

खुस एव लुवे ङु/कु १ एद आरु लु१/५ रदुह



सत्यमेव जयते
आयोजक :

भारत सरकार

कृषि मंत्रालय

(कृषि एवं सहकारिता विभाग)

गन्ना विकास निदेशालय

आठवाँ तल, हाल संख्या-३, केन्द्रीय भवन, अलीगंज, लखनऊ - 226024 (उ.प्र.)



प्रस्तुतिकरण, चित्रांकन एवं मुद्रण :

निदेशक

भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान

रायबरेली रोड, दिल्कुशा, लखनऊ - 226002

गन्ने में सूक्ष्म वर्धन : एक तक संवर्द्धन तकनीक

xllusdh vPNh i shkokj o jI ea'kdj k dh ek=k LoLFk cht ds mi ; ksx ij fuHkj djrh gA chekj h ; Dr cht dsq; ksx l s xllusdh QI y i Hkkfor gkrh gA Ård l d) u dh rduhd }kjk xllusdh iztkfr; kadk LoLFk cht fodfl r fd; k tk l drk gA rhu vkq k okys VpMsdh cphbz l s xllus ds cht dh xqkkRed of) 1 % 8 & 10 ds vuq kr l s gkrh gA vr% xllus dh u; h iztkfr; ka dks 7&8 o"lz ds vlrjky ea fdl kuka rd igpk; k tk l drk gA Hkkjrh; xlluk vuq dku l LFku y[kuÅ }kjk fodfl r , l-Vh-i-h- rduhd }kjk cht dh xqkkRed of) 1 % 30 & 40 rd yh tk l drh gA xllusds' kh"lz ijkg }kjk Ård l d) u rduhd de l e; o LFku eagtkj kaLoLFk i ksk o cht dksi shk djuseal {ke gA

rduhd

1- i kj fHkd l d) u % [kr l s

i klr xllus ds 'kh"lz ijkg dks 70 ifr'kr , ydkggy rFkk Dykj hu ; Dr vkl for ty }kjk thok.kq jfgr dj fy; k tkrk gA rRi'pkr-fpeVh o pkdwdh enn l s thok.kq jfgr okrkoj.k ea l ko/kkuh l sbl dh nk&rhu ckjgh ijr fudky yh tkrh gA vks uhps dk Hkkx i ryk o l kQ dj fy; k tkrk gA rRi'pkr- i kj fHkd



l d) u dsfy; sbl s i ksk.k&; Dr ij [kuyh ea 15 fnu dsfy; sj [k fn; k tkrk gSrkfd xllusdh nch gPzvki [kamHkj vk; A

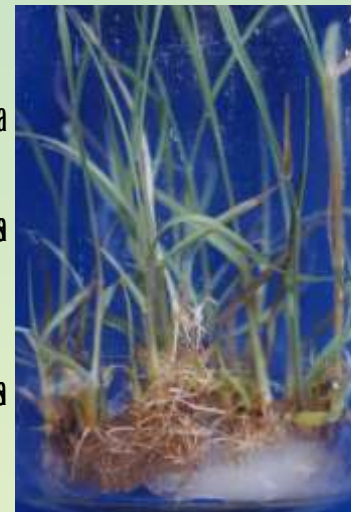
2- xqkkRed of) % f}rh; pj.k ea

'kh"lz ijkg dh vki kka l s cus i ksk dh xqkkRed of) ds fy; s blga [kfut&; Dr o gkjeks&; Dr ?kksy okyh jlykLd ; k cksryka ea j [k fn; k tkrk gA bl i fke i fØ; k ea 45 l s 60 fnu dk l e; yx tkrk gA bl izdkj i kskka dh l d; k xqkkRed nj l sc<kbz tk l drh gA dgy feyk dj 5&6 ckj bl pj.k ea xqkkRed of) i klr dh tk l drh gA



3- tMksdk fodkl % f}rh;

pj.k rd i kskka ea tMksdk fodkl ugha gkrk gA i kskka dh yEckbz 10&15 l seh-gkusdh n'kk esblga vdsys; k xPNka ea , d vl; [kfut rRo o gkjeks&; Dr ?kksy ea Mky fn; k tkrk gA bl izdkj 10&15 fnu ds vlrjky ea i kskka ea tMksdk fodkl gk tkrk gA



4- i kskka dk xeyka @ [krka ea

LFkkukUrfj.k % i wkz fodfl r xllus ds i kskka dks feVvH o ckywds feJ.k l s Hkj h i kyh Fkhu Fksy; ka ; k xeyka ea LFkkukUrfjr dj fn; k tkrk gA cksry ; k jlykLd l s fudkyus ds ckn] i ksk dks vf/kd vknzrk dh vko' ; drk gkrh gA vr% xyl gkml @ i kyh gkml ea blga, d l lrg rd j [kk tkrk gA bl izdkj i kskka dh okrkoj.k ds ifr l gu'khyrk c<+ tkrh gA ftlga de vknzrk okys LFku ij LFkkukUrfjr fd; k tkrk gA yxHkx 20&30 fnu i 'pkr} blga [kr ea

LFkkukUrfjr fd; k tkrk gA ; g rduhd] iztkfr; kadh 'kq rk cuk; s j [kusds l kFk&l kFk vPNh i shkokj Hkh nrh gA [kr ea i ksk dh njh 45 ; k 60 l eh- o ukfy; kadh njh 90 l eh- j [kh tkrh gA

bu l Hkh pj .kka ea i kskd rRo ; Dr ¼ e0, l 0½ ?kksy dk iz ksx fd; k tkrk gA bl ds vrfjDr xqkkRed of) o tMksds fodkl ds fy; sfoVkfue o gkjeks ¼ vkfD t e u o l kbVksdkbfuu ½ dh l ve ek=k dh t: jr i MfH gA l Qn V; e ykbV l si zdk'k o , ; j d fMI uj o xez gok Qdus okys ; a-ka l s mUkd l d) u iz ksx'kkyk dk rki Øe 25 \$ 2 fMxh l sUVxM j [kk tkrk gA

rduhd l sykHk

- 1- bl fof/k }kjk de l e; ½ & 3 o"lz o LFku ea xllusdh , s h iztkfr; kadh 0; ol kf; d Lrj ij of) dh tk l drh gSft l dk cht @ i ksk de gA
- 2- xqkkRed of) cgr rhoz xfr l s gkrh gA tS s, d xllusds' kh"lz ijkg l s 15 , dM+rd Hkfe ea cksus ds fy; s i ksk r\$ kj gks tkrh gA bl fØ; k ea yxHkx , d o"lz dk l e; yxrk gA
- 3- chekj h jfgr rFkk LoLFk i ksksi klr gkrsgA
- 4- bl fof/k }kjk cks sx; si kskka l syxHkx 10 Vu vf/kd i shkokj o 0-5 ifr'kr vf/kd puh i klr gkrh gA
- 5- bl rduhd l s ^vk/kkj cht* o ^iekf.kr cht* dh mi yC/krk c<kbz tk l drh gA
- 6- bl fof/k l si klr gq s xllusds cht dks, d&nksckj vkj c<k dj fdl kukadsfy; si ækf.kr cht r\$ kj fd; k tk l drk gA