

xgij % xgij gekjs jkt; dh , d ied[k jch Ql y gA bl dh [krh gekjs ; gkij djhc 22 yk[k gDVs j ea dh tkrh gA oJ s rks gekjs ; gkij dh feVvh , oa tyok; q xgij mRi knu grq dkQh mi ; Qr g\$ yfdu njh l s ekku dh dVh; h l Ei lu gkus ds dkj .k xgij dh cksvkbZ ea njh gkus l s bl dh mi t ea deh vk tkrh gA gekjs ; gkij xgij dh [krh fofHkuu ifjLFkfr; ka ea dh tkrh g\$ %& vfl fpr voLFk ea cqvkbZ fl fpr voLFk ea l e; l s cksvkbZ fl fpr voLFk ea foyEc l s cksvkbZ thjks Vhyst , oa l rgh cksvkbZ

Hkife dk pqko % xgij dh [krh fofHkuu izdkj dh feVvh; ka ea dh tk l drih g\$ ijUrqnkeV feVvh bl dh [krh ds fy; s l oki ke gkrh gA jshyh feVvh ftl ea i kuh jkdus dh {kerk , oa dkcFud thokak dh ek=k de gk\$ bl dh [krh ds fy; s vPNh ugha gkrh gA ml j Hkife ea xgij dh [krh fl fpr voLFk ea droy vuqkfl r fdLeka dk gh iz ksx dj l Hko gA vPNh mi t ds fy; s Hkife vEyh; ; k {kkjh; ugha gkuk pkfg, A

[kr dh r\$ kjh % [kr dh tqrkbl de l s de rhu l s pkj ckj djuh pkfg, A igyh tqrkbl feVvh iyVus okys gy l s vks ckn ea fMLd g\$ ks ; k n\$ kh gy l s [kr dh tqrkbl djuh pkfg, A gj tqrkbl ds ckn i kvk nus l s feVvh e\$yk; e , oa Hkj Hkj h rFk Hkife ea ueh dk l j {k.k vfekd gkrk g\$ tks chit ds vPNs vrdj .k ds fy; s vko' ; d gA

xgij dh cqvkbZ ds fy; s l oki ke rki eku 21 l s 25 fMxh l bVhXm gkrk gA , d k mi ; Qr rki Øe fcgkj ea 15 l s 20 uoEcj ds ckn gh vkrk gA uoEcj ekg ea tc eg l s Hki vkus yxs rks xgij dh cqvkbZ ds fy; , mi ; Qr l e; ekuk x; k gA

fofHkuu ifjLFkfr; ka ea mi ; Qr mlur i Hkn] chit nj , oa cqvkbZ l e; %&

ifjLFkfr	i Hkn	l e;	ifji Dork vofek %fnu%	mi t {kerk %fDo0@g0%	Ckht nj %fd0xk0@g0%	drkj l s drkj dh njh %l Deh0%
vfl fpr	l h- 306] ds 8027] vkj- Mky# 3016] ds 8962] , p- Mh-2888] ds 8027]	15 vDVncj l s 15 uoEcj rd	135&140	25&30	125	23
fl fpr %l e; ij cqvkbZ	ds 9107] ds 9006] ds 307] i h- ch- Mky# 343] i h- ch- Mky# 443] ds 8804 , p- Mh- 2733] , p- ; # Mky#- 468] , p- i h- 1731] , p- i h- 1761] , p- Mh- 2824] , p- Mh- 2967 , p- Mh- 2985	15 uoEcj l s 10 fnl Ecj	125&130	40&50	125	20
fl fpr %foyEc l s cqvkbZ	l h- ch- Mky#- 373] , p- Mh- 2285] , p- Mh- 2307] , p- Mh- 2329] , p- Mh- 2643] , u- Mky# 1014] , u- Mky# 2036] , p- Mky# 2045 , p- ; - Mky# 234] , p- i h- 1744] jkt 3765] Mh- ch- Mky# 14	10 fnl Ecj l s fnl Ecj vlur rd	110&115	30&40	150	18

chitki pkj % cqvkbZ ds i nZ chit dh vrdj .k {kerk dh tkk vo' ; dj yuh pkfg, A chit ; fn mi pkfjr ugha g\$ rks cqvkbZ l s i nZ chit dks QOmuk'kd nok ohVkoDI ; k ofoLVhu 2-5 xke ifr fdyks chit dh nj l s vo' ; mi pkfjr dja

moj d dh ek=k , oa iz ksx fofek %

l e;	moj d dh ek=k , u- i h- ds@gs	iz ksx fofek
fl fpr %l e; ij c@kblz	120% 60% 40	us=tu dh vkekh rFkk LQj; vks i kvk'k dh ijh ek=k vFkkz- 130 fd0xt0 Mh0, 0i h0]80 fd0xt0 ; f; j; k , oa 67 fd0xt0 E; j; v/ vktD i kvk'k feyk dj vfire t@kblz ds igys [kr ea vPNh rjg l s feyk nA us=tu dh cph ek=k vFkkz- 130 fd0xt0 ; f; j; k dks nks cjkj Hkxka ea i Fke , oa f}rh; fl pkbz ds ckn mi fjos' kr dj aA
fl fpr %foyEc l s c@kblz	80% 40% 20	us=tu dh vkekh ek=k vks QkLQkj l , oa i kvk'k dh ijh ek=k vFkkz- 87 fd0xt0 Mh0, 0i h0]55 fd0xt0 ; f; j; k , oa 33 fd0xt0 E; j; v/ vktD i kvk'k vfire t@kblz ds l e; narFkk us=tu dh 'ksk cph ek=k vFkkz- 87 fd0xt0 ; f; j; k i Fke fl pkbz ds l e; mi fjos' kr dj aA
vfl fpr	40% 30% 20	Uks=tu] QkLQkj l vks i kvk'k dh ijh ek=k vfire t@kblz ds l e; [kr ea fNMeko dj nA o"kkz gkus ij [kMh Ql y ea 20 fd0xt0 us=tu vFkkz- 45 fd0xt0 ; f; j; k i fr gDVj dh nj l smi fjosku dj aA

fl pkbz , oa ty izaku % vPNh i shkij dsfy; svko'; d gsf l e; ij Ql y dh fl pkbz dh tk; A vkerk ij gekjs; gk 3&4 fl pkbz dh vko'; drk i Mrh gA xg] ea geskk gydh fl pkbz dj uh pkfg, rkfd [kr ea 6&8 ?k/ka ckn i kuh fn [kyk; h u i M&A vl; Fkk vfed tyteko l si kks i hys i M+tk; ks rFkk ml ea' ol u dh fdz k vLFkk; h : lk l s : d tk; xhA

fl pkbz ty dh mi y@ekrk ds vkekkj ij fuEu Okalurd volFkkvka ij fl pkbz dj uh pkfg, %

fl pkbz ty dh mi y@ekrk	Ql y dh Okalurd volFkk	cksvkbl ds fdrus fnuka ckn
, d fl pkbz	'kh"lz tM& %dkmu : V/2 fudyus ds l e;	20&25 fnuka ckn
nks fl pkbz	'kh"lz tM& %dkmu : V/2 fudyus ds l e; rFkk ckyh fudyrs l e;	20 l s 25 fnuka , oa 80&85 fnuka ckn
rhu fl pkbz	'kh"lz tM& %dkmu : V/2 fudyus ds l e; ] xkHkk volFkk ea rFkk nkuka ea nek Hkjrs l e;	20&25] 65&70 rFkk 90&100 fnuka ckn
pkj fl pkbz	'kh"lz tM& %dkmu : V/2 fudyus ds l e; ] dYys fudyus dh vfire volFkk ej xkHkk ds l e; vks nkuka ea nek Hkjrs l e; A	20&25] 40&45 ] 65&70 rFkk 90&100 fnuka ckn A






ukv % Ql y ea ckyh fudyus ds ckn rst gok pyus dh lFkr ea fl pkbz u dj aA



fudkbz&xMkbz , oa [kji rokj fu; a.k % xg] dh Ql y ea [kji rokj ds dkj .k mi t ea 10 l s 40 i fr'kr rd dh deh gk tkrh gA vr% [kji rokj ka dk fu; a.k furkar vko'; d gA xg] dh c@kblz ds 25&30 fnu ckn vFkok i Fke fl pkbz ds lk' pkr- gSM gks }kjk fudkbz dj ?kk l i kr fudyus l smi t ij vPNk i Hko ns[kk x; k gA bl ds vkyok jkl k; uka }kjk [kji rokj fu; a.k dh volFkk ea [kr ea lk; klr ueh dk gkuk dkQh egROI wkgk gS rFkk jkl k; uka dk iz ksx vkfkd nf"V l svi s[kk]r de [kphzyk gA

dVuh &nksh % Ql y i drsgh l pg eadVkbz dj a rFkk dVh; h ds mi jkr tYn gh nksh dj cht dks vyx dj aA

HkMkj .k % HkMkj ea j [kus l s i dz cht dks vPNh rjg eki ea l qkk ya rFkk cht grqj [kh tkus okyh fdLeka ea nok feyk dj l p; u dj aA

Xkxg ds i xq[k dhV , oa jksx rFkk i xzku

<p>nhed <b>Termite</b> Odontotermes obesus</p> 	<p>nhed feVh ea jgus okys Hkjs jx ds NkV/s vkdkj ds dhV gA ; g xg ds NkV/s NkV/s tMka dks dkVdj upl ku i gprk g fti ds dkj.k i ksk ej tkrs gA vkdkur i kka dks m [kkMys ij rus ea feVh yxh ik; h tkrh gA i xzku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [kr dh xh"edkyhu tprkbz dja A</li> <li>• [kr dks [kj&amp;i rokj l seDr j [ka A</li> <li>• l Mh xkj ds [kkn dk gh 0; ogkj dja</li> <li>• Dykji kbjhQkl 20 bDI hO dk 2-5 feyhyhVj ifr yhVj ikuh ea ?kksy cukdj fNMdko dja A</li> <li>• क्लोरपाइरीफास 5 प्रतिशत धूल का 25 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर की दर से मिट्टी में 0; ogkj dja</li> </ul>
<p>Ekkgr %ykgghz <b>Aphid</b> Diuraphis noxia</p> 	<p>; g dhV dky g j Hkjs jx ds i d[k; Dr , oa i d[kfogh u gkrs gA bl ds f'k'kq , oa o; Ld i fUk; k Qyka rFkk dkyh l s j l p r s g fti ds dkj.k Ql y dks dkOh {kfr gksh gA dhV e/kpko Hkh करती है जिससे पत्तियों पर काली फफूंद जमा हो जाती है। फलतः प्रकाश संश्लेषन की क्रिया ckh/kr gksh gA ; g dhV l erg ea ik; s tkrs gA i xzku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ql y dh cprkbz l e; ij dja</li> <li>• लेडी बर्ड विटिल की संख्या पर्याप्त होने पर कीटनाशी का व्यवहार नहीं करें।</li> <li>• [kr ea i hys jx ds fVu ds pnjs ij fpi fpi k i nkFkz yxkdj ydMh ds l gkjs [kr ea xkM+nA mMrs ykgh bl ea fpi d tk, xA</li> <li>• vkDI hMesku feFkbz 25 bDI hO ; k QyHkysjv/ 20 bDI hO dk 1 feyhyhVj ifr yhVj ikuh ea feykj Ql y ij fNMdko dja A</li> </ul>
<p>Hkj k gjnk <b>(Brown rust)</b> Puccinia sp.</p> 	<p>Hkjs jx ds fc [kjs gq /kCs i fUk; ka vkj ruka ij ik; s tkrs gA i xzku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ql y pØ vi uk; a A</li> <li>• jks&amp;jksh fdLe dks yxk; a A</li> <li>• मैन्कोजेब 75 घुलनशील चूर्ण का 2 ग्राम प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर फसल पर fNMdko dja</li> <li>• Vcpkuktksy 25-9 bDI hO 1 feyhyhVj ifr yhVj dh nj l s ikuh ea ?kksy cukdj Ql y ij fNMdko dja</li> </ul>
<p>i hyk gjnk <b>Yellow rust</b> Puccinia sp.</p> 	<p>l o d fke i fUk; ka ij js[kh; l tkoV ea i hys jx ds NkV/s NkV/s /kCs curs g fti s Nus ij gkFk ea yx tkrs gA i xzku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ql y pØ vi uk; a A</li> <li>• jks&amp;jksh fdLe dks yxk; s A</li> <li>• मैन्कोजेब 75 घुलनशील चूर्ण का 2 ग्राम प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर फसल पर fNMdko dja</li> <li>• Vcpkuktksy 25-9 bDI hO 1 feyhyhVj ifr yhVj dh nj l s ikuh ea ?kksy cukdj Ql y ij fNMdko dja</li> </ul>
<p>&gt;yl k jksx <b>Alternaria blight</b></p> 	<p>bl jksx ea i fUk; ka पर पीले-भूरे रंग के धब्बे बनते हैं, जिसका आकार निश्चित नहीं होता है। बाद ea /kCs vki l ea feydj i fUk; ka dks &gt;yl k nrs gA i xzku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• xh"edkyhu xgjh tprkbz dja</li> <li>• l rfy r mojd dk 0; ogkj dja</li> <li>• i frjkskh fdLe dk puko dja</li> <li>• कार्बेन्डाजिम 50 प्रतिशत घुलनशील चूर्ण का 2 ग्राम प्रति किलोग्राम की दर से chtki pkj dja</li> <li>• मैन्कोजेब 75 घुलनशील चूर्ण का 2 ग्राम प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव dja</li> </ul>

<p>dfydk jksx <b>Loose Smut</b> Ustilago tritici</p> 	<p>bl jksx ea ckfy; ka ea nkus ds LFkku ij OQm dk dkyk /kay Hkj tkrk gA OQm ds chtk.kq gok ea &gt;Mus l s LoLFk ckyh Hkh vkØkr gks tkrh gA i xz/ku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jksxeDr cht dh cp/kbz djA</li> <li>• कार्बेन्डाजिम 50 घुलनशील चूर्ण या टेबुकोनाजोल 2 डी०एस० 2 ग्राम प्रति किलोग्राम की nj l s chtki pkj dj ckv/kbz djA</li> <li>• nkus l fgr vkdkUr ckyh dks l ko/kkuh i nDz lykFLVd ds FkSs l s &lt;e dj dkVus ds ckn u"V dj nA</li> <li>• jksxxfl r [kr dh mit dks cht ds : i ea 0; ogkj ugha djA</li> </ul>
<p>vldMh jksx <b>(Ear cockle Disease)</b> Anguina tritici</p> 	<p>; g jksx l =dfe ds }kjk gkrk gA 'kq ea i fUk; k; Vs-t&amp;es-t ; k fpeMh gks tkrh gA ckyh fudyus ds txg xkly dk fuekZk gkrk g} ft l ea xqj ds nkus ds cnys dkys blykbpH ds nkus ds l eku cht curs gA i xz/ku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jksxeDr , oa LoLFk cht dh cp/kbz djA</li> <li>• QI ypdz vi uk, A</li> <li>• uhe dh [kYyh 2 fDoVY ifr gDVs j dh nj l s [kr dh vfire tkrk bz ds l e; 0; ogkj djA</li> <li>• 10 ifr 'kr l k/kkj .k ued dk ?kksy cukdj cht dks Mpk, a vkSj rj us okys cht dks Nku yA i kuh ea Mps cht dks vPNh rjg /kkdj cp/kbz djA</li> </ul>