

[khjk mRiknu dh oKkfud rjhdk



[khjk ftl dk oKkfud uke ddfjel l v/kbol (*Cucumis sativus*) gš bl dk mRi fRr LFky Hkkjr ekuk x; k gš [khjk dk mi ; kx l kšn; Z i d k/kuks ea fd; k tkrk gš Nks/s Qyka dk mi ; kx vpkj o cMs Qyka dk mi ; kx l ykn cukus , oa l Cth ds #i ea fd; k tkrk gš [khjk dCt l s eDr fnykus ds l kFk gh i v l s t/lt gj l eL; k ea Qk; nœan l kfr gkrk gš bl ds vykok , fl fMVh , oa l hus dh tyu ea fu; fer : lk l s [khjk [kkuk Qk; nœan gkrk gš [khjs dk fu; fer l ou l s i v ea gkus okyh ijs' kkfu; ka l s Nv/dkjk feyrk gš ftudks ijs' kkuh gkrh gš oks ngh ea [khjs dks dl dj ml ea i qhuk] dkyk ued] dkyh fep] thjk vkš ghæ Mkydj jk; rk cukdj [kk, A bl l s mlga dk Qh vkjke feyska bl ds chtks ds ry dk mi ; kx eLr' d o "khj ds fy, cgr ykHknk; d gkrk gš bl ds Qyka ea ty 96-3 ifr" kr] dkckjkbMS/ 2-7 ifr" kr] i k v hu 0-4 ifr" kr] ol k 0-1 ifr" kr rFkk [kfut inkFkZ 0-4 ifr" kr o foVkfue ch rFkk l h dh Hkh ipj ek=k ik; h tkrh gš

[khjk ds Qyka dh rkl hj Bdh gkrh gš bl fy, xfez ka ij bl ds Qyka dks ued rFkk fepz ds l kFk [kk; k tkrk gš vr% xfez ka ij [khjk dh Hkj ij ekæ jgrh gš o fdl kuka dks bl ds mRiknu djus ij vPNh vkenuh gkrh gš

mLur fdLea %	1½ tki kuh ykæ xhu	2½ ckye [khjk	3½ i nuk [khjk
	4½ LVV , V	5½ i kbul v	6½ i v k mn;
Lkdj fdLea %	1½ i v k l a kx	2½ fi z k	3½ ekfyuh
	4½ fuatk		

Tkyok; q% [khjk xez tyok; qdh Ql y gš cht vadj.k ds fy, 30&35 fM-l s rFkk i kška dh of} ds fy; s 32&38 fM-xh l s rki eku dh vko" ; drk gkrh gš [khjk dh Ql y ij vf/kd o'kz ; k cnyh Nk; sjgus l sjkka o dhVka dk vf/kd izkš gkrk gš

œnk rFk Hæ dh rš kjh % [khjk dh [krh ds fy; s vucl izkj dh œnkva tš s Hkkjh l s gYdh Hkæ ea fd; k tk l drk gš [khjk dh vPNh i škokj ds fy; s vPNs ty fudkl okyh nkeV , oa cybz nkeV Hkæ mRre ekuh tkrh gš bl dh [krh ds fy, Hkæ dk ih, p- eku 5-5&6-5 gks o ftl ea lk; klr ek=k ea dckud inkFkZ gks mfpr ekuh tkrh gš [kr 2&3 tkrbz l s rš kj gks tkrk gš tkrbz ds ckn [kr ea i kVv yxkdj D; kfj; kvv cuk yuh pkfg; A Hkkjh Hkæ dh rš kjh ds fy; s vf/kd tkrbz dh vko" ; drk i Mfh gš

cybz dk l e; % [khjk dks eškuh [k=ka ea nks ckj cš k tk l drk gš xh'e dkyhu Ql y dh cybz Qjoh & ekpZ , oa o'kz dkyhu Ql y dh cybz tw & tykbz ea dh tkrh gš o'kz dkyhu Ql y ds fy; s cka ; k ydMh ds l gkjs p<kus dh vko" ; drk gkrh gš

cht nj %& cht 3&4 fd-xk-@gDV\$ j dh nj l scpkbz djuk pkfg; A

cqpbz dh fof/k %& 0-75 eh- x 0-75eh- x 0-75 eh- ¼xgjk| yEck| pkM½ xM<k r\$ kj dj ml ea xksj dh [kkn] QkLQkj| rFkk iks/k" k o u=tu dh 1@3 ek=k dks feyk dj Hkj nsuk pkfg, o 3&4 cht ifr xM<k ea yxk nsuk pkfg, o vadj.k ds lk" pkr~nks i k\$kk NkMdj vU; dks m[kkM fn; k tkrk gA nI jh fof/k ea bl smfpr njih ij ukfy; ka cukdj ml ds nksuka fdukjs ij chtka dks yxk; k tkrk gA bl fof/k ea ukfy; ka dh njih nqquh dj nsuk pkfg, A

vrj.k %& xh'edkyhu Ql y ds fy; s 1-0&1-5 eh- i fDr l s i fDr@uky h l s uky h o 50&60 l seh- i k\$ks l s i k\$ks rFkk o'kkzdkyhu Ql y ds fy; s 1-5 eh- i fDr l s i fDr o 1-5 eh- i k\$ks l s i k\$ks njih j [kuk pkfg; A

[kn o mo]d %& 250 Vu xksj [kkn ; k dEi kL V@gDV\$ j] 60 fd-xk- u=tu@gDV\$ j] 40 fd-xk- QkLQkj| @gDV\$ j] 40 fd-xk- iks/k" k@gDV\$ j dh vko" ; drk iMfh gA

[kn o mo]d nsudk l e; %& xksj dh [kkn] QkLQkj| iks/k" k dh ijh ek=k [kr dh r\$ kjh ds l e; rFkk u=tu rhu Hkkxka ea 1@3 cqbz ds l e;] 1@3 Hkkx 4&5 i fRr; ka vkus ij o vfire 1@3 Hkkx Qy vkus ij fn; k tkuk pkfg, A

fl pkbz rFkk ty fudkl %& ; fn o'kkz fu; fer #i l s gks rks o'kkzdkyhu ek\$ e ds [khjk dks fl pkbz dk vko" ; drk ugh gkrh o "kd ek\$ e ea Ql y dks 4&5 fnu ds vrjky ea fl pkbz dh vko" ; drk gkrh gA [khjs ea tyfudk; vko" ; d gS i kuh [kr ea bdVBk gksus ij i k\$ka i hys i M+tkrs gS vk\$ of} #d tkrh gA

[kji rokj fu; a.k@funkb&xMkbz %& fdl h Hkh Ql y dh vPNh i \$kokj ysus ds fy; s [kji rokj dk fu; a.k djuk cgr t: jh gA [khjk dh vPnh i \$kokj ysus ds fy; s [kr dks [kji rokjka l s l kQ j [kuk pkfg; A cl rdkyhu Ql y ea 2&3 , oa o'kkzdkyhu Ql y ea 4&5 ckj funkb&xMkbz dh vko" ; drk gkrh gA

ikni of/n fu; led %& [khjk ea i k\$kk ea uj Qy/ka dh l a; k vf/kd gkrh gA eknk Qy ckn ea vkrs gSo budh l a; k Hkh de gkrh g\$ ft l l s i \$kokj ?kV tkrh gS bl fy, eknk Qy/ka dh l a; k c<kus ds fy,] 2&4 i fRr; ka dh voLFkk ea , Fky 250 i h i h, e dk ?kky dk fNMelko l sykHkd kjh i fj.kke i kr gkrh gA

Ql y l j (k& i e [k jks%01- pily vki r k& bl jksx l s i fRr; ka ij l Qn i kmMj l k fc [kj k fn [kkbz nrk g\$ jksx rsth l s c<fk gSo nI jh i fRr; ka ea nkuka rjQ dh l rg dks pwkz t\$ s vkoy.k l s <d yrk gA bl dh jkdFkke ds fy; s dkcMkf te ¼ xte@yh- i kuh½ l YQDI ¼ xte@yh- i kuh ½ dh nj l s fNMelko djuk pkfg; s , oa vko" drkuq kj nks l s rhu fNMelko 10&15 fnu ds vrjky ij djuk pkfg; A

02- mdBk; kfu%bl jksx dk vkOe.k i k\$ks dh fdl h voLFkk ea gks l drk gA bl jksx ds i e [k y {k.k i g kuh i fRr; ka dk e j Ökkdj uhps dh vkj yVd tkrk gA [kr ea i ; k z r

ek=k ea ueh jgrs gg s Hkh i fRr; ka ds fdrukj s ÖkyI tkrsgđ vksj i kškk /khj&/khjs ej tkrk
gđ bl jksx dh jkdFkke dsfy; schtki pkj ckfoLVhu 2-5 xte ifr fdykskte cht dh nj
l smi pkfjr djuk pkfg; so Ql y pØ , oajksxjkskh fdLeka dk puko djuk pkfg; A

03- ektd% ; g fo'kk.kqtfur jksx gS i fRr; kka dh f" kjk; a o var%f" kjk; a ihyh iM+ tkrh
gđ i kšks dh Lrkk dh var%dfydk Nks/h gks tkrh gđ Ql Nks/ I Qn o vkdkj eafo—r
l s gks tkrsgđ ; g , d ekgw dhV ds }kjk jksx dk Qsyko gsrk gđ jksx xfl r cht ds }kjk
Hkh jksx l pj.k gsrk gđ bl jksx dh jkdFkke fo'kk.kq/ka dks "kj.k nšs okys [kji rokj dks
u'V dj nšuk pkfg; s , oaLoLFk cht dk puko djuk pkfg; A okgd dhV dsfu; ãk.k ds
fy; s feFkkby vkDI hMēMku 25 bzl h- ; k Mk; feFkš V 30 bzl h- dk 750 fe-yh- ifr
gdVš j ; k bfeMkDykyfi M 200 , l -, y- dk 0-5 fe-yh- ikuh ea ?kkydj 10 l s 15 fdu ds
varjky ij vko" ; drkuđ kj djuk pkfg; A

lleqk dhV%01- dldk yky Hkx ½M iEifdu chV% i kš+dhV yky jak dk gsrk gđ
i kš+dhV i fRr; kq Qyka , oa Qyka ea Nn djds [krs gđ "kq dh voLFkk ea dhV izdki
gksus ij i fRr; ka iwz : lk l spj yh tkrh gS vksj dōy MBy "kš k jg tkrsgđ ftl l s i kška
dk fodkl : d tkrk gsrFkk i kšks detkj i Mēj l w k tkrsgđ bl dhV dh jkdFkke ds
fy; s funkb&xMkbz dj [kr dks LkkQ j [kuk pkfg; A Ql y dVkbz ds ckn [krka dk xgjh
tarkbz djuk pkfg; } ftl l s tehu ea fNi s gg s dhV rFkk v.Ms mij vkdj l w z dh xehz
; k fpfM+ ka }kjk u'V gks tk; A dkckl; jku 3 ifr" kr nkunjk 7 fdyks ifr gdVš j ds
fgl kc l s i kška ds vk/kkj ds ikl 3 l s 4 l seh- feVvh ds vunj mi ; kx dja rFkk nkunjk
dhVuk" kd Mkyus ds ckn ikuh yxk; A i kš+dhVka dh l q; k vf/kd gksus ij Mk; Dykyokl
76 bzl h- 300 fe-yh- ifr gdVš j dh nj l s fNMeKo djuk pkfg; A

02- Qy eD[M% bl dhV dk i kš+?kjsyq eD[kh ds cjkcj yky Hkjs ; k i hys Hkjs jak dk
gsrk gđ eknk dhV dkey Qyka ea Nn djds fNyds ds Hkhrj vā/s nrh gđ vā/ka l s
bfYy; ka fudyrh gS rFkk Qyka ds xms dks [kkrh gđ ftl l s Qy l Meš yxrs gđ {kfrxLr
Qy V&es+gks tkrsgSo detkj gkdj uhps fxj tkrsgđ bl dhV dsfu; =ak dsfy; s
l cl s igys {kfrxLr rFkk uhps fxjs Qyka dks u'V dj nšuk pkfg; A [kr ea i i ph Ql y
ds : i ea eDdk ; k l ubz dh Ql y yxkuk pkfg; A dkckl; jy ?kyu" khu i kmMj 50
ifr" kr , d fdyks ifr gdVš j ; k Fkk; kMku 0-2 ifr" kr dsfgl kc l s fNMeKo djA

Qyadh rMkbz% [khjk ds Qyka dks dPph voLFkk ea rM+ yšuk pkfg; s ftl l s cktkj ea
mudh vPNh dher fey l dA tc Qy gjs o iwz #i l s fodfl r gks tkrsgS rks mlgs
rM+ yšuk pkfg, , oa ckn dh rMkbz 2&3 fnuka ds varjky ij dh tk l drh gđ Qyka dh
rMkbz rst/kkj okys vkškj l s djuk pkfg; } ftl l s fd cy dks fd l h rjg l s upl ku u
i gpa

mit % [khjk dh vks r mit 75&150 fDōVy i l r gsrh gđ