

जस .क ध फलफर एतसोद ि नकफजेसगर्क; र ओयह हकजह ऐनकवकाएा
 वलर%ि िडर; कध नजह ?कवक दज १७० ल षे०१/२खलुक जसि ा

- फेववह पकसुध ल िड; क दजुह पकfg, A
- ि िडर; कधसे/; खलुकदजुसल सफेववह ध एप रस क्ज दज नसुसल स
 ऐनक ध दकस' कक, वलर%ि यजह १/२ वव त्कrh गसो ल rg ध उेह दक
 गकल : द त्कrh गस
- खलुसदस ि वक तेको १/२खलुक ३५ फनु १/२दसकन] ब्ल ध ि कसक दसचप
 दसलफकु १/२वलर%ि िडर लफकु १/२ए, प-ल ह, प-५ यह० ि फर ग० ध नज
 ल स १/२ फदख ल फ०; रर० १/२मि पकज्जर वसक एप १/२ रकबलफनकु १/२ध
 १० ल षे० ऐकस/ह rg फनक, ;A ब्ल ल सैनक एाएह ल ज्जफ{कr जग्रह गस
 रफक [कज&ि रोकजा वक] मुल स गसुस ओयस ि कुह दस उपल कु दक
 फु; ः.क गकrh गस
- खलुसध [कमह ०१ य दसुहपसध ल व[क ि फर; कधकस नह्य दज] नस
 ि िडर; कधसचप फनक नसुसल सैनक एाएह ल ज्जफ{कr जग्रह गस
- जसि .क दसकन] ६० ल स १५० फनुका दसचप] खलुसध ि फर; कध ि ज
 ६ ि फर'क दसकस्यहु दक फनमेको दजुक पकfg, A ब्ल ल सखलुसध
 मि त यखलुक २५ ि फर'क c<+त्कrh गस
- जसि .क दस६० फनुकन वसक एप दजाA ल कफ एाजसि .क दस६०-९० वक
 १२० फनुकन] खलुसध ि फर; कध ि ज २-५ ि फर'क ; िज; क , ओ २-५
 ि फर'क ए; िज/ वक ० ि क/क'क दस?कस्य दक द्य ३ क्ज फनमेको दजा
 ब्ल ल सखलुसध ०१ य ि ज ल व[कसक ि हकको दे गकrh गस
- खलुस दस धवका ओ जसका ल स चकुस दस फ्य, जस फुजक/क
 १/२ ककbyसदवद/मि क; वि उकुसपकfg, A



खलुस एा ल व[कस दक ङकु/कु



सत्यमेव जयते

प्रायोजक :

भारत सरकार

कृषि मंत्रालय

(कृषि एवं सहकारिता विभाग)

गन्ना विकास निदेशालय

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



ICAR

प्रस्तुतिकरण, चित्रांकन एवं मुद्रण :

निदेशक

भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान

रायबरेली रोड, दिलकुशा, लखनऊ - 226002

Xklus ea l v[ks dk i zU/ku

xlus dh Ql y dh yEch vof/k gksus ds dkj.k bl s vud i kdfrd vki nkvka dk l keuk djuk i Mfk g\$ ftl l s xluuk , oa 'kdj k dh mRi kn drk ij foi jhr i Hkko i Mfk g\$ l v[kk] i zfr dh vud vki nkvkaeal s, d g\$ fdl h Hkh {ks= ea tc okf"kd rks ij l keku; l s de o"kkz gsrh g\$ vFkok o"kkz _rqaecj l kr u gksudh vof/k yEch gks tkrh g\$ Hkko Hkz ty Lrj i k\$ka dh i g\$ l s dk Qh uhp spyk tkrk g\$ srksbl i zkj dsokrkoj.k ds QyLo: lk] ml i zks= dh xlusdh ij h Ql y i Hkfor gsrh g\$ ekul u ds de gksus vFkok u vkus ds QyLo: lk] ; g l c l v[ksdsvkdfled dkjd g\$

l v[kk] , d eks e foKku l aakh og l e; kof/k g\$ ftl ea l ark\$ki n o"kkz ugha gsrh g\$ okLro ea tc enk ea ueh ds l Hkj .k dh vi \$kk ueh dk ok"i k\$ l t\$ v[kd gsrk g\$ srks l v[ks dh fLFkr i \$k gks tkrh g\$ l v[ksdh v[ure i fj .kfr i k\$ka ds fut\$hdj .k ds: lk eagsrh g\$ i kuh dh l hfer vki firZvFkok bl dh i frcfU/kr mi yC/krk ds dkj .k bl dk l Hkj .k] g\$ l dh vi \$kk /kheh xfr l sgkrk g\$; g l c of) fLFkr ea j l kd"lz k i froy dscnyrsjgusds QyLo: lk gsrk g\$ vr% l v[ksdh bl fLFkr dks j l kd"lz k i froy@l a"lz %vkl Lek\$Vd LV\$ 1/2 dgk tkrk g\$ enk ea&0-45 , e- ih , - v\$ xlusdh i fRr; ka ea&2-05 , e- ih , - l svf/kd i kuh dk i froy gksus ij] l v[ks l supl ku gsrk g\$

Hkkj r ea l v[kk i M\$sd k n\$ fuf' pr ughag\$; | fi ; gk; vkorhZ: lk l s l v[kk i Mfk jgrk g\$ o"lz 2000&2002 dschp]

nks o"kk\$ ea de o vfu; fer ekul u dh otg l scgr l v[kk i M\$ o Hkkj r eafi Nys 100 o"kk\$ dk fj dk MZVW x; kA n\$ k ds 12 j kT; k@ i n\$ kka ds fdl kuka dh vka' kd {kfr i firZgr qHkkj r l jdkj usyxHkx 714 dj kM+: lk; s [kpZfd, A vka yu ds vuq kj] l v[ks l s Ql y mRi knu o tkuojka dk dy upl ku l keku; l svf/kd g\$ kA

Okkrkoj .k cny jgk g\$ Ekks e dk gksuk o ml dh vof/k cny jgh g\$ vr%i wZvuHko fd yxHkx 15 o"kk\$ ea vkl ke] 2-5 o"kk\$ ea if'peh jktLFkku] v\$ 4&5 o"kk\$ ea if'peh cakj] e/; i n\$ k] rVorhZvka i n\$ k] egkj k"V] dka d .k] dj y] fcgkj] mMh l k] nf{k.kh vUn: uh e\$ j] i wZ v\$ if'peh mRrj i n\$ k] fonHkZ xqtjkr] i wZ jktLFkku] rfeyukM\$ dk' ehj] jk; y l hek v\$ r\$y\$ k\$] eks e foKkuh mi {ks=kaea l v[ksdk i zU/k djusv\$ Ql y dks l v[ks l scpusdsfy, u; s fl jsl sn\$[kuk g\$ xka

l v[ks l s xlusdh Ql y dh mRi knu {kerk 20 l s 40 ifr'kr de gks tkrh g\$ rFkk 'kdj k cuus o 'kdj k dh ifri firZ5 ifr'kr ?kV tkrh g\$ cgr v[kd l v[kk i M\$ l s Ql y mRi knu o 'kdj k dh ifri firZ ij h rjg vl Qy gks tkrh g\$ n\$ jh rjQ] l v[ksdskj .k] dN dh vka dk Ql y ij vk0e.k gksus yxrk g\$ t\$ s jks nkj dhV %onyh , fQM+ 1/4 tcf d ; g dhV dHk&dHk l f0; gksusokyk dhV g\$ y\$du bl dhV l segkj k"V o xqtjkr ea o"lz 2000&2002 ea xEHkj gkfu g\$ ZrFkk Ql y v[kdre i Hkfor g\$ bl ds vfrj Dr] xlus earuk c\$kd] nhd] xykch fpdV k t\$ sdhVka o > y l k o dM\$ k jkska ds i zki dsfy, l v[ksdh fLFkr vuqny gsrh g\$

xlus dks l v[ks l s cpkus ds fy, df"k rduhd

xlus ea 'kdj k ifri firZ 'kdj k ek=k] mi t , oa of) ij l v[ks ds foi jhr i Hkko dks de djusdh nf"V l sfuEufyf[kr df"k rduhd dksmi ; k\$ eayk; k tk l drk g\$

- i k\$ j ; ka dks p\$usds?k\$y eank\$?ka/srd M\$ksuk pkfg, A bl rduhd l s xlus ea l v[ks ds i fr dBkj rk mRi l u gks tkrh g\$ o xlus dh mi t 7 l s 9 i fr'kr c+tkrh g\$ p\$usds?k\$y dh vuq fLFkr ep jki .k ds i wZ i k\$ j ; ka dks 24 ?ka/\$ i kuh ea M\$ksuk pkfg, A bl l s l v[ksdh voLFkk eaHk vadj .k vPNk gsrk g\$
- l v[ksdh voLFkk ep i fj i Do o vi fj i Do xlus ds A i jh vk/ksHkx l syh x; h i k\$ j ; k] cht l kexh dh nf"V l svPNh ekuh tkrh g\$
- l v[ksdh i frj k\$kh i zt kfr; ka dks cksusdsfy, p\$u\$
- mojd dh l rfy r ek=k dk i z k\$ dj\$
- l v[ks ds foi jhr i Hkko dks gYdk dj usea dkcZud [kkn@mojd dk lk, k\$ dj\$
- ty i z k\$ {kerk ea i Hkko i zt kfr; k; cks \$
- 100 xke@gDV\$ j dh nj l s 100 yhVj i kuh ea, fel ku vFkok ckofLVu ds?k\$y ea i k\$ j ; ka dks M\$ksuk pkfg, A , s k djus l s l v[ks dh voLFkk ea xlusdh dfy; kMvPNh fodf l r gsrh g\$ nhd ds fu; U=.k dsfy,] xM<ka@dMka ea l fdyks\$te l f0; rRo i fr gDV\$ j dh nj l s bUMkd YQku vFkok Dykj i kfj QM dk i z k\$ dj\$
- 75 l eh0 0; kl ds 30 l eh0 xg j kbZ ds xksy xM<ka ea xlus ds VqdMka dks j [kuk pkfg, A xM<ka ds d\$nz l s d\$nz dh njh 105 l eh0 gksuh pkfg, A vFkok 30 l eh0 xgjh o 60 l eh0 p\$Mh ukfy; ka ea xlus ds VqdMka dks j [kuk pkfg, A yk\$dd fof/k }kj k