



jkt /kuh {k= dh l fct ; k ea dlVuk' kd vo' ksk  
1/2 vyoj ft ys dk Hskfyd v/; ; u<sup>1/2</sup>

Mk dIg\$ k yky eluk  
0, k[ ; krk Hawky  
jkt dh egkfo | ky; ljkt x< vyoj 1/2 kt Lfku<sup>1/2</sup>

## 'ksk 1 kj

ft ys ea i kte ; kt uk dky l s vc rd Ql yh de ea cgt ifjorZ gk gA ; gk vukt , oanyguh Ql yh dh ryuk eal fct ; kds {k=Qy eaof) dk : >ku gA ft ys ea mxk bZ t kus okyh eq; ek eh l fct ; k WekVj] csku] QyxkH] i UkkxkH] fHk Mh/2 ea dlVuk' kd ds vo' ksk dk t kpus ds fy, o"Z 2009&10 l s 2010&11 rd dh Lfkuh xkeh k rFk 'lgjh ckt kka l s , df=r dy 120 l Siy dk dlVuk' kd fo' ysk k iz ksk' kkyk ea xS dheskQh&bZ hMh fof/k } kjk djok, k x; k gA

o"Z 2009&10 ea VekVj] csku] QyxkH] cUhxkH , oa fHk Mh dh l fct ; k ea eq; r; k% Dykjk jkQW dh jt 0-002 l s 0-167 i hi h e t cfd VekVj] QyxkH] ea eSkfk; kW dh ek=k 0-032 l s 0-083 i hi h e rd dlVuk' kd ik sx, gA t cfd VekVj ea 0-107 i hi h e] csku ea 0-120 i hi h e] rFk fHk Mh ea 0-167 i hi h e rd Dykjk jkQW dlVuk' kd ds vo' ksk 1/2 r; ekud l s vf/kd ik sx, gA o"Z 2010&11 ea Hh Dykjk jkQW dlVuk' kd dh jt 0-002 l s 0-197 i hi h e] csku vkg fHk Mh ea l kijefkz dh jt 0-010 l s 0-089 i hi h e] VekVj ea 0-035 i hi h e] QyxkH] ea 0-009 i hi h e rd dlVuk' kd vo' ksk ik sx, gA

## eq; 'kn %

jkt /kuh {k= Hskdfrd] xS dheskQh&bZ hMh fof/k vo' ksk l khrk fu/kz. k elud foy; u] i hd eku fu"Z , fDVoYM Qykjfl y eSyffku Dykjk bM , l hVku] vWzDykJu] jkWkoi j] eIgDl s] vWzDykJQV] i kbfkM l egA



## iLrkouk

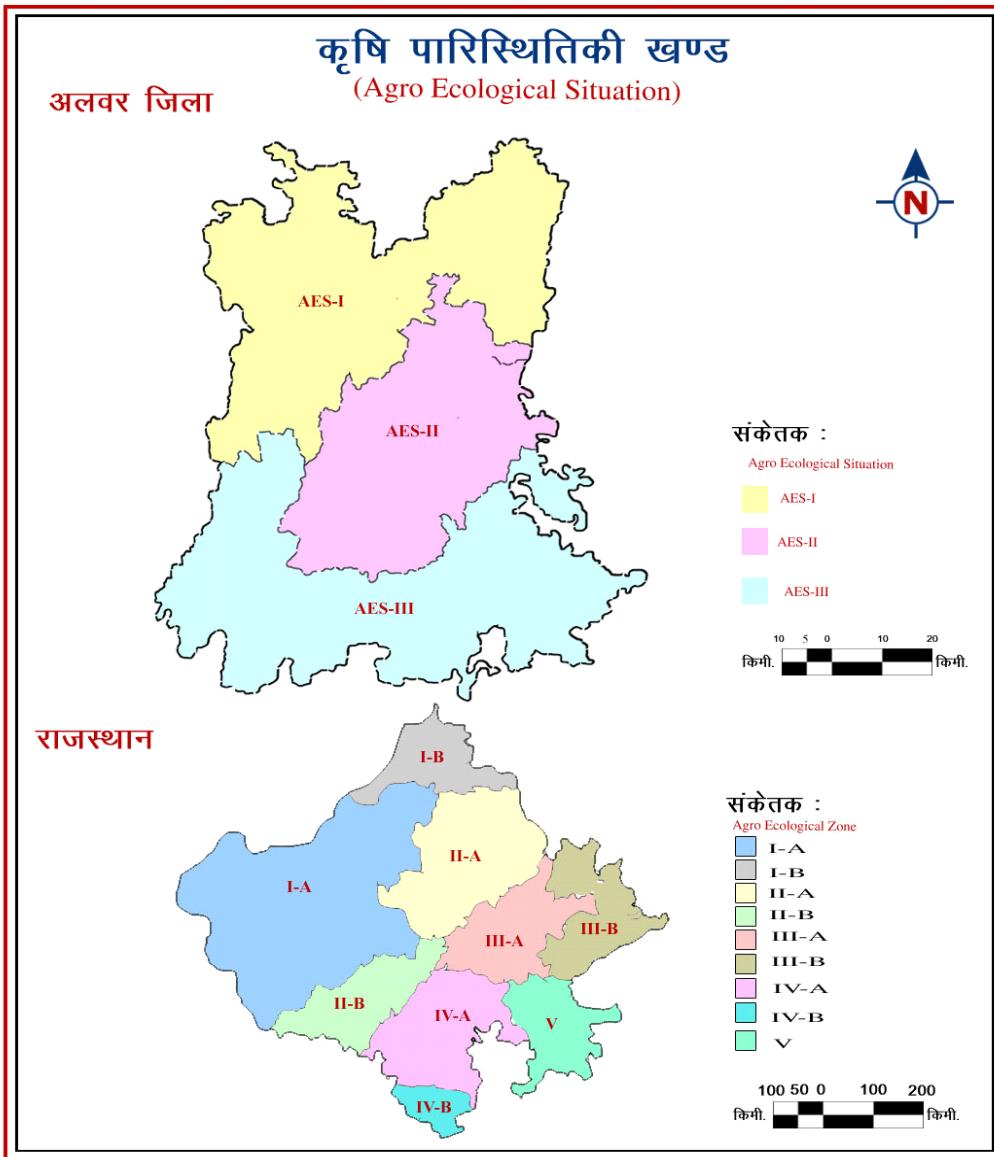
Hkj[r] phu ds ckn fo'o ea nwkjk cMk l Cth mRi knd nsk gA ; g eVj , oa fHm ds mRi knd ea fo'o ea vxzkh gS vkj cSkuj caxxH I; kt rFkk vkywds mRi knu ea nwkjk LFku o VekVj ds mRi knu ea fo'o ea rh jk LFku j[krk gA ft ys ea iFle ; kt uk dky ls vc rd Ql yh de ea cgq ifjorZ gqk gA ; gk vukt , oa nyguh Ql yh ds iFr'kr {k=Qy ea fujarj fxjloV gk jgh g\$ t cfd 1 fct ; kads {k=Qy ea of) dk : >ku gA ft ys ea dy df'k {k= dk yxHk 33785 gDVs j ij 1 fct ; kdh [krh dh t krh gA vf/kdrj 1 fct ; k fl spr {k= clks ds Hjko {k= rFkk t y dh mi yCkrk okys {k= ea dh t krh gA ft ys dk tyok h ek e rFkk okrloj.k vuqy gkis ds l Fk&l Fk Q ol kf; d nf'V 1 s egkuxjk a Yh , oa t ; iq½ 1 s Hh njv ugha gA ft l ds dkj.k 1 fct ; kdh ek vf/kd jgrh gA {k= ea l cl s vf/kd 1 fct ; kaxkZt krh gA ; gk eq; r% VekVj] cSkuj xkH I; kt] ykh rFkk fV. Mk vkn dh 1 fct ; kckZt krh gA d"klks dk vklk k vU Ql yh dh vi sk 1 fct ; kdh rjQ c<rk t k jgk gA 1 fct ; kdh Hkjh ek ds dkj.k d"kd vf/kd 1 s vf/kd mi t iHr djus ds fy, dlWuk kdk dk l hek 1 s vf/kd mi ; k dj jgs gA vyoj ft ys dh rgl hyk ea o"K 2009&10 1 s 2010&11 rd dh LFku 1 fct ; kads uew at k p ea dlWuk kd vo'kk ik s x; sgA bl {k= dh 1 fct ; kads nks o"K ready 120 uew st kps x; sgA v/; ; u {k=

vyoj ft ys dk l Ei wZ {k= orZku ea ¼ u~ 1985 1 ½ jkVh jkt /kuh {k= ds vUr xZ Hh 'kkey gA fnYh dk rt h l s foLrkj gkis ds dkj.k jkVh jkt /kuh ds pkj k vkj fodkl ds fy, vyoj dks Hh bl ; kt uk ea l ffeefyr fd; k x; kA vyoj ft yk mYkj & i wZ jkt LFku ea viuh , d vyx Hkfrd , oa l Hkfrd igpkj j[kus okyk ft yk gA vyoj] jkt LFku dk fl g}kj Hh dgykrk g\$ t ks fd jkt LFku ds i wZ jkt Hh ea 27\*03\* 1 s 28\*14\* mUkj h v{kak , oa 76\*07\* 1 s 77\*13\* i wZ ns Hkfrj ds e/; fLFkr gA

bl dh mYkj & i wZ l hek 1 s gfj; k k jkt; ds jskM xMkpo ft ys , oa Hjri j ft ys dh l hek a o mYkj h l hek 1 s egkux <+ ft yk vgfj; k k ½ , oa t ; iq ft ys dh l hek rFkk nf{k k ea nk k ft ys dh l hek yxh gk gA bl dk dy Hkfrd {k=Qy 8380 oxZ fdykewj g\$ t ks



jkt LFku ds dy {k=Qy dk 2-45 i fr'kr gA vyoj ft ys dh H<sup>2</sup>vldfrd 1 jpuv vjloyh igkM; k<sup>2</sup> mi t kA t yk<sup>2</sup> esku vks de AplbZdsjsr ds Vhykal sufeZ gA



H<sup>2</sup>vldfr nfVdk k l s vyoj ft yk ; eqk&l ryt esku dks foHfr djus okys vjloyh i oZ Ükkykvds e/; QSYk gyk gA bl sVh ; eqk esku Hh dgk t krk gS t k mYkj l s nf{k k dh vkJ QSYk gyk gA ft ys dh t yok qleku : i l s v) Z'kd gA xelZds ek e easit xelZi Mrh gA 1 fnZ k Hh cgq dMds okyh gkrh gA nks eq; Ql yks ds vfrfjDr ft ys ds fl plbZ l fo/k okys {k=ka ea ekpZ l s t w ds clp t k n Ql y r\$kj dh t krh gA t k n



Ql y~~k~~ ea eq ; r% l fct ; k ew] rjct] [kjct] ddM] fIk M] fVUM] VelVj] c~~k~~u vfn ck s t krs g~~k~~ ; s Ql ya fl spr {k- k t S s ck~~k~~ ugjk rFk ufn; k ds i Vs ea eq ; r% i Sk dh t krh g~~k~~ l u~ 2010&11 ea 4]970 gDV~~s~~ j {k- ij t k n Ql y ck~~b~~Zxb~~b~~ ft l ea 4]832 gDV~~s~~ j fl spr {k- FkA

fof/kræ%

ft ys ea dlVuk' kdk dk i z kx l fct ; k dks dlVks udl ku l s cpkus ds fy, fd; k t krk  
gA vr% {k= dks Hsrd n' kkvk t yok q enk df'k i k i ,oa d"kdk dh vknrk ds vkkj ij  
ft ys dks rhu df'k {k=k ea foHst r djcds l fct ; k dks uews , df=r fd; s x; s gA

ft ys ea mxlbZ t kus okyh eq; ek eh l fct ; k WeVj] csku] QyxkH] i UkkxkH] fH Mh/ea  
dlWuk'kdka ds vo'ksk dks t kpus ds fy, o"Z 2009&10 l s 2010&11 rd dh LFkuh xeh k  
rFkk 'lgjh ckt kjka l s , df=r l Si yka dk dlWuk'kd fo'ysk k iz kx'kyk ea xS  
dkeVskQh&bZ hMh fof/k }jk djok k x; k gA i Hr vo'ksk dk l khzr k fu/kZ.k ekud  
foy; u o l Si y foy; u dks i hd eku ds vklkj ij fuEu l w ds }jk Kkr fd; k x; k gA

fu"d"zk%

file pj.k % l fct ; k ds 200 xle 1 \$i y , df=r dj bl dks Nk&NkVs VqMk ea dkW  
dj GyMj eaml dh eghu pVuh 1/2 r\$kj dj yrs gA bl ea s5 xle xnk v[kyh ea ydij  
bl ea yxHk 10 l s15 xle rd , fDVosM Qykjfl y feyldj Qh Qykba i kmMj r\$kj fd; k  
t krk gA f}rh pj.k % nwjs pj.k ea 2 l eh plMk o 50 l eh yEch dkp dh ufydk ft l ds  
'k'kZij VQykW dk LVk dk yxk gk yh t krh gA bl ufydk ds fupys [kys Hk ij : bZ  
dk , d lyx yxk nsrs gSrFk bl ij 'k'd l kM; e l YQV dh 1 l eh ekWh ijr cuk nsrs gA  
r rh pj.k % igys in ea r\$kj fd; k x; k l \$i y bl ufydk ea Hj nsrs gA rFk bl dh ijh  
yEckZrd ikuh Hj nsrs gA prEzpj. lk% ikuh fudyus ds i 'pkr~ 'k'sk jgs Hk dks v[kyh ea



ysdj ml dks eSyffku DylkjM o , l Hwku 10 % 1½ ds 15 fe-yh foy; u ea, d izlkj 1 s okW dj fy; k t krk gSrFkk bl dks i q% dlp dh uf ydk eaMy yrs gA bl eaefkyu DylkjM dk 50 fe-yh foy; u i q% 2 fe-yh i fr feuV dh nj 1 s izlkgr djk k t krk g\$ ft 11 s vWzDykju izlfr ds dhvuk'kd vo'kk, df=r gkstkrsgA i pe pj.k % bl h uf ydk ea i q%, ffky , l HwV dk 50 fe-yh foy; u izlkgr djk k t krk g\$ ft 11 s vWzQKQV izlfr ds dhvuk'kd vo'kk i Hr dj fy; stkrsgA bl ea yxHx rhu ckj euGDL si dk 5 fe-yh foy; u feyldj jkVkoij 1 s i q% l kUhr dj yrs gA rFkk bl ea i q% euGDL si feyldj bl dk vk ru yxHx 5 fe-yh cukdj th, y-l h&bZ hMh 1 s bl dk fo' ysk fd; k x; A

## ifj. ke rFkk fo' ysk k

ft ys dh rhuk df'k {k=ea ckbZ t kus okyh eq; 1 fct ; k=ea igpus x; s vWzDykju l eg ds ¼ fYMu o , .Mk YQKwV vWzQKQV l eg ds ¼ Syffk, kM Dylkjik, jkQW ekukdVQKwV QkjV D; wkyQKw o MbZeFks V½ rFkk i kbFkkM l eg ds ¼ kbijeffku] QuosyjV] vYQleffku½ vfn dhvuk'kd ds uewka dh t kp th, y-l h&bZ hMh fof/k l aekud ysdj uewkafo' yfkr fd; sx, gA i R sl dhvuk'kd dh t kp , oamPpre Lohdk Zl hek Hkjrh [kk] l j{kk rFkk ekud l Fku fu; led&2010 vks fo'o LokF; l xBu , oafo'o [kk] l xBu dk l Fku ds ekudks vuq i fd; k x; k gA

jrhys feVWh Q0bjk fl spr {k=&Ike : jrhys feVWh Q0bjk fl spr {k= ds cgjkM-ckul gj] eqMoj] dkVdkfl e rFkk frt lkj rgl hyk dh LFkuhr 1 fct ; k=ea o"K 2009&10 1 s 2010&11 rd dhvuk'kd vo'kk dh igpku dh xbZgA

bl {k= dh 1 fct ; k=ds nks o"K 50 uews t kps x; s gA o"K 2009&10 ea Vekj] Qsku] QyxkH cLhxkH , oafhk Mh dh 1 fct ; k=ea eq; r; k% Dylkjik, jkQW dh jk 0-002 1 s 0-167 i hih e t cfd Vekj] QyxkH ea eSyffk, kM dh ek=k 0-032 1 s 0-083 i hih e rd dhvuk'kd ik sx, gA t cfd Vekj ea 0-107 i hih e] csku ea 0-120 i hih e] rFkk fik Mh ea 0-167 i hih e rd Dylkjik, jkQW dhvuk'kd ds vo'kk ¼ TMw½ r; ekud 1 s vf/kd ik sx, gA o"K 2010&11 ea Hh Vekj] Qsku] QyxkH cLhxkH , oafhk Mh dh 1 fct ; k=ea eq; r; k% Dylkjik, jkQW dhvuk'kd dh jk 0-002 1 s 0-197 i hih e] csku vks fik Mh ea l brijeffku dh



j<sup>t</sup> 0-010 l s 0-089 i h̄ h̄ e] Vekv̄j ea 0-035 i h̄ h̄ e] Qyxk<sup>th</sup> ea 0-009 i h̄ h̄ e rd dhvuk' kd vo' k<sup>k</sup> i k̄ s x, g<sup>g</sup> t cfd Vekv̄j ea 0-126 i h̄ h̄ e] c<sup>x</sup>ku ea 0-147 i h̄ h̄ e] clhxk<sup>th</sup> ea 1-20 i h̄ h̄ e rFk fH M̄ ea 0-196 i h̄ h̄ e Dyk<sup>k</sup> k̄ jkQ<sup>W</sup>, oac<sup>x</sup>ku ea 0-078 i h̄ h̄ e o fH M̄ ea 0-089 i h̄ h̄ e l kbijef<sup>f</sup>ku dhvuk' kd ds vo' k<sup>k</sup> ½TM<sup>½</sup>r; ekud l s vf/kd i k̄ s x, g<sup>g</sup>

df"k i kfj fLFkfrdh [ k M&i Fk

| uewa              | 2009&10  |                                     |                      | 2010&11                                      |                                     |              |
|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|--------------|
|                   | i k k x; k<br>dlVuk' kd  | vo' ksk dh<br>j t<br>1/4 hi h e 1/2 | uewa                 | i k k x; k<br>dlVuk' kd                      | vo' ksk dh<br>j t<br>1/4 hi h e 1/2 | uewa         |
| VelVj<br>10 1/2   | Dyłg̊ki k j kQKV 18 1/2<br>eSykFk V 12 1/2                     | 0-012&0-107<br>0-060&0-83           | 0-5<br>0-5           | Dyłg̊ki k j kQKV 12 1/2<br>QsosyjV 1 1/2     | 0-012&0-126<br>0-035                | 0-5<br>1-0   |
| cšku<br>10 1/2    | Dyłg̊ki k j kQKV 12 1/2<br>Qk̊j V 1 1/2<br>, fYMu 1 1/2        | 0-014&0-120<br>0-013<br>0-043       | 0-50<br>0-10<br>0-10 | Dyłg̊ki k j kQKV 18 1/2<br>l kbijefFku 1 1/2 | 0-006&0-147<br>0-019&0-078          | 0-20<br>0-07 |
| Qwyxkkh<br>10 1/2 | Dyłg̊ki k j kQKV 12 1/2<br>ekukdV/kQKV 1 1/2<br>eSykFk V 1 1/2 | 0-002&0-078<br>0-022<br>0-47        | 0-05<br>0-10<br>0-50 | Dyłg̊ki k j kQKV 12 1/2<br>MwkefFku 1 1/2    | 0-002&0-078<br>0-009                | 0-05<br>0-01 |
| cłhxkkh<br>10 1/2 | Dyłg̊ki k j kQKV 12 1/2<br>MboZeFk V 1 1/2                     | 0-019&0-043<br>0-036                | 1-00<br>0-5          | Dyłg̊ki k j kQKV 12 1/2                      | 0-015&1-20                          | 1-00         |
| fHkmh<br>10 1/2   | Dyłg̊ki k j kQKV 12 1/2  | 0-068&0-167                         | 0-50                 | Dyłg̊ki k j kQKV 18 1/2<br>l kbijefFku 1 1/2 | 0-018&0-196<br>0-010&0-089          | 0-5<br>0-5   |

Lekkr % i z ks' kkyk t kp , oa{ks- l ozk k ds v k kkj i j A

fo' o LolkF; l xBu ds vuq kj vfr fo" kDr dlWuk' kdkas QkjV rFkk ekikdWkQkW ds  
Hh 2 uewa i k s x; s gA ; g {k= fnYyh&t ; ij jkVt; jkTk ekxZl q; k 08 ds i kl gkus ds  
dkj.k l fct ; k dh vki frZ dh vi{kk ekx vf/kd jgus l s d"kd de Hfe ea vf/kd l s vf/kd  
mi t yus ds fy, dlWuk' kdk ds vf/kd mi ; kx dh i zfk i kbZx; h gA

jrhys nkeV ty l p; ; k V; woSy fl spr {k= f}rh % jrhys nkeV ty l p; ; k V; woSy fl spr {k= ds vyoj] fd'kux<ekl rFkk dkVdkf e rgl hyka ea o"KZ 2009&10 1 s 2010&11 rd dh LFkuh 1 fct ; kads uew at kp ea dhWuk'kd vo'k k ik s x; sgA bl {k= dh 1 fct ; kads nks o"KZ ea dy 30 uews t kps x; sgA o"KZ 2009&10 ea Vekv{j] QwxkH , oafHk Mh



dh 1 fct ; k ea eq ; r; % DylkjikjkQW dh jt 0-020 1 s 0-135 i h h e] t cfd csku ea 1 kbijefk dh ek=k 0-019 i h h e] VekVj eaD; wkyQW dh ek=k 0-003 i h h e rd ikbzxbZ gA t cfd VekVj ea 0-104 i h h e , oafkMh ea 0-135 i h h e rd DylkjikjkQW dhvuk'kd ds vo'kk 1/2r; ekud 1 s vf/kd ik sx, gA o'K 2010&11 ea Hh csku o fikMh dh 1 fct ; k ea eq ; r; % DylkjikjkQW dhvuk'kd dh jt 0-002 1 s 0-138 i h h e] csku ea MVkefku dh jt 0-003 1 s 0-009 i h h e] VekVj ea QsosyjV dh ek=k 0-08 i h h e] cLhxkh esMbzefksV dh ek=k 0-009 i h h e rd dhvuk'kd ik sx, gA t cfd csku ea 0-78 i h h e] o fikMh ea 0-138 i h h e DylkjikjkQW , oa Qyxkh ea 0-089 i h h e ekukdkQW o cLhxkh ea 0-017 i h h e MbzefksV dhvuk'kd ds vo'kk 1/2r; ekud 1 s vf/kd ik sx, gA

### df'k i kfjflfkfrdh [k M&f} rk]

| uewa              | 2009&10                                 |                                 |            | 2010&11                                  |                                 |              |
|-------------------|---|---------------------------------|------------|--|---------------------------------|--------------|
|                   | ik k x; k<br>dhvuk'kd                   | vo'kk dh<br>jt<br>1/2 h h e 1/2 | uewa       | ik k x; k<br>dhvuk'kd                    | vo'kk dh<br>jt<br>1/2 h h e 1/2 | uewa         |
| VekVj<br>106 1/2  | DylkjikjkQW 1/2 1/2<br>D; wkyQW 1/2 1/2 | 0-023&0-104<br>0-003            | 0-5<br>0-5 | QsosyjV 1/2 1/2                          | 0-08                            | 1-0          |
| csku<br>106 1/2   | 1 kbijefk 1/2 1/2                       | 0-019                           | 0-07       | DylkjikjkQW 1/2 1/2<br>MVkefku 1/2 1/2   | 0-006&0-78<br>0-003             | 0-20<br>0-01 |
| Qyxkh<br>106 1/2  | DylkjikjkQW 1/2 1/2                     | 0-046                           | 0-05       | ekukdkQW 1/2 1/2                         | 0-089                           | 0-1          |
| cLhxkh<br>106 1/2 | &                                       |                                 |            | MbzefksV 1/2 1/2                         | 0-017                           | 0-05         |
| fikMh<br>106 1/2  | DylkjikjkQW 1/2 1/2                     | 0-020&0-135                     | 0-50       | DylkjikjkQW 1/2 1/2<br>1 kbijefk 1/2 1/2 | 0-014&0-138<br>0-011&0-89       | 0-5<br>0-5   |

Lkk % iz lk'kyk t kp , oa{k= l ok k ds v k/kj ij

fo'o LokLF; l axBu ds vuq kj vfr fo'kdr dhvuk'kdka ea ekukdkQW dk Hh 1 uewk ik k x; k gA ; g {k= ft yk eq ; ky; ds i kl , oamit kA gkus dkj . k d"kds dk vkdZk k vU Ql yk dh vi gk 1 fct ; k dh rjQ c<rk t k jgk gA 1 fct ; k dh Hj h ek ds dkj . k d"kd vf/kd 1 s vf/kd mi t i Hr djus dsfy, dhvuk'kdka dk l hek 1 s vf/kd mi ; kx dj jgs gA



nkeV fpduh V; woSY fl spr ty vHko {k= rrlr %nkeV fpduh V; woSY fl spr ty vHko {k= ds jkt x<} dBwj] Fkukxkt H rFkk y{e. kx<+rgl hyka ea o"Z 2009&10 1 s 2010&11 rd dh LfkkuH l fct ; ka, oaQyk ds uewst kp ea dlWuk'kd vo'kk ik sx; sgA bl {k= dh l fct ; ka, oaQyk ds nks o"Z ready 40 uews t kps x; sgA o"Z 2009&10 ea VekVj] csku] , oa fHk Mh dh l fct ; ka ea eq; r; k Dylkjik jkQW dh jst 0-009 1 s 0-112 i hih e rFkk VekVj ea eSykfFk kW dh ek=k 0-078 i hih e] csku ea D; wkyQW dh ek=k 0-02 i hih e dh ek=k QyxkH ea l kbijeffku dh ek=k 0-041 i hih e] t cdh QyxkH ea fdl h Hh izdkj ds dlWuk'kd vo'kk ugha ik sx, gA VekVj ea 0-109 i hih e o fHk Mh ea 0-112 i hih e Dylkjik jkQW , oa csku ea 0-019 i hih e l kbijeffku dlWuk'kd ds vo'kk 1/2TMv½ r; ekud 1 svf/kd ik sx, gA

### df'k ikfj fLFkrdh [k M&r`rh]

| uewa           | 2009&10                            |                                   |            | 2010&11                             |                                   |              |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
|                | i k k x; k<br>dlWuk'kd             | vo'kk<br>dh jst<br>1/2hi h, e 1/2 | uewa       | i k k x; k<br>dlWuk'kd              | vo'kk dh<br>jst<br>1/2hi h, e 1/2 | uewa         |
| VekVj<br>108½  | Dylkjik jkQW 1/2<br>eSykfFk kW 1/2 | 0-064<br>0-078                    | 0-5<br>0-5 | Dylkjik jkQW 1/2<br>D; wkyQW 1/2    | 0-010&0-109<br>0-012              | 0-5<br>0-5   |
| csku<br>108½   | Dylkjik jkQW 1/2<br>D; wkyQW 1/2   | 0-068&0-12<br>0-02                | 0-5<br>0-5 | Dylkjik jkQW 1/2<br>l kbijeffku 1/2 | 0-047<br>0-019                    | 0-20<br>0-07 |
| QyxkH<br>108½  | MVkeffku 1/2                       | 0-041                             | 0-5        | Dylkjik jkQW 1/2<br>MkbZefk V 1/2   | 0-008<br>0-015                    | 0-05<br>0-2  |
| cUhxkH<br>108½ | &                                  |                                   |            | &                                   |                                   |              |
| fHkMh<br>108½  | Dylkjik jkQW 1/2<br>D; wkyQW 1/2   | 0-09&0-107<br>0-019               | 0-5<br>0-5 | Dylkjik jkQW 1/2                    | 0-07&0-112                        | 0-5          |

Lkk %iz kx'kkyk t kp , oa{k= 1 oZk k ds vklkj i ja

o"Z 2010&11 ea Hh VekVj] QyxkH] csku o fHk Mh dh l fct ; ka ea eq; r; % Dylkjik jkQW dlWuk'kd dh jst 0-008 1 s 0-112 i hih e] VekVj ea D; wkyQW dh ek=k 0-012 i hih e] csku ea l kbijeffku dh ek=k 0-019 i hih e] QyxkH ea l kbijeffku dh ek=k 0-015 i hih e rd dlWuk'kd dh ek=k ikbZxbZgA t cfd csku ea 0-112 i hih e] o fHk Mh ea 0-107 i hih e Dylkjik jkQW dlWuk'kd ds vo'kk 1/2TMv½ r; ekud 1 svf/kd ik sx, gA



; gk l fct ; k vjloyh igkfM k ds e/; clk ds iVs ea cgqk kr ea dh tkrh gA bl {k ds d'kd vU t xg dh ryuk ea dlVuk' kdk dk mi ; kx de djrk gA ; gkaeq; r%fH M] cku o VelVj dh l fct ; k ea Dyk jkQW o l bie fku dlVuk' kd vf/kdrk ea i k sx, gA l eL; k p, oal qko %

jkt LFku ea gfjr dflur dk l wkr 1970 ds mijkr gyk vks bl dflur ea vyoj ft yk vxzkd ft yk ea jgk gA gfjr dflur ds ek; e l afofHku jkx fu; U. k ds fy, fofHku nokvks ds i z kx us {k h df'k i k i dks uqll ku i gpk k gA ft ys ea bu vknukadk i z kx Hh fnu&i frfnu c<rk t k jgk gA

orZku l e; ea t ul q; k ncko ds QyLo: i c<rh gBZ [kk] klu vks l fct ; k dh ekx us dlVuk' k kdh ekx dks c<k fn; k gA cek e Qy vks l fct ; kdk mRknu djrs l e; d'kds }jk k MMW ch pl h ekakdVQW 1/4 fct ; kij ifr0/kr1/2rFk , fYMu l er vud ifrcs/kr jkl k fud dlVuk' kdk dk fcdh uke cnydj fo'kk : i ls bLrky fd; k t k jgk gA t ks rRdky vks dN yEcs l e; ckn viuk vlj fn[kus yxrs gA buds yxkrkj mi ; kx l s mi HDrkvka ea V; wj] dS j] Luk qas] vkek'; ] fyoj dh l eL; k rFk fdMu ea i Fkj h dh l eL; k gkus dh l kouk c<rh t k jgh gA df'k dk Zdjus okys Jfedk ds l oqk k ea jk k fud dlVuk' kdk ds i kks l s fl jnnZ [kk] h pDdj vku vks ea t yu] Ropk ea t yu] det ksj mVlnLr , oa ruko vkn dh l eL; k aikZxbA dlVuk' kd ds : i ea mi ; kx gkus okys j1 k u i k o ijk : i ls geljs LokF; o i 'kyk ds fy, uqll kunk d gA j1 k u ds vf/kd mi ; kx ij vkkfr [krh NkMdj vf/kd fVdkA] fdQk rhl i ; k j.k vuqy vks df'k dh mUr fofk k vi ukdj orZku ifjn'; ea dfr yk l drs gA

1. i ; k j.k fe= t \$od [krh vi ukuk]
2. i ; k j.k vuqy fVdkA x\$&jk k fud [krh vi ukuk]
3. dlVuk' k vknukadk xqloUk l quf pr djuk dhd'r i kskd rRo i zak
4. , dhd'r uk kht ho i zak
5. t \$od df'k grqi t hqj.k o iek hqj.k i fdz k dks l jyhd'r fd; k t k a
6. jk; df'k ulfr grqi zfr'ky d'kdk s i k l qkodk fdz kb; u gk



## 1 nHz

1. Anand, S.R and Somasheker, R.K. (2012): "Monitoring of Pesticide Residues in Farmgate Samples of Vegetables in Karnataka, India." International Journal of Science and Nature IJSN, Vol. 3(3) 2012: 563-570.
2. Battu, R.S. and Joia, B.S. (2006) : "Status of contamination of market samples of okra from Ludhiana, Punjab with pesticide residues" J. Insect Sci., 19:185-189.
3. Charan, P.D., S.F. Ali, Yati Kochhawa and K.C.Sharma (2010): "Monitoring of Pesticide Residues in Farmgate Vegetables of Central Aravalli Region of Western India." American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci, 7(3) : 255-258, 2010.
4. Chauhan, S.S. at all.(2012) : "Monitoring of pesticide residues in farmgate vegetables of Uttarakhand, India" Woodpecker Journal of Agricultural Research Vol.1(7), pp. 250-256, August 2012.
5. FSSAI, (2012) :"Manual for Analysis of Pesticide Residue in Foods" Food Safety and Standards Authority of India, New Delhi.
6. Gupta, A., Singh, B., Parihar, N.S. and Bhatnagar, A. (1998) :"Pesticide residues in the farm gate samples of bottle gourd, cauliflower, cabbage and fenugreek at Jaipur." Pesticide Res. J., 10 (1):86-90.
7. IARI, (2010) : "Monitoring of Pesticide Residues at National Level" Indian Agricultural Research Institute, New Delhi.
8. Jeyanthi, H. (2002):"A Study on Economic and Environmental Impact of Pesticide Use in Vegetable Cultivation" Unpublished M.Sc. (Agri.) dissertation submitted to T.N. Agricultural University, Coimbatore.
9. Mukherjee Irani (2003):"Pesticides residues in vegetables in and around Delhi." Environ. Monit. Assess, 86(3), 265-271.
10. Mukharjee, D.P., Bhupender Kumar, at all.(2011) : " Occurrence and distribution of pesticides in selected seasonal vegetables from West Bengal." Scholars research library, 2011, 3(5): 85-93.
11. Sasi K. S. and Rashmi Sanghi (2001):"Analysing Pesticide Residues in Winter Vegetables from Kanpur, Indian." J.Environ Hlth (154-158), 2001.