
dikl	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	5@ fd-xt	10@ fd-xt	65	65	10	10	6	6

fryguh QI yka ea [kr ekudka ds fy, U;wure iæk.khdj.k vko';drk,i

QI y	[kr fujh{k.k	[kr ekud iFkDdj.k njih ½etVj½		fof'k"V vko';drk,i ¼vf/kdre NW ifr'kr½					
				fHkUu iKks		ij kx fc[kj kus okys iKks		vkiFRtud [kj irokj ka ds iKks	
		vk/kj	iækf.kr	vk/kj	iækf.kr	vk/kj	iækf.kr	vk/kj	iækf.kr
ewQyh	2	3	3	0-10	0-20	&	&	&	&
rkj;k ,oa ljlka	3	50 ¼Lo;a lær Vkb½	25 ¼Lo;a lær Vkb½	0-10	0-50	&	&	0-05	0-10
		100 ¼Lo;a vlær Vkb½	50 ¼Lo;a vlær Vkb½						
fry	3	100	50	0-10	0-20	&	&	&	&
lks kchu	2	3	3	0-10	0-50	&	&	&	&
l j teqkh ¼dLe½	3	400	200	0-10	0-20	&	&	dkbZ ugha	dkbZ ugha
l j teqkh ¼l d j½	4	600	400	0-20 ¼uj o eknk nksuka e½	0-50 ¼uj o eknk nksuka e½	0-50 ¼doy eknk e½	1-00 ¼doy eknk e½	dkbZ ugha	dkbZ ugha

fryguh Ql yka ea cht ekudka ds fy, U; uure cht iek.khdj.k vko'; drk, i

Ql y	'kq cht ¼%½		vfØ; inkfKz ¼%½		vU; Ql yka ds cht ¼%½		vU; igpuus ; kK; fdLea ¼vf/kdre½		[kj irokj ka ds cht ¼vf/kdre½		vkiRrtud [kj irokj ka ds cht ¼vf/kdre½		vødj .k ¼%½		ueh ¼%½			
	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr
emQyh	96-0	96-0	4-0	4-0	dkbz ugha	dkbz ugha	&	&	dkbz ugha	dkbz ugha	&	&	70-0	70-0	9-0	9-0	5-0	5-0
rkj ; k , oa l j l ka	97-0	97-0	3-0	3-0	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	85-0	85-0	8-0	8-0	7-0 ¼doy rkj ; k½	7-0 ¼doy rkj ; k½
																	5 ¼ j l ka ds fy, ½	5 ¼ j l ka ds fy, ½
fry	97-0	97-0	3-0	3-0	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	&	&	80-0	80-0	9-0	9-0	5-0	5-0
l ks kchu	98-0	98-0	2-0	2-0	dkbz ugha	10@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	5 @ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	70-0	70-0	12-0	12-0	7-0	7-0
l j tefk* ¼dLe , oa l øj ½	98-0	98-0	2-0	2-0	dkbz ugha	dkbz ugha	&	&	5 @ fd-xt	10@ fd-xt	dkbz ugha	dkbz ugha	70-0	70-0	9-0	9-0	7-0	7-0

* fNydk jfgr chtka dh l ø ; k 2-00 i fr'kr vk/kj , oa iekf.kr cht ds fy,

pkjk Ql yka ea [kr ekudka ds fy, U;wre iek.khdj.k vko';drk,i

Ql y	[kr fujh{k.k	[kr ekud i fkdDj .k njh ½etVj ½				fof'k"V vko';drk,i ½vf/kdre NW ifr'kr½							
		Ql y		chekfj ;ka		fHkUu i kls		ijlx fc[kjkus okys i kls		vfHkUu vU; Ql yka ds i kls		vki fRrtud [kji rokj ka ds i kls	
		vk/kkj	i ekf.kr	vk/kkj	i ekf.kr	vk/kkj	i ekf.kr	vk/kkj	i ekf.kr	vk/kkj	i ekf.kr	vk/kkj	i ekf.kr
cj l he fj tdk	, oa 2	400	100	&	&	0-20	1-00	&	&	&	&	dkbz ugha	0-05
i kku , oa Tokj	?kkl pkjk 3	200	100	&	&	0-10	0-20	&	&	&	&	&	&
		400 ¼tkgul u ?kkl ds fy, ½	400 ¼tkgul u ?kkl ds fy, ½										
Xokj	2	10	5	&	&	0-10	0-20	&	&	&	&	&	&
tbz	2	3	3	150	150	0-05	0-20	&	&	0-01	0-05	0-01	0-02

pkjk Ql yka ea cht ekudka ds fy, U;wure cht iek.khdj.k vko';drk,i

Ql y	'kq cht ¼½		vfØ; inkfz ¼½		vU; Ql yka ds cht ¼½		vU; igpuus ;kk; fdLea ¼vf/kdre½		[kjirokjka ds cht ¼vf/kdre½		vkiRrtud [kjirokjka ds cht ¼vf/kdre½		vødj.k ¼½		ueh ¼½			
	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr	I kekU; ik=		Hki ntkj ik=	
															vk/kj	iekf.kr	vk/kj	iekf.kr
cj l he ,oa fj tdk	98-0	98-0	2-0	2-0	10@ fd-xt	20@ fd-xt	&	&	10@ fd-xt	20@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	80-0	80-0	10-0	10-0	7-0	7-0
I q/ku ?kkl ,oa pkjk Tokj	97-0	97-0	3-0	3-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	75-0	75-0	12-0	12-0	8-0	8-0
Xokj	98-0	98-0	2-0	2-0	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	dkbz ugha	dkbz ugha	&	&	70-0	70-0	9-0	9-0	8-0	8-0
tbz	98-0	99-0	2-0	2-0	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	2@ fd-xt	5@ fd-xt	85-0	85-0	12-0	12-0	8-0	8-0

I Cth; Qlyka ea [kr ekudka ds fy, U;wure iek.khdj.k vko'; drk,j

Qly	[kr fujh{k.k	[kr ekud i fkdDj.k njh ketVj½		fof'k"V vko'; drk,j %f/kdre NW ifr'kr½					
				fHkUu i k8ks		ijlx fc[kjkus okys i k8ks		vki fRtud i k8ks	
		vk/kj	i ekf.kr	vk/kj	i ekf.kr	vk/kj	i ekf.kr	vk/kj	i ekf.kr
[kj cutk ¼dLe½	3	1000	500	0-10	0-20	&	&	dkbZ ugha	dkbZ ugha
[kj cutk ¼l dj½	4	1500	1000	0-010	0-050 ½SP½	0-050	0-10 ½SP½	dkbZ ugha	dkbZ ugha
				&	0-050 ¼P½	&	0-10 ¼MP½		
c&u ¼dLe½	3	200	100	0-10	0-20	&	&	&	&
c&u ¼l dj½	3	200	200	0-010	0-05 ½SP½	&	&	&	&
		&	&	&	0-05 ¼P½	&	&	&	&
fHk.Mh	3	400	200	0-10	0-20	&	&	dkbZ ugha	dkbZ ugha
VekVj ¼dLe½	3	50	25	0-10	0-20	&	&	&	&
VekVj ¼l dj½	3	200	100	0-010	0-050 ½SP, P½	0-050	0-10 ½SP½	&	&
Qyxk8kh	3	1600	1000	0-10	0-20	&	&	&	&
I;kt ¼dLe½	2	5	5 ¼MBPS½	0-10	0-20	&	&	&	&
	¼MBPS½								
	4 ½SPS½	1000	500 ½SPS½	0-10*	0-20*	&	&	&	&
I;kt ¼l dj½	2	5	5 ¼MBPS½	0-10	0-050 ½SP½	0-050	0-10 ½SP½	&	&
	¼MBPS½								
				0-10	0-050 ¼P½	&	&	&	&
				0-10*	0-20*				
	4 ½SPS½	1000	500 ½SP½	&	&	&	&	&	&

Q1y	[kr fujh{k.k	[kr ekud i fkdDj.k njih ½ehVj ½		fof'k"V vko'; drk,; ½vf/kdre NW ifr'kr½					
				fHku i kls		ij kx fc[kj kus okys i kls		vki fRrtud i kls	
		vk/kkj	i ekf.kr	vk/kkj	i ekf.kr	vk/kkj	i ekf.kr	vk/kkj	i ekf.kr
xktj ½dLe½	2 ½MRPS½	5	5 ½MRPS½	0-10	0-20	&	&	&	&
	4 ½SPS½	1000	800 ½SPS½	&	&	&	&	&	&
xktj ½l dj ½	2 ½MRPS½	5	5 ½MRPS½	0-010	0-050 ½SP½	0-050	0-10 ½SP½	&	&
	4 ½SPS½	1000	800 ½SPS½	0-010	0-050½P½	&	&	&	&
eyh ½dLe½	2 ½MRPS½	5	5	0-10	0-20	&	&	&	&
	1½SPS½	1600	1000	0-10	0-20	&	&	&	&
eyh vk/kkj , dy ØKW	3	1600	&	0-010	&	&	&	&	&
eyh ½l dj ½	3	&	1600	&	0-050	&	&	&	&

MBPS=Mother Bulb Production Stage ½ekrk cYc mRiknu voLFk½ SPS=Seed Production Stage ½cht mRiknu voLFk½ (SP=Seed Parent ½cht ekrk fir½
P=Pollinator ½i jkdUN½ MP=Male Parent ½uj ekrk fir½ MRPS=Mother Root Production Stage ½ekrk tM+ mRiknu voLFk½ *=Bulb not conforming to varietal
purity ½dLe½ dh 'kørk ij [kjs u mrjus okys cYc½

I Cth; QI yka ea cht ekudka ds fy, U;wure cht iæk.khdj.k vko'; drk,j

QI y	'kq) cht ¼%½		vfØ; inKfZ ¼%½		vU; QI yka ds cht ¼%½		vU; igpkuus ;kk; fdLea ¼vf/kdre½		[kj irokjka ds cht ¼vf/kdre½		vki frtud [kj irokjka ds cht ¼vf/kdre½		vøjg .k ¼%½		ueh ¼%½			
	vk/kj	iæf.kr	vk/kj	iæf.kr	vk/kj	iæf.kr	vk/kj	iæf.kr	vk/kj	iæf.kr	vk/kj	iæf.kr	vk/kj	iæf.kr	I kekU; ik=		Hki nðk] ik=	
															vk/kj	iæf.kr	vk/kj	iæf.kr
[kj ctk ¼dle o l d j ½	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	dkbZ ugha	dkbZ ugha	dkbZ ugha	dkbZ ugha	60-0	60-0	7-0	7-0	6-0	6-0
c&u ¼dle o l d j ½	98-0	98-0	2-0	2-0	dkbZ ugha	dkbZ ugha	&	&	dkbZ ugha	dkbZ ugha	&	&	70-0	70-0	8-0	8-0	6-0	6-0
fHk.Mh	99-0	99-0	1-0	1-0	dkbZ ugha	5@ fd-xt	10@ fd-xt	20@ fd-xt	dkbZ ugha	dkbZ ugha	dkbZ ugha	dkbZ ugha	65-0	65-0	10-0	10-0	8-0	8-0
VekVj ¼dle o l d j ½	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	dkbZ ugha	dkbZ ugha	&	&	70-0	70-0	8-0	8-0	6-0	6-0
Qiyxkðkð	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	65-0	65-0	7-0	7-0	5-0	5-0
l;ky ¼dle o l d j)	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	70-0	70-0	8-0	8-0	6-0	6-0
xtj ¼dle o l d j ½	95-0	95-0	5-0	5-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	60-0	60-0	8-0	8-0	7-0	7-0
eyh ¼dle½	98-0	98-0	2-0	2-0	5@ fd-xt	10@ fd-xt	&	&	10@ fd-xt	20@ fd-xt	&	&	70-0	70-0	6-0	6-0	5-0	5-0
eyh ¼vk/kj , dy Økl] l d j ½	98-0	98-0	2-0	2-0	dkbZ ugha	dkbZ ugh	&	&	dkbZ ugh	dkbZ ugh	&	&	70-0	70-0	6-0	6-0	5-0	5-0

vkyw Ql yka ea cht ekudka ds fy, U;wure cht iæk.khdj.k vko'; drk,i

Ql y	[kr fujh{k.k	[kr ekud i FkDdj.k njih $\frac{1}{2}$ ehVj			fujh{k.k dh volFkk	fof'k"V vko'; drk,i $\frac{1}{2}$ vrf/kdre NW ifr'kr					
						fHku i ksk			cht tfur jksxfir i ksk		
		,Q ₁ $\frac{1}{2}$ F ₁ $\frac{1}{2}$,Q ₂ $\frac{1}{2}$ F ₂ $\frac{1}{2}$	iækf.kr		,Q ₁ $\frac{1}{2}$ F ₁ $\frac{1}{2}$,Q ₂ $\frac{1}{2}$ F ₂ $\frac{1}{2}$	iækf.kr	,Q ₁ $\frac{1}{2}$ F ₁ $\frac{1}{2}$,Q ₂ $\frac{1}{2}$ F ₂ $\frac{1}{2}$	iækf.kr
vkyw	4	5	5	5	igyk ,oa nlljk fujh{k.k	0-050	0-050	0-10	1-0	2-0	3-0
					igyk ,oa nlljk fujh{k.k				$\frac{1}{2}$ igys o nlljs fujh{k.k ea gVdk ekst.½		
									0-50	0-75	1-0
									$\frac{1}{2}$ igys o nlljs fujh{k.k ea rhoz ekst.½ i Ukh ejkM+ o ihyk ekst.½		
									1-0	2-0	3-0
									$\frac{1}{2}$ dy ok;jl		
									dkbz ugha	dkbz ugha	2 i ksk ifr gDVsj
	$\frac{1}{2}$ kgk xyu ls xfl r i ksk										
	yrk vFkok M.By dh dVkbZ $\frac{1}{2}$ u"V½ djus ds rjUr ckn ;g l fuf'pr djus ds fy, fd yrk vFkok MBy dh dVkbZ $\frac{1}{2}$ u"V½ fu/WZj r frfFk o mi ; Ør rjhds ls dh xbz gS A										
	0-5-			0-50	0-50						
	$\frac{1}{2}$ yrk vFkok M.By dks u"V djus ds mij kUr i ksk ea i q%<økj½										

vkyw dh QI y ea cht ekud

$\frac{1}{4}V\frac{1}{2}$, $Q_1 \frac{1}{4}E_1\frac{1}{2}$, $Q_2 \frac{1}{4}E_2\frac{1}{2}$, oa iælf.kr Jskh ds cht I kexh ds fy, vkdkj , oa otu ds I ECU/k ea fof'k"Vrk, j

vkdkj	dmka ds eè; ea vkñ r yEckbz , oa nks pñMkbz	rñ; otu $\frac{1}{4}te\frac{1}{2}$
$\frac{1}{4}d\frac{1}{2}$ igMh cht		
cht vkdkj	30 fe-eh&60 fe-eh	25&150
cMk vkdkj	60 fe-eh Is Aij	150 Is Aij
$\frac{1}{4}[k\frac{1}{2}$ lery cht		
cht vkdkj	30 fe-eh & 55 fe-eh	25&125
cMk vkdkj	55 fe-eh Is Aij	125 Is Aij

$\frac{1}{4}C\frac{1}{2}$ dmka ea fuEufyf[kr chekfj ; ka ds dkj .k fn[kus okys y{k.k.ka dh vf/kdre I gu'khyrk I hek

j kx	vf/kdre NW I hek $\frac{1}{4}l \frac{1}{4}; k \frac{1}{2}kj k\frac{1}{2}$		
	volFkk , $Q_1 \frac{1}{4}E_1\frac{1}{2}$	volFkk , $Q_2 \frac{1}{4}E_2\frac{1}{2}$	iælf.kr
i Nsh vækjh] I [kk xyu] pkj dky xyu	1-0%	1-0%	1-0%
I keU; Ldè	3-0%	3-0%	5-0%
dkyk LdOZ	5-0%	5-0%	5-0%
clgy j kx	5-0%	5-0%	5-0%

cht tfur jkska ds fy, Hkkjrh; U;wure cht iek.khdj.k ekud

Qly	[kr ekud ¼½		cht ekud ¼½		
	vk/kkj	iek.khdr	vk/kkj	iek.khdr	
vukt					
1-	tkSo l d j tkS				
	[kyh dkhx; kjh	0-10	0-50	&	&
2-	/ku o l d j /ku cã/				
	cã/	&	&	0-10 ¼ d ;k ij vk/kfjr½	0-50 ¼ d ;k ij vk/kfjr½
3-	xgji				
	[kyh dkhx; kjh	0-10	0-50	&	&
	eeuh	&	&	0-00	0-00
	VqMw	&	&	0-00	0-00
	djuky cã/	&	&	0-05 ¼ d ;k ij vk/kfjr½	0-25 ¼ d ;k ij vk/kfjr½
4-	VhVhdy				
	[kyh dkhx; kjh	0-10	0-50	0-02 ¼ d ;k ij vk/kfjr½	0-04 ¼ d ;k ij vk/kfjr½
	psk	0-020	0-040	&	&
	djuky cã/	&	&	0-05 ¼ d ;k ij vk/kfjr½	0-25 ¼ d ;k ij vk/kfjr½
Tokj & cktjk	¼eyS½				
1-	Tokj ¼dLea o l d j] nkuka rFkk nkgjs mnas; gsrk				
	djuSy LeV ;k	0-05	0-10	&	&
	nkuka dk LeV				
	gM LeV	0-05	0-10	&	&
	psk	&	&	0-02 ¼ d ;k ij vk/kfjr½	0-04 ¼ d ;k ij vk/kfjr½

Q1 y	[kr ekud ¼%½		cht ekud ¼%½	
	vk/kkj	iæk.khðr	vk/kkj	iæk.khðr
2-	cktjk ¼[kyh ij kxr fdLej dEikstV] flUFkVd ,oa l d j½			
	tkx;k ¼MkAuh feYM; ¼	0-05	0-10	&
	psk	0-02	0-04	0-02 ¼l f;k ij vk/kkjr½
	LeV	0-05	0-10	&
nygua				
1-	ylc;k			
	rus dk , d >yl k	0-10	0-20	&
	' ; leo. k ¼, UFK Dukt ½	0-10	0-20	&
	, LdkkV vækjh	0-10	0-20	&
2-	eak			
	gSks CykbV	0-10	0-20	&
3-	bM; u chu ¼l e½			
	thok.kq vækj h	0-10	0-20	&
	' ; leo. k ¼, UFK Dukt ½	0-10	0-20	&
	, LdkkV vækjh	0-10	0-20	&

Ol y		[kr ekud ¼%½		cht ekud ¼%½	
		vk/kj	i ek.khd'r	vk/kj	i ek.khd'r
4-	jktek				
	thok.kq væekjh	0-10	0-20	&	&
	' ;keo.kz ¼, UFKDukt ½	0-10	0-20	&	&
	, LdkdkbVk væekjh	0-10	0-20	&	&
	chu ekud	0-10	0-20	&	&
frygu					
1-	fry				
	iRrh /kCck ;k i.kz fpUkh	0-50	1-00	&	&
2-	lj teqkh				
	rykfl rk ;k enj ksey vkfl rk ¼MkÅuh feYM; ½	0-05	0-50	&	&
j skskj					
1-	iVI u				
	iVI u gfjekghurk ¼tW Dykj kfl l ½	1-0	2-0	&	&

Qly	[kr ekud ¼%½		cht ekud ¼%½	
	vk/kj	i ek.khtr	vk/kj	i ek.khtr
pkjk				
1-	pkjs dh Tokj o l Mku ?kkl			
	djuşy LeV ;k nkuka dk LeV	0-05	0-10	&
	gM LeV	0-05	0-10	&
	psk	&	&	0-02 ¼l q;k ij vk/Mfjr½
2-	Xokj			
	thok.kq vækjh	0-10	0-20	&
	' ;keo.kz	0-10	0-20	&
	,LdkdkbVk vækjh	0-10	0-20	&
3-	tbl			
	[kyh dkkx;kjh	0-10	0-50	&
l fct;k				
1-	fV²,w i k/s/ks l hM gkochM			
	gYdk&ekst d	&	3-0	&
	rhoz ekst d] i Rrk ej kM+ vkş lykst	&	1-0	&
	Hkj k xyu	&	3 i k/ks @gD	&

Ol y		[kr ekud ¼%½		cht ekud ¼%½	
		vk/kj	i ek.khd'r	vk/kj	i ek.khd'r
2-	[kj cutk , oa l d j [kj cutk	0-10	0-20	&	&
	[kjk ekst d ok; j l	0-10	0-20	&	&
3-	l ej Ldošk				
	[kjk ekst d ok; j l	0-10	0-50	&	&
	rj cut ekst d ok; j l	0-10	0-50	&	&
4-	c&u , oa l d j c&u				
	Okel i hl cykbV	0-10	0-50	&	&
5-	LohV i š j , oa fepz				
	i Uks dk > y l k	0-10	0-50	&	&
	' ; keo.kz j kbz j k v / Mkbz c f d ¼' kh' Mj kh k ; ½A	0-10	0-50	&	&
6-	j š & V y eyh				
	cy d j k v	0-10	0-50	&	&
	cy d y š	0-10	0-50	&	&

QI y		[kr ekud ¼%½		cht ekud ¼%½	
		vk/kkj	iek.khdr	vk/kkj	iek.khdr
7-	VekVj				
	vxsrh væekjh	0-10	0-50	&	&
	iRrh /Kck	0-10	0-50	&	&
	rEckdw ekst ok;j l	0-10	0-50	&	&
8-	cUnxkðkh] Qny xððkh] cjkððsyh vlg xkðB xððkh				
	Cyðl y&	0-10	0-50	&	&
	Cyðl jk/ %dkyk foxyu½	0-10	0-50	&	&
	I kqV jk/ %enq foxyu½	0-10	0-50	&	&
9-	pkðzut xððkh				
	Cyðl jk/ %dkyk foxyu½	0-10	0-50	&	&
	Cyðl y&	0-10	0-50	&	&

QI y		[kr ekud ¼%½		cht ekud ¼%½	
		vk/kkj	i.ek.khdr	vk/kkj	i.ek.khdr
10-	eyh ,oa l dj eyh				
	Cyðl jkw ¼dkyk foxyu½	0-10	0-50	&	&
	Cyðl y&	0-10	0-50	&	&
11-	'kyxe ,oa l dj 'kyxe				
	Cyðl jkw ¼dkyk foxyu½	0-10	0-50	&	&
	Cyðl y&	0-10	0-50	&	&

cht LokLF; ekud ¼kfkDdj .k njh½

QI y		U;wre njh ¼etVjka e½	
		vk/kkj cht	i.ekf.kr cht
1-	tIS % [kyh dkáx; kjh	150	150
2-	l dj tIS % [kyh dkáx; kjh	200	150
3-	xsgw % [kyh dkáx; kjh	150	150
4-	l dj xsgw % [kyh dkáx; kjh	200	150
5-	fVfVdly jkbZ % [kyh dkáx; kjh	150	150
6-	tbZ % [kyh dkáx; kjh	150	150