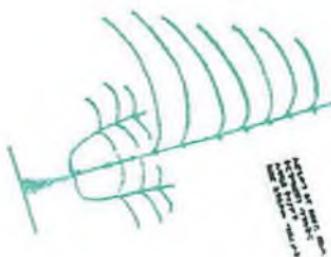
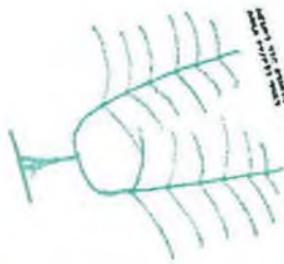




ኢትዮጵያ የሚገኘ ምርመራ አገልግሎት



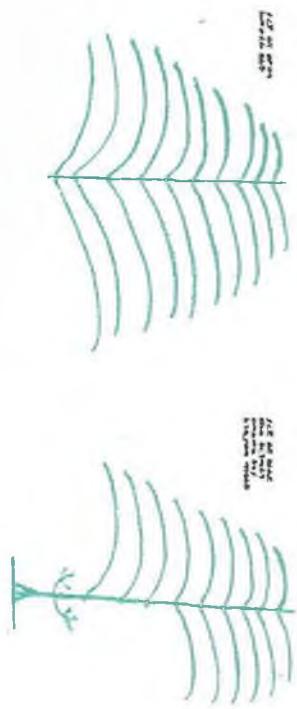
የኢትዮጵያ የሚገኘ ምርመራ
አገልግሎት ቤት
አገልግሎት ቤት



Ethiopian Institute of Agricultural
Research Central
LIBRARY

ኢትዮጵያ የሚገኘ ምርመራ አገልግሎት
የኢትዮጵያ የሚገኘ ምርመራ አገልግሎት

የኢትዮጵያ የወያኑ
መስራታዊ የእስራር አደ



የኢትዮጵያ ማቀሻ መስረታዊ የእሰራር ክፍ

ዓለምሰንድ ይልማ
ተሰኞው ስምበር
እንዳለ ታቦ

ቃጠ የግብርና ምርመራ ማሻሻል

©Eiar, 2012

ለ.ቻ.አ.፣ 2004

ድር-ገዢ: <http://www.eiar.gov.et>

ስልክ: 011-646 26 33

ፋ.ስ: 011-646 12 94

የመ.ባ.ቁ. 2003, አዲስ አበባ

ISBN: 978-99944-53-77-1

ተከናካሪ ምርመራ: ስነዎች ቅድሚ

ሰርተት: አድማራል በሰዕምስክ

ገዢ-መሳሪያ: አድማራል በሰዕምስክ

ስተዋዱት እና ጥሩ: አፈልጊዎች አሟች መሆኑን ማሆኑ እና ማረጋገጫ ማረጋገጫ

ԱՊ ԱՐԵՎ

78

ԺԱՂԱՔ	1
ՔՂՀԱՆ ԹԱՓՈ ՓԾ ԶԼՄԿ	2
ՔՂՀԱՆ ԹԱՓՈ ԷՇԱԼՄ-Դ	2
ՔՂՀԱՆ ԹԱՓՈ ԽՃ ՄԱԽԱՅՎ ԾՈՎԻԲ-Դ	3
ՔՈՒՆ ՂՃԱ ԱՃ	17
ՔՈՒՆ ՂՃԱՆ ՔՈՒՆ ՀՂԸ ԱՄԴ-	35
ՔԳՄՓՈ ԽՃ ԶՁԵՒՆ-Դ ԹՖԴ-	36
ՈՒՆՆ ՈՂՀԱՆ ՈԳՄՓՈ ԱՃ ՄՊՀԸ	38
ՈՒՆ ԻՍԹՂՀԱ ՈՒՆԴ ՖՀԱԱ ՍԱԵՄ-Դ	39
ՈՂՀԱՆ ՈԳՄՓՈ ԹՖԴ ՄՊՀԸ ԶՂՈՒՄ ԴԻՄՎՄ-Դ	40
ՔՈՒՆ ՂՃԱՆ ԹԱՓՈ ՔՊԵՄՄԻՈԴ ԿՄՀՆՅ-Դ	41
ՄՊՄՓՀԱՅ	42
ՔՓՈԴ-Դ ՄՊԳ-Բ	44

ጠናቸው

በኩ ፍዴማ ስብሰ እንደ መሆኑ መጠና የግኝድ፣ የቅርቡትኩ፣ የፍራና
የቅጠል አስተዳደር ባህርይወን በጥልቀት አውቆ ተንካሬ የከደም እና
የእንከብነው ስራዎችን መሰራት ያስፈልጋል፡፡ በተለይም የገዢና
የግዢቀዴ ስራ እንደ ለለዋጥ የከደም ስራዎች ማሳተቸው እንደ አረም
ቁጥጥር፣ ከተኞች፣ ማቅረብ መጠናዎች መዘተ.. አከል ወቅቱን
ጠብቆ መሰራት አሰቦት፡፡ ይሆውም ለበኩ ተፈልጋል ዕድገትና ተከታታይ
ምርት መሰጠት ወቅቱን በብቆ ገዢና የግዢቀዴ ማኅበድ መግኘድ በመሆኑ
ነው፡፡

የበኩ ገዢና የግዢቀዴ ማሳተቸው የበኩ ተከልን በተፈልጋል ቅርዱ ማሳደግና
የማቅረብ ሰላት ዕድገትና ወቅቱን በብቆ በማስወገድ በቀረው የበኩ
አከል ላይ ተንካሬ መኖሪዎች ማሳተቸው፡፡ በኩ ከልተገዢዎች ካልተመቀሰ
ልቀ ይሆናል አለበልጋል ዕድገትና በመባዛታቸው እና በዚህ በርሃን
አጥረት በኩው የግዢቶማኑን ከሚጣቸው በለይ የተባይ የበሽታ
መራብ ይሆናል፡፡ ለለዚህ የበኩ ተከል ተናማና ተንካሬ ሆኖ
ተከታታይነት ያለው ከፍተኛ የግዢት እንዲሰጥ ከተፈልጋል ወቅቱን
የጠብቆ የገዢና የግዢቀዴ ስራ ማኅበድ ያስፈልጋል፡፡ የግዢና እንደ
የተሻሽሉ ተርጉምና ለለዋጥ የከደም የእንከብነው ስራዎች
ጥንጋቀምና የበኩ ተከል ወቅቱን በጠብቆ በትክክልና መግኘድ
ከልተገዢዎች ካልተመቀሰ መሰጠት የማግባዎችና ጥራቱን የጠብቆ የግዢት
ለሰጠን እንደማይረጃል መጥዝዘብ ይኋርበናል፡፡

ለለሆነም ይህ የበኩ ገዢና የግዢቀዴ ዕሁፍ፡ የተዘረዘሩ የግዢርግዢ
ወጪዎችና የግዢአከታዎችን ወጪ በማድረግ ሰላም በዋናነት በአገራቱ
ወሰኑ በበኩ ለማሳተቸው ላይ ለተሰማኑ ተጠቁሙቸው ሰላም እንደዎችን
ከተፈልጋቸው የዕድገትና ተራንስፖርትና ዕቅድ እንግር የበኩን የግዢትና
የግዢቶማኑን ለማሳደግ በማድረግው ጥረት የበከልን ይርሱ
እንደማይረጋለሁት በማመና ነው፡፡

የጥና ገዢዎች የህዋኩ ፖስ ዓላማ

የቦናን ተከል በገዢዎች የህዋኩ የተፈለጉበትን ቁርዕኖ ከዚም እንዲታረው ማድረግና የሚያስፈልጊ ይደንብቸትን መቀበን መዘቻ ማሰጣቸ የሚከተሉት ወር የኩጥሞች እስከ እነዚህ:

- ተከል በጣም መዝናሮ የሁን የመጀመሪያ ቤትና ያረጋ ቁርንጫሪዎቹን እንዳያደርግና እነዚህን የሚሰነው መዝናሮ ወር ቤት እንዲታረው ለማድረግ፤
- እለፈልጊዎች የጥናዎች የቅርንጫሪዎች ይደንብቸትን በመቀበ ማሻሻለው መናማና የሚታማ የቦናን ተከል በማሳደግ ተከታታይነት ያለው ምርጥ በዋናው ለመልቀም፤
- የቅጠልና የኩጥሞች መጠን አከለታ በመጠቀቃ በናውን ከቅርንጫሪዎች መደረሰቸና ካለር መቅረብ ለመጠቀቃ ወደም ለማድረግ፤
- በቁ በአካሪና አያር በቦናው አካል መሰተኛ እንዲዘዋው የሚደረግ የወጪዎች ተባይ መራጥቶችን ለመቆጣጠርና በናውን የሚታማ ማድረግ፤
- መቅታዊ ገዢዎች የህዋኩ በማካሬዎች የአራ.፲.፭ዎም ሆነ በተከለ መሰተኛ የሚገኘትን ነጥረ ነገሮች በተገበዎ መግዛናና መጠን ለመጠቀም፤
- የመደረግና ስምት በከተሉትን ለመቀነስ፤
- የቦናው እዚም እንዳደረገ.፲.፭ ከፍት ለማድረግ ለተመረጋጠ ብራ ለቀማ አመቱ እንዲሆኑና ጥሩ ቁርዕ ያለውና የጠሳ የራ ከቦና በኋ ለመልቀም የቦናውን ምርጥ ተሸጊ ለመጨመር፤
- እለፈልጊዎች የቅጠልና ይደንብትን በመቆጣጠር የቦናውን ቤት በለቀማ መቅት ከመሰሰር ነው::
- ለመከላከል ነው::

የጥና ገዢዎች የህዋኩ ከፍተኛ

የቦና ገዢዎች የህዋኩ ለሰት ወር የኩጥሞች እስከ እነዚህ:

- የቦናውን ተፈጥሮው አቶም በማሰተካከልና በመግራት የተፈለጉበትን ቁርዕኖ ቁሙና እንዳደረገ ማድረግ፤ ይህ ከፍት በናው በመሰከስ ሌይ ከተተከለ በተለለ በገዢ የህን ዓይነት ቁርዕ ይዘን ማድረግ እንዳለበት በቅድመያ የሚመስክበት ይረዳ ነው:: የቦናውን ቁሙና ለመቀነስ መደንግዎም ለመግራት ከፍተለበት ባለ ንጂስ ወደንግዎም ባለበት ባለ ንጂስ ወደንግዎም ባለበት ባለ ንጂስ ወደንግዎም ባለበት

- አንዳንደውና የተረፈገውን ቁርቃ እንዳይሆ ከዚህ በተመለከት በኋላ ነው::
- የቅርቡኑ ቁጥር መመለከት በበኋላ የሚታማ አካል ላይ የሚደረገው ወንድ የምቀት ሰራ ነው:: የምርት ስጠው አካል በቅርቡኑ ላይ የምርት ዕድሜን መመለከት የመጀመሪያ ቁርቡኑ ቁጥር ከምርት መመለከት ይር በማግኘቱ መሳሪያ መቀነስበት ሁሉታዊ ቁርቡኑ እንዳውጠ ማዘረጃቸት:: የሀላፊነት ቁርቡኑ የቅርቡኑ የሚመለከትና የደረሰና በእኔና የአንድ አይን ላይ በጣም የወጪትና ቁርቡኑ የሚቀነበበት ከኋላ ሌሎን በማረጋገጫ አካል ለይም ጥም኏ን በመኖርበር ተከታታይነት ይለው የምርት ለማግኘት የሚሰራ ሰራ ነው::
 - የበኋላ ዕደሰ ከኋላ፣ የበኋላ የምርት በፊት ሌሎች ወደገኘው በለያያዘ ታደሰት ማከተላቸት ከኋመት ፍመት ለዋቅነት ሌመት ዕድሜት ሲለማሽኑልኩው የምርት ዕድሜውን በመወሰኑና በማረጋገጫ የምርታማኑና እንደገና እንዳይገኘ የሚደረገው ሰራ ነው::

የገዢዎና ምርመራ መክፈልያ ምዕባ ቅጽ

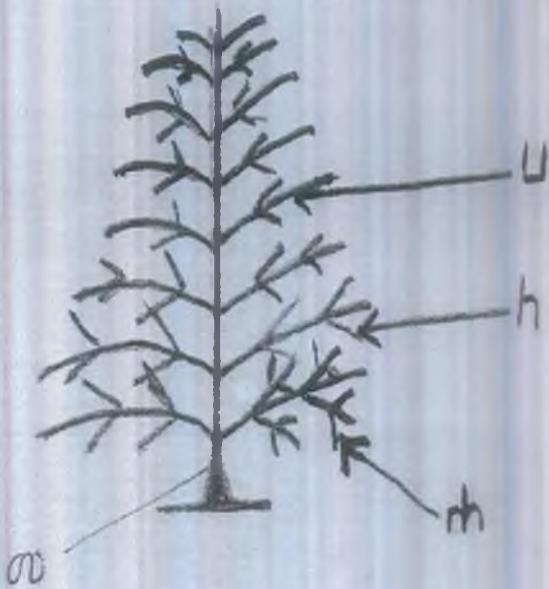
የሀላፊነት ተረጋግጧ ምርመራ በደረሰንኩ በዚ ለመስራት ሁሉት መሰረታዊ ዕውቅታዊ ማውቆ ይገባኝል:: እነዚህ የሀላፊነት አስተዳደር ባህርያ እቅም እንዲሁም ለበኋላ ዕደገት የሚማግበትና የሚማግበት ተጠቻሚውን አካል ተገኘነት ማውቆ የተመለከተው::

የጥና ክስተዳደሪያ ባህርያ ክፍያ

በኋላ አስተዳደር ሂደት እንዲ መሆኑ ወደ ላይ የሚደረገው አካል የኋላ ቅጽና ሌሎን ከነት የሚደረግታቸው ከዚህው ቤት ላይ የሚገኘ ቁርቡኑ የመጀመሪያ ቁርቡኑ ላይ:: ከዚህ ላይ የሚገኘ ሁላፊነት ቁርቡኑ የመጀመሪያ ቁርቡኑ ላይ:: ከዚህ ላይ የሚገኘ የግብር ወሰኑ ቁርቡኑ ይበላለ (ሥዕል 1)::

ՔՐԵ ՓԲ ՊՆՅԱ ՊԱՏԸ

ՔՐԵ ՓԲ ՊՆՅԱ ՈՒՆՉԻ ՓԵ ՀԵՋԵՂ ՀՄՊՔՊԱՆ ԽԸՆԴՅԱ
ՈՍԹԵՐ ՊՄՊՈՆ ԹԵՇ ԹԵ ՏՈՒՔՔ ՔՐԵ ԱԿԱԴԻ
ՈՄՊՈՒՀՈՒԹ ՔՄՊՈՆ ՆՎՈՒ ԻՎՈՒ ԻՎԱԴԻ ՏՈՒՔ
ՊՆՅԱ ՈՒՆՉԻ ՊՆՅԱ ՓԵ ՀՄՊՔՊԱՆ ՈՒՆՉԻ
ՀՄՊՔՊԱՆ ՔԻ ԱՎԵ ՔՐԵ ԱԿԱԴԻ ՏՈՒՔ
ԱԿԱԴԻ ՊՆՅԱ ՊՆՅԱ ՊՆՅԱ ԴԵՂԵ ԻՎԱԴԻ ՏՈՒՔ
ՊՆՅԱ ՊՆՅԱ ՊՆՅԱ ՊՆՅԱ ԴԵՂԵ ԻՎԱԴԻ ՏՈՒՔ
2)::



Ս - ՔՄԸՆԸՆԸ ՊՆՅԱ
Ո - ԱԼԻԴ ՔԸՆԸՆԸ
Ժ - ՄԼԻԴ ՔԸՆԸՆԸ
ԹՄ - ՓԲ ՊՆՅԱ

በስራው, የበና አጥማራችን አካባቢ, ለማግኘት የበና ብንድ ባህርኤ ያላቸውን
ዘርፍም መጠቀም የመልቀም ተታትን ስለሚጠወሶም ሌሎች
የሚችሉውን የወጪት በከተት በእጅት አገልግሎችንሰው ይታመናል፡፡
ከዚህ በተጨማሪ ለማግኘት ብንድ ያላቸው የበና ዘርፍም ተጥቶ
ለማውጥታቸው የበለጠ አመቱ ያቻል፡፡



ሙዳል 2. ተለማማሪ ብንድ

በበና ዕዳ ወቅት ለማግኘት የበና ብንድ ባህርኤ ያላቸው የአንበሳ
ዕዳ ዘዴን ለገኘው ብንድ ይግባኝ የመለሰ ብንድል፡፡ ከዚል ብንድልና
እለከለታማንቱ ዘዴ በንጠቀም የተሰለ ወጪት ለደረግና ይቻላል፡፡

በአጠቃላይ ገዢ የበና ተጠሪዎች አዘረጃዎች ባህርኤ ያላቸው ገዢ-
የግንድ ባህርኤ ሌሎችው ቅዱችም የቁጥሪዎች አዘረጃዎች ባህርኤ
የላቸው ይግባኝ ተለማማሪ የግንድ ባህርኤ አላቸው፡፡

የመጀመሪያ ቁርንጫፍ ዘይትና ማርታማነት

የጥና የመጀመሪያ ቁርንጫፍ፣ ከዋናው ጥናድ ሌይ የሚከሰ ለሆኑ የወደ
ገን ዕድገቱ በአንድ በተሳ በአማካይ አስከ 1.15 ማትር ለደረሰ
ደቻላል፡፡ (መል 3፣ ማንጠሪ 1)፡፡ ወደ የናው ጥናድ ተጠቃቶ
የተቋረጋ መደንግጧ ከመጀመሪያ የእንዲው ዓይን በታች የተቋረጋ
የመጀመሪያ ቁርንጫፍ ዘይትና መንሻ የእንዲ አይን ለለማይኖረው
ተመልሽ አያደግግ፡፡



2

መል 3. የመጀመሪያ ቁርንጫፍ

ነገር ጥን የእንዲ ዓይን አለቀርቶ በፈረጥ ከእንዲው ዓይን ሌይ መንሻ
በማያረጋ ለያቆጣቀጥና ሁሉተኛ ቁርንጫፍ፣ ለያወጣ ይቻላል፡፡ በዘመ
ዓይነት የሚመጠ ሁሉተኛ ቁርንጫፍ፡፡ በዘመ ዘይትና ተወስኗል
ከልደረሰባቸው መዝናዬ ሆነው የደንብ አንቀጽና የመጀመሪያ ቁርንጫፍ
በህርድና ቁርዱ ይደግል፡፡ የመጀመሪያ ቁርንጫፍ፣ ለመሰለጥ ይቻላል፡፡
የመጀመሪያ ቁርንጫፍ፣ ሙቅ፡ በፈረጥ ከተቋረጋው በታች ካለ

հարցադր. քիչ էլեկտ ուղղվածություն ուն ս.ձի Դ.քը ՔԸՆԹԱՅԵՐ
հ.ք. շ. թ. թ. թ. (ամ 4) ::



Ամ 4. ռուկ բաժինը քառակուր ՔԸՆԹԱՅԵՐ ս.ձի Դ.քը
ՔԸՆԹԱՅԵՐ թ. թ.

ՄՆՈՂԻ 1. Քառակուր ՔԸՆԹԱՅԵՐ օքազ հաղիք ԾԱՄԱԿԻ ՔՊԸՀԻ հ.ք. թ.

ՔԸՆԹԱՅԵՐ օքազ (պատ)	ՔԸՆԹԱՅԵՐ ԾԱՄԱԿԻ (կ.պ)	Գույք օքազի հաղաք ձերի	ՔՊԸՀ/ՔՊԸՀ տուն (ՔՊԸ)
1	31.22	-	0.00
2	62.44	31.22	37.00
3	88.0	25.56	12.00
4	108.0	20.0	8.50
5	115.0	5.00	0.72

Քառակուր ՔԸՆԹԱՅԵՐ օքազաւ Անկախ գույք հաղաք օքազի
հ.ք. թ. թ. թ. (ՄՆՈՂԻ 1):: Ս.ձի Գ.մակ ք.ք

ՊՊՂԴՄ ՔԸՆԿԴ ՔԸՆԴ ԲԼՈԴ: ՔԸՆԿ: ԴՇ ՕՃՄՎՄ ԱՋԵՄԸ
ՔԸՆ ՀՆՁ ՕՃԴՐ: ԽԸՆՄԸ ՔԸՆԸ ՀՆՁ ԱՋԵՄԸ ՔԸՆԿ: ՀՆՖԿԸ
ԲՄՊԱԼ: ԱԼՄՓԱԼ ԴՇ ԱԼ ՍԼԴՒԴ ԱԼԴ ՖԸՆԿԵՐԸ
ԱԼՄԴՐԿՆԴ ՔԸՆԴ ԱԼՎՈՒ ՀԱ ԱԼՄԵՐԸ ԲՖԱԼ: ՀՆՁ ՈՃ
ՏՖՆՄ ՔՊՆ ԴՆՁ ՀՆՁ ԱՋԸ ԱՃ ՔԸ ՔՄԸՄԸ ՔԸՆԿԴ: ՈՓՄ
ՔԸՆԴ ԱԼԴ ՔՊՂԴՄ ԻՆՈՒԴ ԱՋԸ ՀՆՁ ՔՊԸ ԱՄՄ ՈՇ ԽՄ
(ՄՆՈՎՀՄ 1):: ԻՆՈՒՍ ԳՄՄԴ ՈՇՆ ՔԱԼՄ ՈՓՄ ՈՓՄ ՔԸՆԿԴ:
ՔՊՄՆԴ ՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԵՐԸ ԳԴՄ: ՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԴ:
ՈՄԸՄԸ ՔԸՆԿԴ: ԱՃ ԱԼՄՊՄ ՈՐԱԱՄ ՀԱՅԱ ՈՊԱՅԸ
ՄԱՐԿՄ ԲՖԱԼ::

ԱՄՖԴՄ ՔՊՆՁ ՀՆՁ ԱՃ ՔՊՂԴՄ ՔՄԸՄԸ ՔԸՆԿԵՐԸ ՀՆՁ
ՀՆՁ ԳՄՄ ՈՓՄ ՔԸՆԴ ԱԼՄ ՈՓՄ ՄՍԱ ՖԸՆԴ ԲԴՎՄ
ԻՆՈՒԴ ԱՋԸ ԱԼՄ ԳՄՄ: ՈՃՄՎՄ ՔՊՂԴՄ ՔՄԸՄԸ
ՔԸՆԿԵՐԸ ԲԴՎՄ ԻՆՁ ԱՋԸ ՍԼԴ ԳՄՄ ՈՇ ՈՓՄ ՔԸՆԴ
ԱԼՄ ԷՖԱԼ (ՄԸՆ 6):: ՀՆՁ ՔՄԸՄԸ ՔԸՆԿԴ ՈՓ
ՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԴ: ՊՊՄԴ ԻՆՖԱ ԻՆՈՒԴՄ ՔՊԸ ԱՄՄ ՈՇՆ
ԱՄՎՆ ՈՄՖՅՄ ՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԵՐԸ ՀՆՁ ՔՊԸ ՊՊՆԴԴ
ԲՖԱԼ::

ԲԱԱՆԴ ՔԸՆԿԴ ԱԲԴԴԻ ՍԱԲԴՄՆԴ

ՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԴ ԱԲԴԴ ՔՊՂԴՄ ՈՄԸՄԸ ՔԸՆԿԴ: ԱՃ
ՈՄՎ ՈՊՂԴՄ ԴԱ ՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԴ ԱԼԱԸ ԵԸՆՎՄ
ՈՓՄԸՄ ՀՆՖԿԸ ԱԼՄ ՈՆՖԿԸ ՈՆՖԿԸ ԱՄՄ ՄՆԴ ՈՓՄ
ՄՄԸՆ ԱԲԴԴ ՔՊՂԴՄ ԲՖԱԼ :: ՔՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԴ ՀՆՁ ՄԸՄԸՄԸ
ՔԸՆԿԴ: ՍԼ ՕՃՄՎՄ ԱՋԵՄԸ ՔԸՆԿԴ ՔԸՆԿ: ՈՃՄՎՄ
ԸՆՄՄ ՈՐԳՄՄ: ՈՆՀԿԸ ՀՆՖԿԸ ԲՄՊԱԼ (ՄԸՆ 5)::
ՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԴ: ՈՓՄ ՔԸՆԴ ԱԼՄ ՔՊՂԴՄ ԻՆՈՒԴ
ԱՋԸ ԱԼՄ ՍԼԴ ԱՆՈՒՍ ԳՄՄԴ ՈՆՀԱ ՈՆՀԱ ԱԲԸ
ՄՄԻԴ ԱԼՈՒ (ՄՆՈՎՀՄ 2):: ՀԸՆՎՄ ՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԴ:
ՈՃՄՎՄ ԻՆՈՒԴ ԱՋԸ ԱԼՄ ԳՄՄ ՔԸՆԴ ՔԱՄՄ ՍԼԴՒԴ
ՔԸՆԿԴ: ԻՊԳՄՄ ՀՆՁ ԳՄՄ ՔԸՆԴ ԱԲԸ ԱԼՄՎՄ ԴԴԻ
ՍԼԴՒԴ ՔԸՆԿԵՐԸ ՈՄԸՄԸ ՔԸՆԿԵՐԸ ԱՃ ՀՆԸ

እንዲያደርግ መተው ያስፈልጋል፡፡ አዲለም ሁሉትና ባሙት ወይም ወደ
ምርት ዘመን ለሰጠና አድጋውን ወይም ሁሉት ወይም ለሰት
ምርት የሰጠውን ሁሉትና ቅርንጧፍ ማሰጣቸ ያስፈልጋል፡፡ ስለሆነ
ሁሉትና ቅርንጧፍ ለረጅም ባሙትና እንዳሮች ጠቀሚች ስለላላው
አየተከታተለ አዲለም፣ ማሳደግና አድጋውን ማሰጣቸ ያስፈልጋል፡፡
ከዚህ ወጪ ለሰትና ቅርንጧፍ በዘመኑ በበህርድ ከሁሉትና ቅርንጧፍ
የሚጠረው ሆኖ በርዝማዊ፣ በምርትና በአንድ ቅጥር ጥን አነስተኛ ነው፡፡



መል 5. ሁሉትና ቅርንጧፍ

ወንጠረቻ 2. የሁሉትና ቅርንጧፍ ባሙታዊ ዕድገትና የምርት አያያዝ

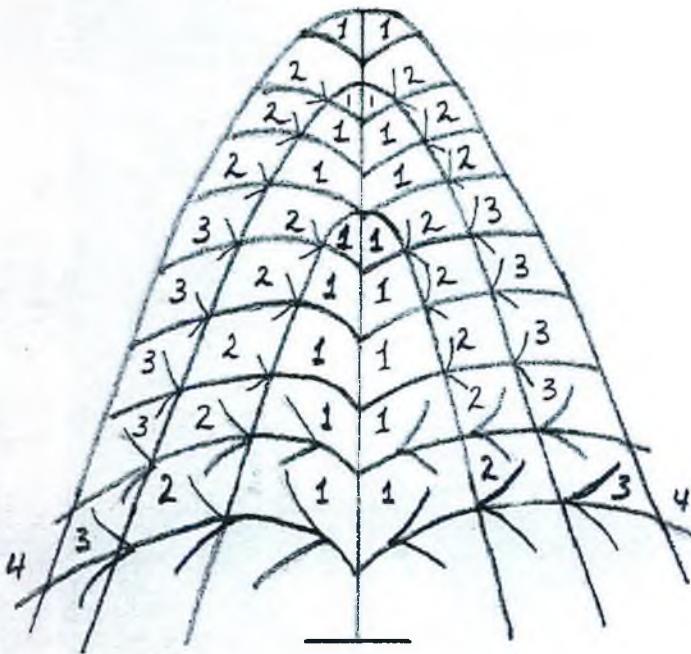
የቅርንጧፍ ዕድሜ	የቅርንጧፍ ርዝመት (ሻ.ሻ)	ባሙታዊ የዕድገት ሲሄት	የፍር/ምርት መጠን (ቀጥር)
1	28	-	0.0
2	41	13	11
3	69	28	17
4	73	4	2

የጥስተኞች ቁርንጫዬ ቁጥር ማወሰን

በአንድ የመጀመሪያ ቁርንጫዬ ገዢ ለተጨማሪ የሚገባውን የሁለተኛ ቁርንጫዬ ቁጥር መወሰን አለፈንበት ነው:: ቀጥሩን ለመወሰን የበኩዎን ዕድሜ፣ የአካባቢውን ለነፃህዳር እንዲሆኝ በኩው በምን ፍይነት የገዢ በዚ ማለትም በለነበብ ወይምና በሌላዎች ተንድ እንደሚያደርግ ማውቅ ወጪና ነው:: ይህን እንዲ በከተማቸለ እንድ የመጀመሪያ ቁርንጫዬ እንደ ፍይነት ለሰነድ የሰነድ እንደ ለይዘን ያለበት ሁሉት ተቋሬ ሆኖም የሚመው ሁሉተኛ ቁርንጫዬ በታ ዓይነው:: በአንድ እንደ ለይ ከዘህ በለይ ካደን መሙቀስ አለበት::

የቅርንጫዬ ሂደቱ ማረጋገጫ ማረጋገጫ

በዚህ ባድና ለለ የመጀመሪያ ቁርንጫዬዎች ሁሉም እኩል የሚከተሉ አይሰጠም:: ከታች የሚገኘው ቁርንጫዬ ከሰበት አለኝ አራት ዓመታት የሚርት ለለጥ መደ ለይ ማኅ የሚገባው ይግሞ እንዲ ዕድሜው እንዲ ገዢ በታ የሚርት ለለጥ ይችላል:: ይህ የሚሆነው የታችቸው ቁርንጫዬ ቁጥሩ በለው ይደንና ለሽጥምና ተከታታይ ዕድገት እያሳያ የሚገኘው በመሆኑና የገዢ ዕድሜው ይግሞ ዕድሜው አይወርና ዕድገትም ወሰንን ለለሆነ ነው:: ለለዘህ የሰነድ ቁጥር በመመራ ቁጥር የቅርንጫዬ የሚርት ዕድሜ እያቀነስ ይመጣል (መል 6):: ካር ግኝ የዘኔ የሚርት በቅርንጫዬ ቁጥር መመመር የተገኘ አለበትውሰን ገዢ ይረስ የበኩዎ ዕድሜ ለመሆኑ በከተማቸለ የሚርቸው እያመመራ ይረዳል:: በማንኛውም ገዢ ግኝ በቅርንጫዬ ለይ ለተጨማሪ የሚገባውን የቅጠልና የኩራ መጠና/ቅጥር ማጠመጠን ለበኩዎ መንገትና ቁጥይነት ለለው የሚችማኑት መቋሚ ነው::



Անձ 6. ՔՌԵ ՔՑԵՄԵԳ ՔԹՄԸ Ի ԽօՆ.

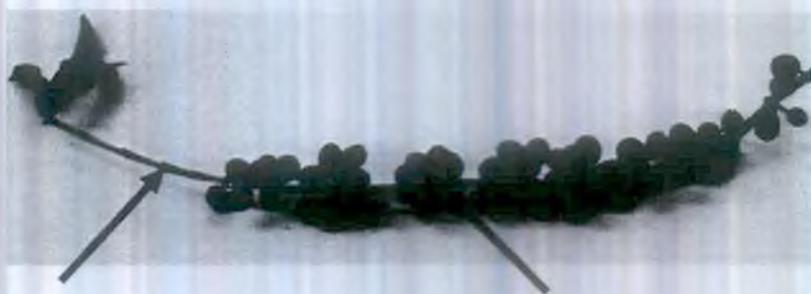
Ոհնչ քՔԵԿԵՄԵԳ: ՀՅՅ հԵՐ ԱՅ ՔԼ ԱԽԱ ՀՄԵՅ ՀՅՅՈՒՄԴ
ՈԽ.Ճ. ԳԵՐՔՎՐ ՔՄԸ Ի ՀՅՅ ԵԼ ՔԸՄ ՀՅՅՈՒՄ ԷՊՎ ՀՅՅԵ.ԳՎ.։
ՔՌԵ ՔՄԵԴՎՐ ՈԽԵՄԵԶ ՔՔԵԿԵ ՈՂԵԲՄ այն: ԱՅ ՔՊ.ՔԸՄԴՄ-
ՔՄԵՄՄԵՐ ՔՑԵՄԵԳ ՔԹՄԸ Ի ՀԵՄ ՀՔՓԻԾ ԷՄՄԵԼԱ: ՈԽՄ.ՔԸՄ
ՀՅՅ ՔՄԵՄՄԵՐ ՔՑԵՄԵԳ ՈԽԱ ՀԵ.Ի ԳՄԵԴ ԱՅ Ա.ՄՎՐ
ՃԵՐԱ:

የቅርንጫፍ ከገኘ ዓይነ

በዚህ ፖሮግራም ሆኖ በዚህ ቀን ተከተሉ ቅርንጫፍ ከገኘ ዓይነ ወደንግሬ
በየትኩም ቅርንጫፍ ከገኘ ዓይነ የሚፈለግ የሚችል የአንድ የደረሰ ቅርንጫፍ
በመሳሪያ አቀማቸው ነበር ጥርቻ መሰጠት የሚችለት አንድ ጊዜ በጽ
ነው:: ለላሱ ከዚያ እንደተመቀበው ቅርንጫፍ የሚችል ስለሚያደርግው
አየጭመር ለመመጥ በእንዳታዊ የደንታቸው ለለማችን፣ የሚኖሩ የ
አካላቸውም ለየቀነስ ይመጣል (መንጠረሻ 3፡ ሥል 7)::

መንጠረሻ 3. የመጀመሪያ ቅርንጫፍ የደንታቸው ስለሚ፣ ማስተካከል የአንድ ቅርናና የምርቻ አስተዋጥ

የቅርንጫፍ	ምርቻ ስጥቶ	ምርቻ	አዲስ የደንታቸው	የፍርማ/ምርቻ
የቅርንጫፍ	ርዝሙት	የለፈ አንድ	አየጭ የለፈ	መጠን
ዶንግ	(ክ.ሜ)	ቅርና	አንድ ቅርና	(ቅርና)
1	21.22	0	0	9.78
2	46.67	0	8.56	7.78
3	78.78	11.67	7.00	7.22
4	103.22	21.22	4.00	5.67
5	108.21	24.89	2.44	4.11



ምርቻ ስጥቶ የለፈ አንድ
(አስተዋጥ)

ምርቻ የየዘ አንድዎች
(ሁለት ዓመት)

ሥል 7. የቅርንጫፍ የደንታቸው የደንታቸው ከምርቻ አያያዝ አንድ

አዲስ ሲድንት

ምንጻለዎች አዲስ ሲድንት በማንኛውም ሆነ በቅርቡዎች፣ ሌጅ ሰታ እረጋንዘኖ ነው፡፡ አዲስ ሲድንት አደጋጭው አንድ ዓመት ለሰሜን የሚገኘ አይደለም (ሙծል 8)::



ሙծል 8. አዲስ/ዓመታዊ ሲድንት

የጥና ሲድሃዊ ቁርንቃዬችና ምርጥ አሰጣጥ

ልጅ አገር በኋውች ወይም ካሁዳት አሰተ ለሰተ ዓመት ያደጋጭ ያልበኋውች ሌጅ በአብዛኛው የሚጠበቀው ከመጀመሪያ ቁርንጧዎች ሌጅ በመሆኑ ሁሉተኛ ቁርንጧዬች መቀሚቷዋው በቅጥልዎች መግባብ ለማዘጋጀት እንዲ በበዝት የሚችል ለመሆኑ በለመሆኑ ቁጥር ቁጥር እና አገልግሎት የሚከተሉ ነው፡፡ ሌጅ አገር በኋውች ከፋተኛ የሚችል መሆኑ አይደለም የሚከተሉ የሚከተሉ ነው፡፡ የሰራ የቅርንጧዬና የሰር መድረሻ በለም የዘመኑ መሞት ያሰነት ሌጅ፡፡

ነገር ጥን ከፍተኛ የሚከተሉት ስራ ያለ ወደንግሮ ሰድሆኑ ይችቻል
ከእሱት ዓመት በላይ የሆነ በኋዕች ስራ የሚከተሉና ቁጠል
የያዘው ቁርንጫሪች ተመጥጥነው ማደግ አለባቸው፤ በተሰረ ፍራ
የያዘው ቁርንጫሪ፤ ከዚ የቅርንጫሪ፤ መደረቅ ስለማይሰከተል ይበብ
ውደንግሮ ፍራ የያዘው ሁሉትና ቁርንጫሪችን በደኝነት መቀነስ ተገቢ
ነው፤ በተጨማሪ የበና ስራ ከፍተኛ የሚከተሉና ከመከተለ፤ የተነሳ
አንድይደካም ተጨማሪ ማቅበራይ መከተሉት ይከራል፤

የጥና ምርጫዊ ገንዘብ ቁጥር

በጠኑና የዕድገት ይረዳ ስራ በማግኘት የበና ገንዘብ ስራ ተቀብል ሌሎማ
ይችላል፤ ተቀብል ማለት የወደፊት የሚታማ ገንዘብ ማለት ነው፤
ተቀብል ሰድሆኑ በጨመር ቁጥር ገንዘብ በመሆኑ የሚታማ ይሆናል፤
በባለ በዚ ገንዘብ የገዢ ስራ ስራ አጠቃላይውን ገዢ የሚከተሉና የሚሰውሙ¹
ከመጀመሩ ቁርንጫሪ፤ ስራ በመሆኑ ሁሉትና ቁርንጫሪችን በተለያዩ
ቅመታቸው ያልተገኙ በኋዕች ስራ በጥቃቱ መተው በቁ ነው፤ የሚከተሉ
ከገንዘብ ቁጥር መጨመር ይር በማካከለ ከሁሉትና ቁርንጫሪ፤
የሞኑባውን ማጣኑት ይችላል፤ ነገር ጥን በባለ ነጠላ ገንዘብ ስራ ሌላ
የሚገባው ሁሉትና ቁጥር በባለ በዚ ገንዘብ ስራ ከለው
የባለው በማድረግ እንዲሁ በማካከለ የሚከተሉና መጨመር አለባን፤

በተለያየ የእገኘቱ የበና አጠቃላይ አካባቢዎች በተደረገው የየሚታማ
�ንዳ ቁጥርና አያያዝ የሚከተሉ በእንደ ስራ ስራ ቁጥር በእማካይ
እስከ 10 የሚደርሱ የገንዘብ ቁጥር በማሳደግ የበናውን ስራ ከሚከተ
መው የሚሆንበት ሁኔታ ይለተዋል፤ ይህን እንዳ በእንዳንደ
በታወች የተለያየ ዕድሜ ይለተውን ከእሱት እስከ እምበት የገንዘብ
ቁጥር በመጠቀም የሚታማ የሆነ የበና አጥጋቸዋን ማየት ተቋራል፤
በእንደ ገዢ ተመሳሳይ ዕድሜ ይለተውን በዚ ገንዘብን ማሳደግ
በኋዕች ሌላ የቅመታቸውና በጥቃቱ ዓመታቸው የሚታማነቱን ሌላ ሌላው
ይችላል (መል 9)፤ ነገር ጥን ቁጥርውን በእንደ ስራ ስራ በተለያየ
ዓመታቸው በማሳደግ በቅርቡበት ተከታታይነት ይለው ከፍተኛ የሚከተ
መልቀም ይስኝላል፤ ይህን እንዳ ይህን ሌላው ሌላው ተንቃቁ
የተዋጠበትና ማማካር የሚያስፈልግው ይሆናል፤



አዕል 9. የመሬት ማንኛች

በአንድ እናር ሌይ ማቅረብ የሚገባውን ትምህር-ሙ የንጂድ ቅጥር ለመስጠት በማሳ ሌይ ይለው የበኩ እናር በዚሁ መደም የተከለ ሪፖት የንጂድ ዘዴ፡ የጥላ መጠኑን የእኔር ለምኑት ይወሰኑታል፡፡

በተኩ ፍቃድ ባህላዊ ማኅበብ

በኩ የምግብ እነዚህ ከፍድ-ች ወደጊዜው ተርሱን እስተካወጣው የሚከሆደባቸው ወንድ ከፍድ-ች ቅጠሉ-ች ዓይነቶች ለለዚ ማለተም እንደ ለጠ ቅጠሉ-ች፡ አበባዋች፡ ፍራዎች፡ ቤንድችና ለሮች ያለ ይግባኝ የተዘጋጀውን የምግብ ቅጠሉ ተጠቁማኝ ዓይነቶች ለሰነድ ሁልጻዊ ሁልጻዊ ከምግብ የሚጠናው ወደ ተጠቁማኝ አካላት የሚፈጸም ጥንቃኑት አል ማለት ነው፡፡ የምግብ የሚጠናው ሁሉት ነገር በአንድ ተብ ይሰራል፡ የፈራውን ዓይነት መመዝገብ ለማቅጥለው የንጂድ፡ ቅርንጧሩና ስር ዕድገቶችን ያሳይቷል፡፡ ከፍድ-ች የመሬት በሚገኘው ወቅት የምግብ ሂሳብ-ች/ከሻውች/ቁና የጥራው የምግብ ውሳኔት አልነት ለለማይወጣም የምግብ

Քո՞յլան բնաք ս-ըսիդ տոքար համզակ ս-նաք քջիսպան::
Աղջիքալաք զօսի բոզ ս-կ քառակ քոյլան իցուշի զլամակ:
Խեց բուռովիտ քոյլան:: Քիշուազգու պուս ծջութի քջիսպան
Քո-ն Քոյլան հերաքալաք քոյլան:: Ամառակ ս-նաք քոյլան:
Մայդաք քարտաման (աճ 10):: Ալլ.ս բուռովի ս-կ հուզ զօսի:
Խլու և զօսի Քոյլան հերաքալ աբուզա բուռով բժութի
Հինդիան ս-ն յշու ոլոսպառուն քո-ն յշու քոյլան:
Հուդաքար զլամակ ալազակ քարտալա:: Ամառակ քոյլան
Ս-նէտ ս-ն յշու քոյլան ս-կ ու ու ու պատահան ու պատահան Քոյլան:
Մայդաք քարտաման (աճ 10):: Ալլ.ս բուռովի ս-կ հուզ զօսի:
Խլու և զօսի Քոյլան հերաքալ աբուզա բուռով բժութի
Հինդիան ս-ն յշու ոլոսպառուն քո-ն յշու քոյլան:: Անձակ այլաք
Հինդիան ս-ն յշու ոլոսպառուն քո-ն յշու քոյլան:: Անձակ այլաք



Հաճ 10. Բիուան բնաք մասն բնակութիւն ս-կ քոյլան

የጥና ገዢ አዲ

የጊዜው እንደንግድ በአገራችን የበኩ ገዢነና ምቀሻ ሌሎ እያተካሂደ ያለው የሚሸጠው የልተጠናቀው በመሆኑም እንዳንድ መቁሙና አመሰግነት መጠቃቶችን ከሚጠበው በማሳሳቢት የልለውችን አገርች በተለይም ይግባኝ የክፍያ ለማድረግ በማግኘት ያለትና የበኩ ገዢ አስፈላጊ በያዥች በዘመኩ ደህን ልማያት እንጥሞኑል::

በዋናናነት ሁሉት ዓይነት የበኩ ገዢ በያዥች ሌታና እነዚያ የለ ነው ቤት ቤት ገዢ እና የለ ስለ ባዕር ቤት ገዢ በዚ በመበል ይታወቂለ:: የገሌጻው ቤት እገዢ እገዢ በላት እገዢ እገዢ እስከ:: እነዚያ መቅረብ የሚችሉ የሚገኘ እንዲሁም መቅረብ የሚችሉ የሚችሉ የሚችሉ የሚችሉ የጥወቂ::

በስ ነጠቅ ማኅድ የጥና ገዢ አዲ

በስ ነጠቅ ቤት ገዢ ለልማትና አውቀትና ለማድረግ የሚሸጠው ሲሆን ነው:: የመሸመርያና በቀጥር እነዚያ የሆነ ሁሉትና ቁርንጫሪዎችን በማሳሳቢ ተከታታይነት ያለውና ጥሩታቸው የተጠበቀ የበኩ የሚሸጠውን መልቀም ይታወቂለ:: እስራይም የሚከተሉትን በርሃር ሲሆን ይታወቂለ::

- እንደ ቤት ቤት ማሳድግ፡ (መል 11)
- የመሸመርያ ቁርንጫሪዎችን ወደ ቤት ቤት እንዲያደርግ በማድረግ የለይቻቸው በታችቻቸው ሌሎ ጥሩ እንዲያጠበ ያለለቻባብ ያደገኙትን በመመቀበ ቁርንጫሪ እንዲያተለበኝ ማሳድግ፡
- የመሸመርያ ቁርንጫሪዎችን ሁሉት የሚት ከስጠ በታሳ በ75 ሌሚ ሪፖርት መኅናቸው ይቀነጣል በአይነዱንም ሌሎ 4 ሁሉትና ቁርንጫሪዎች በማራራቸው በማራራቸው በማራራቸው በማራራቸው በማራራቸው ማሳድግ፡
- የተመረጋገጫ ሁሉትና ቁርንጫሪዎች ላቀ ላቀ በለው በተለያዩ የክፍያ ቀይነቶች ሌሎ ባራና ወቀ እንዲያደርግ ማሳድግ እንዲሁም ሁሉትና ቁርንጫሪዎች ሁሉት የሚት ከስጠ በታሳ በታሳ በመቀበ በማሳማግኝ በእኔ እንደ ሌሎ ሁሉት ሁሉትና ቁርንጫሪዎች ማሳድግ፡
- ሁሉትና ቁርንጫሪዎችን እራርቸው በማራራቸው በቀና በእኔና የመሸመርያ ቁርንጫሪዎች ሌሎ በማሳቀል በቀጥሩ ከሚት በተለያዩ ከገዢ፡፡

մունաշի դեղ հայն բոշարութեան հօսակալը ԱՊԵԿԵՖԵԴԻ ԲԹԹՎՈՒՄԸ ՀՕԾՎՈՒՄԸ ՀԵՇ ՏԱՀԵԴԻ:

- Ի՞ՓՇՎ ՊՆՇ ՀՆԻ 15 Ռ.Պ. ՖՀՆ ԱՄՋՄԸՑՄ ՔԸՆԿԵԳԻ ԱՋ ԲՊԳՔՁԴԻ Ս-ԼԻԴԻ ՔԸՆԿԵԵՑԴԻ ՀԱՌՔՁԵՐՄ ԹՁ ՖԻՇ ՄՔ ԱՋՆ ԹՁ Մ-ԸՆԴ ՖՀՆ Ս-ԼԻԴԻ ՔԸՆԿԵԵՑԴԻ ՄՊՈՄԴԻ:
- ԻՌԱՋՄ ՈՒՂ ԲՊԳՄՊ ԲՊԳՔԵԼՐԻ ՄՊՀԿՄ-Դ ՀՀ ՔՔԸՆԿԵԳԻ ԱՋ ԾԵՐԴ-ՖԻ ՄՊՈՄԴԻ:
- Ա-ՀՄ-Ն ՀՊԳՔԸ ԹՁՅԱ Բ-Ի-Ը-Ը-Ը ԱՄՄՔԸ ԿԱՄՆ Ո-Ը-ՎԸ ՀԱՅՆ Վ-ՖԸ ՀԱՅՔՔՁԴԻ ՄՊԸ-Ը:
- Ա-Ս-Լ-Ն ԹՁՅԱ Ա-Մ-Ը-Ը ՄԸ ՀՆՇ ԿԱ ԲՊ-Ն ՄՊՀՄ-Դ ԱՄՄ-Ն ԾԵՐԴ-ՖԻ ՄՊԸ-Ը:



Բան 11. ՊՆ ԽՈՎ ՊՆՇ Ա-Ն

ԲՊԱԼՄՈՆ ՊՆՇ ՇՀԿ ԴՓԳ

- ԱԼՎՄԴ ԱԸ-Ը-Ն ՀՄԸ-Է Ն-Ը.
- ԲՊ-Ն-Վ ՀԱԽԵ-Ը ԱՄՄ-Ն Վ-Ը-Վ-Ն ՖԱ-Ը-Վ-Ն ՖԱ-Ը-Վ-Ն
- ԲՊ-Ն-Վ ՄՊԸ-Ը /ՄՊԸ-Ն-Վ-Ն/ Ո-Ը-Վ-Ն Վ-Ը-Վ-Ն ՀԵ-Վ-Վ-Վ-Վ-Վ
- ԲՊ-Ն-Վ ԿԱ ԾԵՐԴ-ՖԻ Վ-Ը-Վ-Ն Հ-Ը-Վ-Ն Հ-Ը-Վ-Ն
- ՀԿԸ-Ը ԲՊ-Ն-Վ ՀԿԸ ԱՄՄ-Ն ՀՄԸ-Է Ն-Ը.

የባለቤት ታንድ ገዢ ጥያቄ

- የጥቅምት ስራ በቀ. ዕውቅኑ ልማድና ገዢ ይፈልጋል
- በዘ. የሰው ሁይል ይፈልጋል
- የጥሳ በኩ. በፊልበት የአደጋቸው ተርጉሙኬቸው ለሁዳዎች በፊያ ይፈልማል

የባለቤት ታንድ ገዢ

የባለቤት ታንድ ማቋረጥ የሚቀነስበኝ የሚገኘው ገዢ

የባለቤት ታንድ የገዢ ሚኒስቴር የሚችሉበው በመስከት ለይ የተተከለው በኋላ አስከ 12 ወርሃት በለው ገዢ ወ-ሰጥ ቁመቱን ካገኘ አስከ 50 ስ.ሜ. ለይ በመቀኑበበኝ ከዚህ የሚመጠትን ተቀብለውን ቅጥረታቸውን በመወሰን እና በረሱም ቁመቱን በመግራት ነው፡፡ ከሚችውን ገዢ የሚያደግኞት የሚታማ ታንድ ቅጥረታቸው የሚመሰነው በብርው ዕድሜና ዓይነት በሆኔም ለመችመሸያ ማን ሁሉት በቻ መሆን አለበት (መል 12) :: የዘመና የገዢ ገዢ በዚ ነው ተርጉሙኬ ከዚህ የሚከተሉትን ነጥቦች ይከተሉ

- የብርው ትምኑ ከተተከለ በኋላ የመቀኑበበኝ በታወቂን ተሳሳቢ በማድረግ ካገኘ አስከ 50 ስ.ሜ. ተቀኑዋሁ ሁሉት የሚታማ ታንድ እና ዓይነት ማድረግ፤
- በሁሉተኛው ዓመት በቀ. ማቅበረያ ካላገኘ መጋንም የሰራሩ ለማካኑ አስተማማኝ ካልሆነ በስተቀር አበባ ከለው ማሻሻል፤ ይህ ካልሆነ የመችመሸያ ተርጉሙኬቸው መሆኑ ሥርዓት ለሰማቸው ለሰማቸው ለተከታዩ ዓመት የተርጉሙኬ መቆረጥ ያጋጥመውና ከዚህ መቀነስ ባሻሻል በኋላም ለገንዘብ ይችላልኝ
- ወደ መሬት ተጠቃቃው ያደገኘ ተርጉሙኬቸው መቅረብውን መሰራ በመቀረጥ ለተባይ መወጪዎች መሰሳሌ እንዲያሆነ ማድረግ፤
- የመችመሸያው ትንበሳ ተማሪው ከሁሉት የጥርት ገዢ በኋላ ከቅንጻዎው በታች ያለት ተርጉሙኬቸው ይወካድና ለሰማቸው እናመሰል ታንድ በማያደግ ተርጉሙኬቸው ለይ በቻ እንደገኘበበ ማድረግ፤
- በመችመሸያ ተርጉሙኬ ለይ የሚያደግ የሁሉተኛ ተርጉሙኬቸው ቀጥር ከዚህ ዕድሜ በኋላ ለመችመሸያው በታች ያለት ተርጉሙኬቸው ይወካድና ለሰማቸው እናመሰል ባሻሻል፤

- ሁሉተኛ ቅርንጫሪዎችም ሁሉት የመሬት ከሰው በተላለፈ የሰው ሁሉተኛ ቅርንጫሪዎች እናይተካ ማድረግ፡፡ በየነፃውጥና እንጂሁን የሚተካከለን አይሰዋን ሁሉተኛ ቅርንጫሪዎች ከእኔዚ ፍሙት በፊት ሁሉት የመሬት ከሰው በሆነተኛው ፍሙት ሁሉት የመሬት የሰው ሁሉተኛ አገልግሎቶች አይሰዋን ለምርት በግብር መሆኑን ይጥርጉትዋል፡፡
- ከዚው ባንድ አሉት 22 ላ.ሜ ሲቀት ላይ የሚያደገኘትን ሁሉተኛ ቅርንጫሪዎች በማሳወገድ በኋውን ለዓሮር መዘዋወርና ለወሰኑ ተርሱ እንዲደርሱ ማድረግ፡፡
- የጥር ሁሉት በመሆኑ የመጀመሪያ ቅርንጫሪዎች ለሰማዘዣ ከአይ ያለባቸው የሁሉተኛ ቅርንጫሪዎች ቅጥር በማሳሰቢት የወሰኑ ተርሱ እንዲደርሱ ማድረግ፡፡
- የቦኋው ፍሙት የተተቋዋለለ እንዳይሆነን ለለቀጣ አመካይ ለማድረግ ለለማጣ የቦኋው ባንድ ለለተው አሉት $h2.50$ ማትር እና ለጊዜ የቦኋው ባንድ የቦኋው 2.20 ማትር ላይ በመግራብ የመሬት የሰው ሁሉተኛውን መጠበቅ፡፡
- በሁሉት ወደም በዋሳት ወር ገዢ በቦኋው ማማ ወሰኑ በመዘዋወር አለአስፈላጊ ዕድገቶችን በመቀበ በማሳወገድ የቦኋውን ዕድገት የጥናውን መኖማት መጠበቅ ያስፈልጋል፡፡



ቻል 12. የተቀነሰበት የቦኋው ለዘመኝ የቦኋው ቤት ነው

በለቱ የሚቀበብና የሚያገኙ የጥና ገዢ

በኢ.ሸቶ.ች የንግድ በደንብ በቅርቡ በለት ገዢ በማሳደግ ይሸጋልኝ ከላይ ገን ቁመት ስለ ማይኑስ ለቀ ሆኖ ያደርግ (ሥዕስ 13) :: በእብዕጀውን በልጊዜ የሚጠበቅው ከመጀመሪያው ቁርንጫዬ በታ ሌ.ሸቶ:: እስራሩ የቦና ቤት ዓይማው በጠራው ቁጥር የማያስፈልጊዚ ተቆጣጣሪ ያልሆነትን ቁርንጫዬ:: በማሳደግና ለመደረሻ በኋው ለደኋው በላይ ተገኘ ለመተካት እቅዱ ተጥቶዋን በማዘጋጀትና ልምርት ሌደርሱ እርምጃ ተገኘ በመቀረጥ በመተካት የማስፈልጊዚ ሲሆን:: እስራሩ ጥናቁቂ የተሞላበት ሌ.ሸቶ:: በግብር አገልግሎት እንደ እንደ በላይ ተስተካክለ በአነስተኛ ተጠራዋና ይዘውታል::

ንግድ በኋው ወሰት ዓመት ሌ.ጥናውና የመጀመሪያውን የኋርት መሰጠት ሌ.ሸጋር መሬት የማንነት የመጀመሪያ ቁርንጫዬ:: በትኩክል ያለደንና ቅጂዎች የመጀመሪያ ቁርንጫዬ:: የተጠረኗና የተፋይና የማስፈልጊዚ በመመቀከ የካያየዝና የቀጥታ ማሳደግ ሥር ይካሂዳል::

በእብተናው ዓመት ወይም በሁለተኛው የኋርት ወቀት የማንኛውን የኋርት ሪፖርቱ መውሰድ ያስፈልጋል:: የኋርት ሪፖርቱ ሌ.ሸቶ የገዢው የቦና መግቢት በማቅረብ ነው:: ለኢ.ሸቶ በገዢው በታ እስከ 1500 ማትር:: ከዚያ ወደታ በ1.40 ማትር:: በመከከለኛ በታ እስከ 1500 እስከ 1700 ማትር በ1.50 ማትር:: በከፍተኛ በታ እስከ 1700 ማትር በ1.70 ማትር በመሰተት የኋርት ሪፖርቱ በመውሰድ በመጀመሪያ ቁርንጫዬ ሌጅ ሌ.ጥና የማንባቶችውን የሁለተኛ ቁርንጫዬ የጥና የማውሰነው እስራይን ነው:: የሁለተኛ ቁርንጫዬ የጥና የማውሰነው እሁንም በአገበበ ከባህር ወልል ከኩራ መሆኑ ሌ.ሸቶ ነው::

ቀዴታማ በሆነ ተቀተናና በመከከለኛ በታውች በእንደ የመጀመሪያ ቁርንጫዬ ሌጅ ሲደሰት ሁለተኛ ቁርንጫዬ:: ዓመት ሌ.ሸቶ:: የማኅና:: ሁኔታ የማኅናው በኋው መኋማና የመጀመሪያ ቁርንጫዬ:: በዚህ በሆነ ሌጅ መሆኑን ሌ.ሸቶ ነው:: ቀዴታማ በሆነ ከፍተኛ በታውች ገን እሱት ሁለተኛ ቁርንጫዬ::

የመያዥና በቃ፡ በአንድ የመጀመሪያ ቁርንጫዬ፡ መተው አሰራሳን ነው፡፡
በአምስትና ዓመት በወሰንና የግዢርት ወቅት የበናው መከል በመቀበ
የመከል፡ ሆኖ ማካሂድ ይገባል፡፡ ከግዢርት ማዘጋጀ በታች የመግኘት
የመጀመሪያ ቁርንጫዬ፡ አቶንዳንድቸው ሁሉት ምርት አሰጣ በረሱ
ማስጠገድ አለበን፡፡ ባደት ሁሉት ግንጋጀ ከመከል የመግኘት
የመጀመሪያ ቁርንጫዬ፡ ከመከል ወደ ሌይ ካሱ አለሁ 45 ላ.ሜ.
በመመቀበ የግንጽና መጋላ ማስሰነት ሆኖ ማካሂድ ተገብ ነው፡፡
የአይደለዎ የቆጥያ ማስሰነት ሆኖ ከዋናው ግንድ አለሁ 22 ላ.ሜ. ሌይ
የመግኘትና ሁሉትና ቁርንጫዬ፡ በማንኛት ይሰራል፡፡ ከታች የመግኘት
ቆጥያው ካለ በመሞራጥና በማስቀረት ለመደራት ለመተካት
የሚመጀትና ሆኖ ይካሂዳል፡፡

በአድስተኞው ዓመት በአራተኞው የግዢርት ወቅት የበለጠ መከልና
የመከል፡ ሆኖ ይሰራል፡፡ ካደት ሁሉት ግንጋጀ የመከልና
የመጀመሪያ ቁርንጫዬ፡ ከተናው የለይኝው ሙዲ መንሻ በማድረግ ወደ
ታች 76 ላ.ሜ ለከተ በማስቀረት ከዘይ በታች ያለትና በመመቀበ
ማስጠገድ ተገብ ነው፡፡ የወጪዎችና የመጀመሪያ ቁርንጫዬ፡ ከተናው
ሙና ወደታች በ106 ላ.ሜ. ለከተ በማስቀረት ከታች የሚቀሩትና
በመመቀበ ማስጠገድ መቋሚ ነው፡፡ በዘይ ገዢ ከታች ቅጥያ
ለመወጣት ከመሬ ለለማሆን አፈጻጸም ቅጥያ የሚወጣ ከሆነ በ45
ሌ.ሜ. ከፋይ ሌይ የመግኘትና መርሱ አንዳደደን ማድረግ ተገብ ነው፡፡
በፁርት ያለጥና ሥስት አፈጻጸም ቅጥያውናን መቆሮ ለ.ቻስልልግ፡
ይህ ሆኖ በዋናው የገዢ ወቅት በበታ ወራት መሰራት አለበት፡፡

በአምስተኞው ዓመት በአምስተኞው የግዢርት ወቅት መለ በመለ
የመከል፡ ሆኖ ማካሂድ ይሰራል፡፡ የሁለቱን ግንጋጀ መሆኑ
የመጀመሪያ ቁርንጫዬ፡ መለ በመለ በመመቀበ ካኩት ማድረግና
የወጪዎችና ቁርንጫዬ፡ ከዚ አድርገት መመልመል፡ የተመረጋገት አይሰ
ቆጥያው ወደም የመደራት ምርታማ ግንጋጀ አንዳደደት ማድረግ
ተገብ ነው፡፡

በአምስተኞው ዓመት ከአሱ ግንጋጀ የመጨረሻና ከአዲለቸ ግንጋጀ
የመጀመሪያ ምርት ይገኘል፡፡ አይሰም ቅጥያው ምርታማ ግንድ
ሆነው ለአበባ ይዘጋጀል፡፡ በግዢርት ዓመቱ መጨረሻ ምርት መልቀም፡
የግዢርት በረሱ ከሆለቱ ከሱ ግንጋጀ አንዳን መቀረጥ፡ አንዳሁም

բողքելով հՀՅԱՅԻ ԴՆՅ ԹԿԵՒՆԻ ԱՐԳՐԴՈՒ ՈԽԱՅՅԻ ՀՃՄԱՒԹ-
ՄՓՄԴ ԿՈՅՈՒՆՈՒՄ ՔՈՅԵՒԿԻ ՔԱԿԻ ԹԿԵՄԱՊՆԴ ԱՐԳՈՒ
ՄՈՖՀԵՐ ՔԱՂԲՄՈՅ ԴՆՅԹՈ ՓԿԵՄԿԱՅԻ ԱՊՆՈՒ ԴԿԱ ԿՈՅՈՒ-
ՈՒԹԱՄՊՀՐ ԼԱՅԴ ՄՈՒԺՎ ՔԹՄՓ ԱԳՄՓ ՈՆԹԻՆ ՄՈԽԱԴ-
ՔՈԽԱՇԱԾ:

Առու ԳԹՈՒ ՀՃԱ ԴՆՅ ՈՅ ՍԱԴԻ ՔԹԿԵ ՄՈՒԴ ՅԱՇԿԱԾ: ՀԿՀՅԱՅԻ
ԿՈՅՈՒՆՈՒՄ ԴՆՅ ՓՀՈ ՀԿԿԻ ՔՎԵՄՈԾ: ՄՈՒ ՈԽԱ ՈԽԱՅՈՒ
ԹԿԵՄԴ ԴՆՅԹՈ ԱՅ ՄՈԽԱԴ ՅՔՀԵ ՈՓՄՊ ՅԿԿԵԾ: ՀՃԱԴԻ
ԴՆՅԹՈ ԳԴԱԴ ԹԿԵ ՄՈԽԱԴ ՅՔՀՄԾԱԾ:

ՀԱՇՅ ԳԹՈՒ ՅՊՈՂԸ ՀՃԱԴԻ ԴՆՅԹՈ ՄՈՒԴ ԴՅ ՅՔՀԿԱԾ: ՀՃԱԴԻ ԴՆՅ
ՅՔՀԿԱԾ: ՀԱՇՅ ԳԹՈՒ ՀՃԱԴԻ ՔԹԿԵ ՄՈՒԴ ՀԱՇՅ
ՍԱԴԻ ԳԹՈՒ ՀԿԿԻ ՔՎԵՄՈԾ: ԳԹՈՒ ՀԿԿԻԴՄ ԳԹՈՒ ԴՅ
ԱՅ ՀՃԱ ՄՔՄՈԾՔՄ ԱԿ ՈԽՄԿԱԴԻՄ ԳԹՈՒ ԻՆՅ ՔԻՌԱԾՈՅ
ՔՈՒՄՊ ՄՈԽԱԾ ՈԽՄՓ ՔԹՈԽԱԴ ԽԵ ՈՆ ՄՈԽԱԾ ՅՔՀՄԾԱԾ
ՈՊԿԻՄՄՈԾ ՈՐԳՄՈՒ ՔՊՅՆԴՆԻ ՔՊՅՈՒՆԻ ՈՆԹԻ ՈԽՄՓՄ
ՈԳՄՈՅ ՈԽՄԵՆԻ ՔԹԿԵ ԳԹՈՒ ՈԽՄՈՒՄ ՀԿ ՈԽՅՈՒՇ ՈԽՄՓՄ
ԻՆՅ ՔԻՌԱԾՈՅ ԿՃԴ ՈԽՄՈԽԱԾ ՈԳՄՈՅ ՔՊՅՈՒՆԻ ԿՈՅՈՒ:



Հանձ 13. Կճի ՔՎԵԿԱԾ ՈԳ

የባለ ሰነድ ገዢ ተቁም

- ቀላልና ቅሉ መሰራት ለሰማዊት አናርተ የመደረችን ሆኖታ መቀበጭር ይታክላል::
- በኋው ለማረዳ ወደም ለዲከናው ለማቅረብ ቀላል ነው::
- የርሱ በአጠቃላይ ከመጀመሪያ ቁርንጫሪ፡ ገዢ ለሰማላቸው ፍጻቸውን ተሳልቷቸኝ ይጠቃዋቸኝ ይችው::
- የቦና መጽካም ቅሉ ለሰማግራታቸውን የዕድል ዕድሜው ለይም ነው::

የባለ ሰነድ ገዢ ጥሩት

- በሰማግ መቂት የግንድ መሰንጠቅ ያጋጥማል::
- በዚ ቁርንጫሪዎች ለሰላለት ለሰማግና ለመተካሪ አስተኛው ነው::
- የቦና ማሳ ወሰኑ አከል የሆነ አስተካድሮ አይደርም::
- በሀዋጥና በታወቂ በኋው ቅሉ ለሰማግናው በአንፃር በአጠቃላይ ተጠቃሚ ይፈልጋል::

ሙቀንጠብ

መቀንጠብ ማለት በዋና የቦና ሰነድ ገዢ ለይሁድ የሚገኘውን አይነ
ዕድገት መቆረጥ ማለት ነው:: የመቀንጠብ ወና ዓላማ ከተቀነጠበው
በር ካለ የድቃቄ /የአንድ ዓይነቶ/ ለይ ሆኖት ቁጥያ ለማሳደግ ነው::
ይህ የቅንጠብ ሲሆ በማኅኔወጪት ገዢ ቁጥጥው የሚኅኔወጪት ለዘመት
ለይ የቦናው ሰነድ ለማረዳው የሚገባ የዕድገት ይረዳ ለጋ መረጃው
እረንጋል መልክ የዚህ /አዲስ ዕድገት/ መሆና የለበትም፡ ይፈቱኝ
ከበጠቃማ መልክ መደ በኋኑ መልክ የተቀኑ የጠነክሬ የግንድ መልክ
የዚህ መሆና አለበት፡፡ ለዚህም ምክንያቱ ለጋው ለይ በቀረጥ
ይልጠኑኬ በመሆኑና ቁጥያ ወይም ሰነድ ለማረዳው የሚገኘው ዕድሜ
ለይ በለመሆኑ ቅሉ ቁጥያ ለያቀበቃው አይችልም፡፡ ለዚህ
ከከረንጋልዎች ወደ በጠቃማ በኋኑት አየተቀኑ ባለው የለይችው የቦና
ሰነድ አካል ለይ በቀነጠብ በቁሉ ቁጥጥቷን ለያሰድ ይችላል፡፡
/መል 14:15 እና 16/፡፡ ይህ የቅንጠብ ሲሆ ለባለዚሁ ሰነድ የገዢ
ዌሮ የሚያገለግል ለሆና ለቅንጠብ የመደረሻ ገዢው እናደ የአካባቢው
አነምሆና የተለያዩ በሆናም በአማካይ የቦናው ቁጥና መልክ ለይ
ከተተከለ በኋኑ አስ 12 ወር ባለው ገዢ ወሰኑ አስ 45 አስ ከ 50
አንድ ማትር ከናጅ ለይ እንዲቀነጠብ ይመከራል፡፡ ለዚህን መቂት

መቀኑበብ ያለበት በታ ክላይ በተገለበው መሰረት ክብረውን መልካ ወደ
በኩ መልካ የጥንቃ መልካ የሆነ መሆን እንዳለበት መዘንጋጀ
የለበትም::



አዕል 14. ቴክክለኛ የቅንጧባ በታ



በትክክለኛ የወጪበት በታ የተቀነሰበ
የተቀነሰበ ቅጥ ውስጥ

መል 15. አከራ ተቀንጥበው የተለያየ ቅጥ ውስጥ-በት አቅም ይገብ



እረንጋደል በታ ሌይ
ቅጥ ውስጥ

ከተቀነሰበው ሲሆን ከሚመጣት እኩለ ቅጥያዥቱ በላይ የሚገኘ
የመጀመሪያ ቅርንጫራዊ ቅጥያዥቱ እስከያደንና እስከጠናከሩ መተወ
ያስፈልጋል:: ይህም የሚሆነው የልጠነዕትና እኩለ ቅጥያዥቱን
እንዲሁት በመድቀባቸው ወይም እንዲሳት በዘላዝርው ከላይ በመስራት
እንዳይሰበኑ ለተከከለዋቸው ሲለማቻሉ ነው:: ይህን እንዲ የቅርንጫራ
ፊድማ በጨመራ ቅጥር ከላይ በመግኑት ቅጥያዥና ለገኘጥለው
ለለማቻል ቅጥያዥ ከጠነዕስ በንገት ከላይ ያለት ሁሉ፣ምን የመጀመሪያ
ቅርንጫራዊ መመገኛ ይኖርባቸል (መል 16)::



ሙሉ 16. መዋሪ ያለባቸው ቁርንጫይታ

ቁጥር መግለጫ

እብዛዕው የአገራችን የበኩ ስልማዊ አምራች እርሱ አደር የበኩውን ቁመት የመግራት ልማድ ያለውም፡፡ በዚህም የተነሳ የበኩው ቁመት እና በመንቀበላል ዕድገቱና የሚከፈል ቁመቱ የተረዳው የበኩ ክፍል ሌሎች ቀን በመሰሰኗ ቁረው እና እብዛዕው የተቻቻው አካል በተሰያጠው ቁርንጫይፏል በሚያደርጋበት የፊድጋት ተስፊው የሚከናወት ባዶውን በመቅረብ ከ 70 እስከ 80 በመቶ የሚያነው የዘዴ ክፍል አምርካት ወጪ ይመናል፡፡

በለላ በከል ቁመታቸው ባለተገኘ በኋላም ሌሎች የሚቻለው የሚሆን ቁመቱ ከለይቻው እኩል ወይም ቁርንጫይፏል ሌሎች በመሆኑ ቁመቱ ሌዕስ በቀላሉ ይረዳ የበኩውን ቅሬ ሌሎች መቀመጥ የሚቻላ ባለመሆኑ ከሚቻቸው ሌሎች የለውን ቅሬ ሌሎች ለመልቀም ሌላል በኋላም ሌሎች ለማስከላከል በሚያደረገው የለቀማ ሂደት እና በርካታ የበኩ በኋላም

ՈՐԳՄԱՆԻ ՀՆՁԹՊԱՌ ԻՄԸՆԴ ՈՒՆԻ ՔՈՆ ՊՊԱԹԵՎ ՊՊԱԴՎԱ
ԵՖԼԱ:: ԻԱԼՍ ՈՒԾԱԾԿ ՏՓՒ ՔՈՆ ՔՃԹՎՆ ԻԽԴ ԱՅ
ԼՍԸՆՎԳՄ ՔՊԱԹՈՒՄ ԶԱ ՀԷՔ ԻՄԸՆԴ ՔԻՆԻ ՔՈՆ ՆԸՆՎՈ-
ԼԱ-Ֆ ՈՂՈՎ ՔՃՀԸ ՈՆԹԵՎ ԼՍԸՆՎԳՄ ԶԱ ՈՂԸՆԻՆՈՒ ԱԱ-
ՔՈՆ ՔՃԹՎ ՈՂԱ ՊԼՄԸՆՎԳՄ ՈՋ ՄԱՆԴ ՈՄԸՆԴ ՔՊԸՆԴ
ԱԿՆԴ ՔՈՆ ՔՃ ՏՑՒ ԱՅ ԻԽԴ ԴԵՎՆ ՔՀԵԸՆԱ::

ՔՀՅԸ ՔՈՆ ՔՄՄ ԸՆԿՐԱ ՔՊԱԹՈՒՄ ՈՄԸՆՎԳՄ ՔՊԸՆՄ ԱԲ-
ՈՄԸՆՎԳՄ ՔՅՆԻՆ ԴԻՖԵՆ ՍՊԸՆՎԳՄ Ա.ՄՆ ԻԱԼՍ ԶԸ
ԴՔԸ ՈՂՈՎ ԻՄԸՆՎԳՄ ՔՀԵԸՆԱ:: ՈՂՈՎ ԻՄԸՆՎԳՄ ՔԸՆՎ
ՔՊԱԹՈՒՄ ՔՄԸՆՎԳՄ ՔՊԸՆՄ ՄԱՆ ՏՑՒ ՔԸՆՎ ՈՆ
ՔՄԸՆՎԳՄ ՄՆԵ ԱՐԸՆԻՆ ՀՆՁԹՊԱՌ ԵՖԼԱ::

ՈԼԱԼՍ ՔՀՅԸ ՔՈՆ ՔՄՄ ԼՍԸՆՎԳՄ ԻՄԸՆՎԳՄ ՔՊԸՆՎՈՒ
ԱՀ.20ՊՆԿ ԱԸՆ 2.50 ՊՆԿ Ո.ՄՆ ՔՄԸՆՎԳՄ:: ՔՄՄ Ո.Ջ-
ԸՆՎԳՄ ՄՊԱՊՐԴ ԻԱԼՊՆ ՈՓԸՆՎԴ ՔՊԸՆՎԳՄ ՔՀՅԸ ԳՅՆ (ԲԸ)
ԱՅ ՈՄԸՆՎԳՄ ԸՆՎԳՄ ՄՊԱՊՐԴ ԵՖԼԱ:: ՆԿ ՊՆ ԸՆՎԳՄ
ՀՆՁԹՊԱՌ ԻԱԼՊՆ ՈՍՈՒ ՀՆՁԹՎ ՄՍԱ ԱՅ ՈՄԸՆՎԳՄ
ՈՒՄՈՒՆ ԶԱ ԸՆՎԳՄ ՀԿՎ Ո.ՓՊԱ ԵՖԼԱ (ԱՕԸ 17:18)::

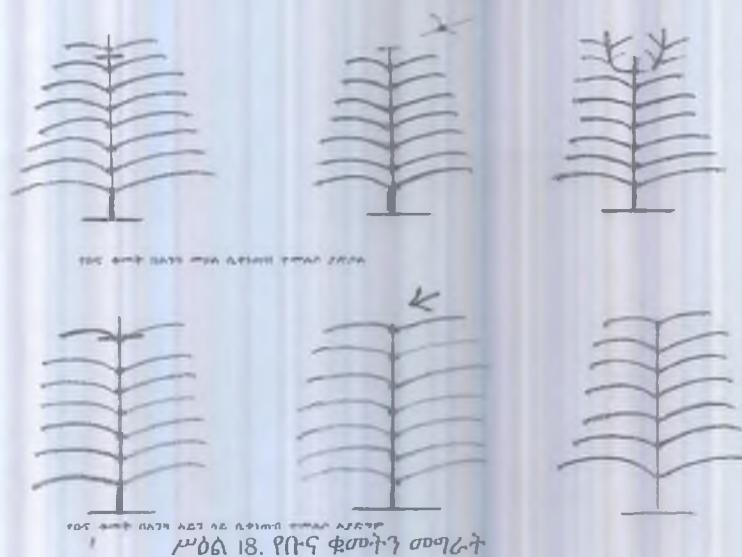
ՈԸԿՊ ՊԱԾԿ ՔՊԸՆՎԳՄ ՊՊԱԴ ՈՒՄԱ ՀՆՁ ՏԳՒ ՔՄՄ ՔՎ-
ՈՒՐԿՆ ՊԸՆՎԳՄ ՈՆԹՎ ԱՅ ՈՒԿՎԵՎ ՔՈՆ ԱՓՄ ԴԵԴ:
ՔԻՐԿ ՈՆԹՎ ՔՊԸՆՎԳՄ ՊԸՆՎԳՄ 50 ՈՄՄ ՈԸԿ
ՀՆՁԹՊԱՌ:: ՈԼԱԼՍ ՔԸՆՎԳՄ ՈՆ ՀՆՁԹՎ ԴԱԿԱՆՈՒ ՔՎ
ԻԳՎ : ԶԱ ՄՊԱՅՆ ՈՆԹՎ ԼՍԸՆՎԳՄ ԻՄԸՆՎԳՄ ԶԱ ՔԻՆ
ԸՆՎԳՄ ՈՆԹՎ ՈՂԱ ՊԼՄԸՆՎԳՄ ՈՄԸՆՎԳՄ ՏՑՒ ՔԸՆՎ
ՔԸՆՎ ՔՊԸՆՎԳՄ ՈՄԸՆՎԳՄ ԱՓՄ ՔՎ Ո.ՔԸՆՎ ԵՖԼԱ::



አል 17. ቁመታዊ የተገኘ በኋዕች

ቅጠት ማንኛት የሚሰጠው ጥቅም

- ወደ ነገ የሚያደገው ቁመትን በመግታት በቀረው የታችናው የበኋዕች አካል ነገ በቀ ጥንብኑን በመፍጠር የተሰላለ የሚሸጠ ይችላል;
- ከታች ይለት የበኋዕች ቁርንጫሪዎች የለይኖው ዕድገት ስለማይጠናድርዎች ተከታታይ የሚታወቂዎችን አያዝ የሚ;
- በቀ የወጪ በርሃን በሀ-ለ-ም የቅርንጫሪ አካልዎች ስለማይፈርስ ቁርንጫሪዎች የሚበኋዕች የሚሸጠ አይታኝም;
- በዘቅተኛ አካባቢዎች የበኋዕች ዕድገት ፍጤናን ስለዚህ ቁመታዊው ያላተገኘ በኋዕች የለመግለጫው ቁመትን መግራት የበኋዕችን የግብር የሚሸጠ ነው::



የጥናን ስቃሮ ማስተካከለ

በተለያዩ ምክንያት ከሚፈለገው ቁመት በታች ላይ አድራሻው የተሰበሩ ወደ ላይ ዕድገታቸውን ለመቀበል የተቻገኑና የውደ ጥን ዕድገታቸው በቻ አያጠረክተ ወሰንበብ ይሉ ቁርንጫይቸን የዚህ በኩም በማስወሻ መሳጥ በወተር ይታየሉ:: የዘዴ ቀይነት ሆኖታ ለያጠጥሙ በቅድምያ ከለይ ግራኞች ተቻ የሚገኘትና የመጀመሪያ ቁርንጫይና በማስወገድ የግንባር አካል በርካን አንዳደረገኝው ማቅረብ ነው:: ለመቀበል ዕድገቱ በመግታቱ ምክንያት በበዛት ይደግኝነት ሁሉትና አንዳደረግ ቤቶም ለሰተኛ ቁርንጫይቸን ለያጠጥሙ ለሰጣቸለ፣ ለሰተኛ ቁርንጫይቸን መላ በመላ በማስወገድና ሁሉትና ቁርንጫይቸን በመቀነስ በኩም በቻ የወህደ በርካን አንዳደረገኝ ከግንባር ላይ አዲስ ቅጥያ አንዳወጣ ማኅበር ይሰራል:: (ሁል 19፣ 20፣ 21 እና 22)::



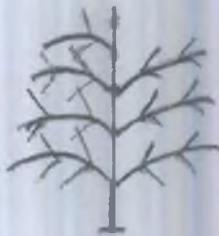
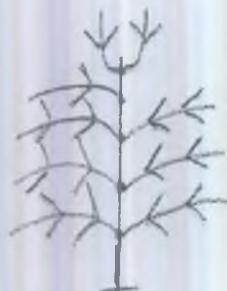
Հանձ 19. աղ կը ողջո օքնավ. բուժ սկ.



Հանձ 20. մսւլ. բուհներից աղ կը փոք հշաքառու բուժաւ սկ.



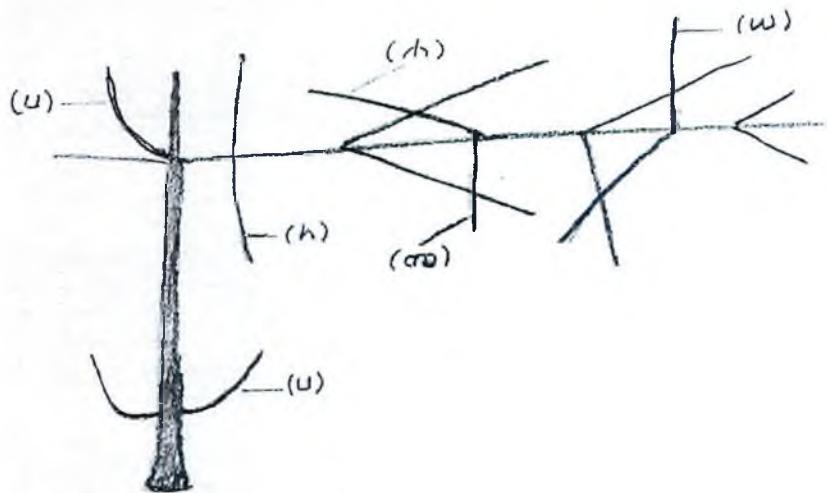
Հանձ 21. մսւլ. բուհների մաս աղ կը ողջո ողջու պահանջու սկ.

የተወካይ እና ጥሩ የወካይ
ንግድ የኩል ተስፋውየተወካይ እና ጥሩ የወካይ
ንግድ የኩል ተስፋውየተወካይ እና ጥሩ የወካይ
ንግድ የኩል ተስፋው

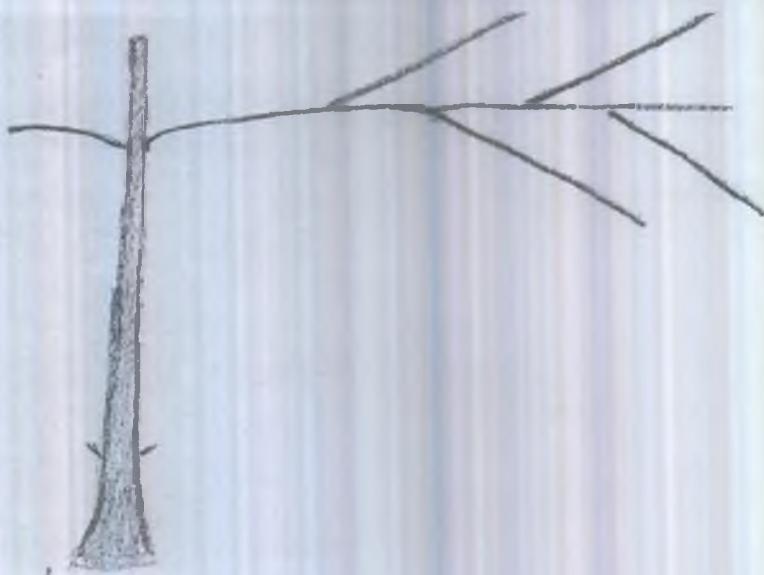
ሁል 22. የንግድ ካሱ ተስፋው ወደለም ማረጋገጫውን በኋላ አንድያደግ ማኅበበት

መሬት ያለባቸው የቀርንጫዊ የደንብ ትና

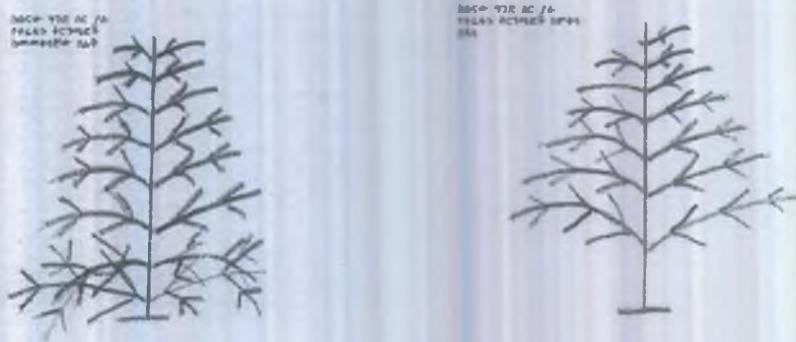
- የቦኋን በኋላ የተስተካከለ አቅምና ተሞዳንት ያለው የሚሸጥ አንድያረው
ለማዳረግ አንጀት ለለሰራለን የሚኖሩ ለለለሙት መቻማ አነሳት
ዕድገትና ለቦኋንው የሚሸጥ ለሚችለውን የሚገብ የሚሰሙ
ቀርንጫዊን ማኅበበት ያለፈልጋል፡፡
- በአንድ የእኔን በይን ላይ ተሸሽ ሆኖው ነወጣት ሁሉት ሁሉታዊ
ቀርንጫዊ ወጪ ለለለሙት ያደገኘ ነው ማስወገድ
- መደለም፣ መደ ታቃ፣ መደ ገን እና ከለለሙት ቀርንጫዊ ግር
ተቀለበኝ የደንብ (ሁል 23)
- መደረቃቃቃው የተረጋገጠው ሁሉታዊ ቀርንጫዊን ማኅበበት፡፡
የመጀመሪያ ቀርንጫዊና ከምርት በተገኘ በደረሰው መሬት በኋላ ማኅበበት
የደረሰው ለለማመስሰል ከመቀረጥ ይልቀ የርጥበቱን መሬት መዘቀ
መኅበበት አለመለሳቷን ማረጋገጫው ያለፈልጋል፡፡



Մօն 23. ՔՃԱՄՓՈՒ ԲՈՒԺ ԽԵ (Ա. ՔՊԵՅ Ա. ՈՅ ԱՅԻ ՈՒԾԴԻՇ ՔՃԱՄՓՈՒ ԽԵ, ՈՅ ՈՒԾԴԻՇ ՔՃԱՄՓՈՒ ԽԵ, Մ. ՈՅ ՀԻՇ ՔՃԱՄՓՈՒ ԽԵ, ՈՅ ԱՅԻ ՈՒԾԴԻՇ ՔՃԱՄՓՈՒ ԽԵ)



ՀՅԾ 24. ՔՐՆ ԿԲ ՓԸՆԵՐԻ ԽԹՓՈ ՈՃՆ



ՀՅԾ 25. ՔՐՆ ՊՇՅ ԱՄ ՔԹՓՈ ԱՃ

ՈՒԾԵՄՊԵՐՄ ՈԽԵՐՄ ՔՐՏԸ: Ահ-Դի-Ք-Ի ՄՊՈԸՔ ԱՄԱԱՄԸ
հօսԵ ԱՊԳՃԵՐՆ ԴՊԵ ԴՆՈՂՐՈ ՈՒՎ ԱՅ ՀՆՋՔՅՈՊ ԽԹԳԴ-
ՄԸ. ԱՅ Խ20 ԱԽԻ 30 Դ.Մ. ԱՅ ԶԼ-Դ-Յ ՔԹՎԸԸԸ ՔԸՆԵՐԵՐ-Ն

ሁለት የሆነት ከሰጠ በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል (ሥዕል 25)::

የጥና ገዢዎች የጥና ክግር ብዛት (የተከና ርቀት)

የቦና ተከላ ርቀት ወይም እንደ ብዛት የሚመለከው በዘርፍ ቁርንጫዬ እንደዚህ ባህሪ በንጂድ በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል::

ስለዚህ በዚህ ተሰርና የሚያጠና ማቅረብ የጥና ክግር የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል:: የጥና የጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ለእያም ስራ ያስፈልጋል::

መንጠረዥ 4. የጥና ክግር ብዛት በጥና ክግር ብዛት በኋላ በመመቀበ ማስወገድ ያደረገ የጥና ርቀት

የቦና ቁርንጫዬ ባህሪ	የሞርታማ ብንድ ቁጥር	የጥና ርቀት ክፍ ማትር
ጀመት	በለ በዘር ብንድ	1.8 አስከ 2.2
	በለ ነጠላ ብንድ	1.7 አስከ 1.8
ክፍ	በለ በዘር ብንድ	2.0 አስከ 2.5
	በለ ነጠላ ብንድ	1.8 አስከ 2.0

የሃሳብ ሥራ ፍቃድና መቀት

የዋናው ሁሳብ ሥራ

ይህ ሥራ መካሂድ ያለበት ምርት ከተሰበሰበ በትንት ነው:: በዚህ መቀት በአበባው የሚሰራው ስራ የደረሰ ቅርንጫይናን የሚሰጠው ስራ ነው:: በተጨማሪ ክሰበታዊ ያደገኘ ቅርንጫይናን የሚገኘበት ስራ ይዘሩት:: የመጀመሪያውን ቅርንጫይና፡ በደረሰ ወራት ከመቀረጥ ይልቅ የዘናብ መቀነና መጠቀም በማያዝ ሌያቶች የሚቻሉበትን ሆኖታ ክለ ማያዣ ይመከራል:: በዚህ መቀት የሁለተኛ ቅርንጫይና፡ ቅጥርን የሚሰጥበት ሥራዎን ይሰራል::

ተክቡራዊ ሁሳብ ሥራ

የተደረገውን ሁሳብ ሥራ በአበባው የሚሰራው የዋናው በኋላ ስርዓት ማለፊያ ላይ ሆኖ በአጠቃላት መቀት አቆጣጠር በግልጽ መታየት ሌያምና ነው:: ሆኖም ጥንት በሚሰጥ መረጃ በአጠቃላት መር አንድ ሲሆ የቦናውን ማሳ በመትገኘት የምቀብ ሥራዎን ማካሂድ ያሰራል:: በዚህ መቀት ሁሉት ውና ሥራዎች ይዘሩት:: እነዚህ::

የከፍያዎች ሁሳብ

- የመጀመሪያ ቅርንጫይና፡ ላይ ከዋናው ጥንድ በ15 ስ.ሜ /ሰባሰ ነጠላ ጥንድ ገዢ፣ በ22 ስ.ሜ /ሰባሰ በዚ ጥንድ ገዢ ላይ የሚገኘበትን ሁለተኛ ቅርንጫይናን ማሰጠው:
- እንደሮገኘው ላይ በቅርቡት በመለያት ከመጀመሪያ ቅርንጫይና፡ ላይ ያደገኘ ሁለተኛ ቅርንጫይናን የጥር በመጠስና መመቀብ /ማሳደግ/
- ወደ መሰጥ፣ መረጃ፣ ወደ ላይ ተጠመው ያደገኘ ሁለተኛ ቅርንጫይናን መመቀብ (ለዚል 26)



ሥል 26. የቁርንጻዊ ማቀሻ

የቁጥሮች ማንሳት ሥራ

ከዚህው ቅኑድ ላይ አፈጻጸም የወጪ ቁጥርወችን በመመቀበ የሚሰጠቸው እና አስፈላጊ ሰራተኞችን መርሆ የሚሰሩትና የሚሰረግ ሥራ በቅመት ወሰኑ ከሱለት አስከ ስሰት ገዢ በማሳ ወሰኑ በሙያውያር መሠራት አለበት (ሥል 27)::

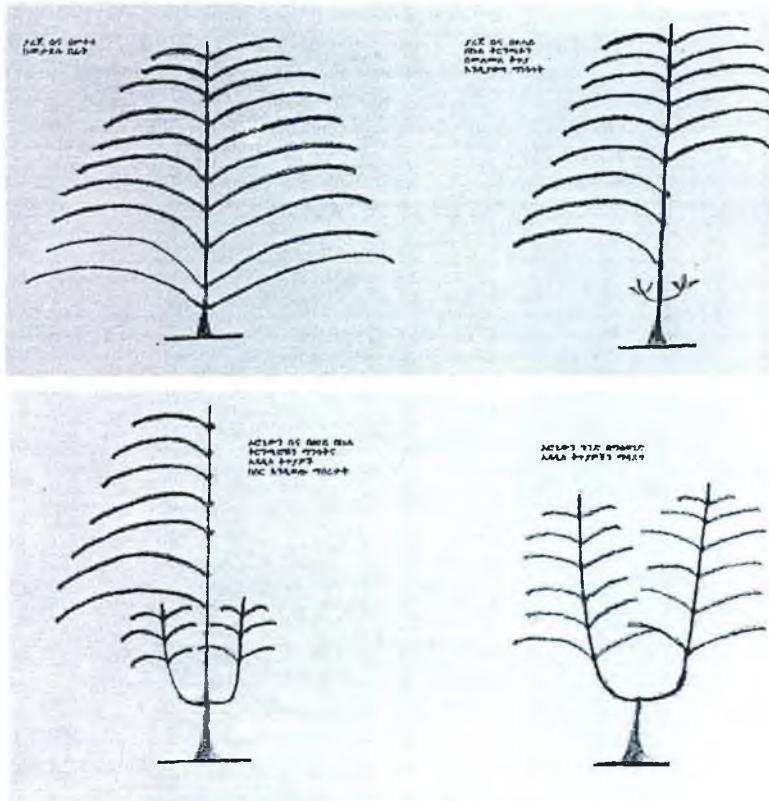


ሥል 27. የቁጥሮች ማንሳት ሥራ

የኩን በገዢና በሆነው አኝ ማድረሻ

በኩን በተለያየ የዕከንያቶች ለደኩንያና ጥርጉማኑ፣ን ለቀንስ ይቻላል፡፡ ከነበሩም የዕከንያቶች ወሰጥ ቅና ውናውች ዕድሜ፣ የአዲሪነ ጉዳለት፣ የአካባቢ፣ የአየር ንብረት እና የገዢና ዓይነት በዋናነት ለመቀበሌ ይቻላል፡፡ ለሰነዱ መልስ የዕከንያ ለማድረግ ዕዲ ያስፈልገዋል፡፡ ቤኩን ማቅረብ በዕለት የተለያየ ወጪዎች መጠቀም ይቻላል፡፡ ነገር ቤኩን በዘመኑ ለማያገኘ የዕከንያዎች በበኩን ገዢ ሂደት ወሰጥ ያለውን የእዳለ አካሄድ ነው፡፡

- ለበሰበዎች ቤኩን የመግለጫዎች የገዢና አኝ በአካሄድ ተጥያቃች መታተት የሚሰራ በመሆኑ ከላይ የተጠቀሰውን የዕከንያን አስራር መከተሉ በቁጥሩ ነው፡፡
- የበኩን ዕዲ ሥር ገንዘብ የሚችለውም አርሱዎን ቤኩን ከመቀረበችን ሁሉት ቀመት ቀደም በሰነድ መሆኑን አለበት፡፡
- ለወሰኑ ፍትና የሰጠውን ወደም በስተዋስቃቁ አቅማዊ ያለውን የመጀመሪያ ይረዳ ቁርንጫዬ፣ ከበኩው መኩ፡ ከላይ መደቻቸው 1.00 ማትር በማሳቀሬት የተቻቸውን የመጀመሪያ ቁርንጫዬ፣ መመልመል፡፡
- ለወሰኑ የተጠቀመውን የገዢና አኝ ከጥቅት ወራት በኩን ተጥያቃች ለለማያዣ዗ የሚመጠት ተጥያቃች የሚመረጋት ከ30-45 ሊጣ ቀመት ለኩራቸው ነው፡፡
- የተመረጋገጫ ተጥያቃች አድጋው 45 ሊጣ ሆኖምና ሌሎች ለደርሱ እንደሆነዎች የገዢና ዓይነት ተራሱው የሚያደገናትን በመምረጥ ለለውን መቆረጥ፡፡
- እኩን የወጠት ተጥያቃች አድጋው አኝ ቀመት ለመሳቸው የኩራቸውን ቤኩን ለወሰኑ ፍትና የሰጠውን ቁርንጫዬ፣ መሳሪ በሙሉ ማንኛስ፡፡
- ለወሰኑ ፍትና ንብረቱ ተጨማሪ የገዢና ከየተለቀመ እኩን ያደገው ቤኩን ለሆነው የገዢና በሁሉተኛው ቀመት የገዢና መሰጠት ለደምና አርሱዎን ቤኩን መሳሪ በሙሉ መተናደል ያስፈልጋል፡፡
- ውናው አኝ ከመቀመጥ፣ አስቀድሞ የመግለጫዎችን በመቀረጥ የተመረጋገጫ እኩራቸውን ማለዳች ይገባል፡፡



አሸል 28. የበኩ ስፍን በገረዘኝ በጥምቀት በዚ ዕድሰ ማከናወን

በኩ ከመገደሬ በፊት ታክክለ ተኋማዎች

የበኩ ገዢ ከመከናወን በፊት የትኩው የገዢ በዚ ለእኩባብው እንደሚሰማማ ማውቅ ያስፈልጋል፡፡ ለሰነዱ ገዢ ከመከናወን በፊት አራት ዓይነት ጉዳቶችን ማጠና ያስፈልጋል፡፡

- ՔԱՅԸ ԱՊՄԼԴՒ:- ՈՒՆԹ ՀԱՅ ՊԱՄՐԴ ՈՒ ՀՅ ԻՆԻՒԽԱ ՊԱ ԱՊ-
ԴՅՀ ԵՎԻ ՊԳԻԿՁ ՄՈՒՏԾՄ ԱԲՄՇ ՔՖԴԱ:: ՅՄԻՇՅՔԻՄ
ԻՊԼՈՒ ԴՅՀ ԵՎԻ ՊԱ ՅԱԾԴ ԲԱՆԱԲ ՈՄՄՄ ՈՒՅԴԵ ՆԿ
ՔԻՆՔԻՄ ՀԱՅԸ ՈՒՆԹՎ ՏՈՄՄԻ ՈԼՄԳՁՖ ԵՎԿՓ ՈՄՄՄ ՈՒՅԴԵ
ՀԵՐԱՑՄԳՄ:: ԱՊՄԼԴՒ ՀՅ ՄԱՆԴ ՔԻՆՔ ՔԻՆՔ ՈՄՄՄ ՈՒՅԴԵ
ՄՊԳԱԾՄ ՊԳ ՔԼԱ::
- ՔՊԸ ՀԲ ՈՒԺԻ:- ՀԿԱՊՈ. ՔՈ.Դ ՔՊԸՀ ՈՒԺԻ ՔՊԱԱՈՆ ԻՄԻ
ՊԼՈՒ ԴՅՀ ԵՎԻ ՈՒԿՎՁ ՔԳՈՒԳՄ ՖԼ ՔԸՆԱԿԵՖ ՈԼՄԳՎՈԱ
ՈՒՅԴԵ ՈՒԺԻ ՄՃ.ԱԴ ՀԱՄԷ ՔՄԴԱ:: ՈԼԱ.Ս ՈՒ.ՍԳ Ս.ՆԺ
ՊԼՈՒ ԴՅՀ ԵՎԻ ՊԳԻԿՁ ՄՈՒՏԾՄ ՀԵՐԱՑԳԳՄ::
- ՔԴՂ ՄՈՒՅ:- ԴՂ ՈՄԱԱՈՆ ՀԿԱՊՈ. ՊԱ ՊԱ ԴՅՀ ԵՎԻ ՈՒԿՎՁ
ՈՒՆԹ ՔԿՄԳ ՀԵՐԱՑԳԳՄ ՀԱՀՅ.Ա.ՄԸ ՔՄԸՀԱ:: ՔՄԳ
ՔՊԱՄՈՆ ՅՄԻՇՅՔԻ ՈՒ ՔՊԼԸ ԱԿԿԿ ՈՒՆԹ ՀԿԱ ՄՈՒՏ
ՄՊԻՎՈԸ ՈԼՄԳՁՖ ՆՈ:: ՆԿ ԴՅ ՔԴՄՎ ՈՄԿՀՈՆ ՊԼՈՒ
ԴՅՀ ԵՎԻ ՄՃ.ԱԴ ՀԱՀՅ.ԳԴԱ ՄՄԴԱԱՈ ՖԼԱ::
- ՔՈ.Դ ՀԿԸ ԱԿԴ:- ՈՒՅԴ ՔՈ.Դ ՊԴ ՄՈՒՏ ՔԻՒԽԱ ԸՓԷ
ՔԻՒԽԸՀ ԻՄԻ ՈՈՈ ՆՈՒ ԴՅՀ ՔԿԱԿ ԱԽ. ՀԱՄԷ ՆՈ:: ՔՄԴ
ՀԱՀՅ. ՊԴ ՊԱ ԴՅՀ ՔԿԱԿ ԱԽ. ՈՒ ՈՒՄՊԳՄ ՔՊԾԴ ՀԿԱ ՔՄՆՎ
ՔԸՆԱԿԵ: ՈՒ ՔՊԿ. ԱԿԿԿ ՈԼՄԳՁԻ ՅԱԾԴ Լ.Գ.Ա ՀԵՐԴԱ:
ՔԸՆԱԿԵ ԻԿԸ ՔԸՆԱԿԵՖ ՀԿԸ ՈՒԿԸ ՈՄԿՀՈՆ ՀԿԱ ՈՈ.Ծ
ՔԸՆԱԿԵ: ԴՂ ՄՈՒՅՆ ՔԿԼԸ ՔԸԿՎ Ա.ԳՎԿ ՔՖԴԱ:: ՈԼԱ.Ս
ԻԼԸ ՔՎՈՓԱ.Ն.Ն Ս.ՆԺՄԳ ՈՄԿՀՈՆ ՔՈ.Դ ԵՎԻ ԱԽ.ԳԳ ՀԿԸ
ՔԿԱՊՈ. ՄՃ.ԱԴ ՀԱՀՅ.ՈՈ ՄՄԴԱԱՈ ՀՈՒՅ::

ՈՂԵԿԻ ՈՍԿԻ ԹՖԻ ՄԱՋԸ ՔԱՂԵԿԻ ԹՎԱԿԻ

- ՈՒՅԻԿ ՈՄԿԻ ԹՖԻ ՀԱՈԱ.Ա. ՔՊԸՀՄԳԻ ՔԸՆԱԿԵ: ԾԶԱ.Գ.Գ.Դ
ՄՊՈՒԾ: ՔՈ.Ո ՈՒԿՈ.Ո. ՔՈ.Դ ՄՊԿՀՄ ՄՓԻ ՈՄՄՊԳՄ
ՏԿՈ.ՄՎ ԹՖԻ ՈՄՄՊԻ ՆՈ::
- ՔՊԸՀՄԳԻ ՔԸՆԱԿԵՖ ՈԱԾ ՔՊԿՀՆԵՐԱ ԻՄԻ ՈՒՆԹՎ
ՀԵՔՈԸՆՎ ՄՄԴ.Ն ՄՄԴԱԱՈ ՖԼԱ: ՈՒՆԹ ՔՈ.Ն ՀԱՄՊԴ
ՔՄԳ.Ա ՈԼՄԳ.ՔԸՆՎ.ԼԿՎ.Վ ՈՒՆԹ ՄՈՒՏ ԻՆՎ ՆԿԸ ՅՄԳ.Ա
ՈԼՄԳ.ՊԳՄ ՈՒՆԹ ՈՒԾԴՐ. ՄՄԴ.Ն ՔԸՆԱԿԵ ՔԼՈ.Ն ՅՄԳ.Ա ՔԸՆԱԿԵ
ՀԱՄՊԴ: ՈՒՆԹ ՈՄՄՊԳՄ ՈՒՆԹ ՔՊԿՀՆԵՐԱ ՈՒՆԹ ՔՊԿՀՆԵՐԱ
ՔԸՆԱԿԵ: ՀԿԸ ՔՎՈՓԱ.Ն.Ն Ս.ՆԺՄԳ ՈՄԿՀՈՆ ՔՈ.Դ ԵՎԻ ԱԽ.ԳԳ ՀԿԸ

- ተዋህደያን በቀላሉ በናው ወሰጥ ሌጻዣ ስለማችል በናው ለተለያዩ
በሽታዎች ሌጻዣ ይችላል፡፡ በተለያዥም የበና ታንድ አድርቁ በሽታ
እንዲ በቀላሉ አነስ በከል ስለማችበት በሽታው በከናዣቱ ሆኖታ
ለከላት ይችላል፡፡
- በንግድ የመቅረብ ውጤት የሚገኘውንበትን መቀበ በተታዎች መጠን
በከላከል በማሻሻል/በመጥረገኛ ወደንግሮ በከላት በመሳሰሉበት ማቅረብ
ይኖርባል፡፡ እንዳ በና ታንድ አድርቁ ያለ እኩንቶ በሽታዎች በቀላሉ
ከታማሙ በና ወደ መካሪ በና በመተለያዥ ማሳን በበሽታ ለአዘገል
ስለማችል የእርሻ መሰረታዊችን በማቅረብ በናን ከበና ታንድ አድርቁ
በሽታ መከላከል አለበት፡፡

የበና ገዢዎች የመቅረብ ውጤት የሚገኘበት የሚከናዣት

የበና ገዢዎች የመቅረብ ውጤት የሚያደርግት ወሰት ወር ወር የሚከናዣው
ስለበና ገዢዎች የመቅረብ በቀ ዕውቀት አለመኖር እና ተቆሙን በለማችው
ለዋቅ በናቸውን በመቀፁ ለመመቀበና ለመቀረጥ ክህለውን ለሰላለቸውና
ባለመሰራታቸው በናቸው ተከታታይ የሚት አይደለም፡፡

የበና ገዢዎች የመቅረብ ሲሆ በማፈልጋዎች ተቀኑና መጠን በቃልታቸኑት
የሚከናዣት አይደረግም፡፡ ወቅቱን መብቂ ያልተገኙበት በና ደንገጧ በአያያዥና
በከፈመ የተፋራገት ለሰላለቸውን ለበሽታና ለተባይ አመቱ ይሁናል፡፡ በቀ
የሀክም በርሃን ለሰላለቸውን የሚታማን፣ አነስተኛ ነው፡፡

ይህ ሆኖታ የሚከናዣው የበና ተከል ክከፈመ በላይ አበባ ወይም
የሚት ይደህና ለዋቅ የሚት የሚወውን ቴርንጋጌዎች በመሰለት ለመቀረጥ
ፈቃድቸዋች ልይሁኑ ይቀረብ፡፡ ለሰላለቸውን የኩራና የቅጠል ለሰመመማጣን
ይከሰተና በናው ልሰንና ተፈወውን በበቀ ለመግበብ ለሰመቸል፡፡ የተኋገኑ
የቅርንጋጌዎች መደረሰቁና የመጋቢት ሥርዓት ጉዳት ይርሱባቸው በመጨረሻው
መሳይ በመሳይ ይደርግል፡፡

ማጥቃለያ

የብና ገዢነና ምቀባ ሥራ በኢትዮጵያ አይን በዚ በሳይንስ በደ
ሰለማይይልኩ አብዛኛው የብና አምራቻ የደረሰ ቁርንጫሪዎችን በኢት
ካማንስት ባሻነርና አልፎ አልይኖ ቅጥያ ከመገኘመል ወጪ ምርጥ
በሚሰጠ ቁርንጫሪዎች ሌይ የሚሰጠ የገዢነና ምቀባ ነዚ የለም፡፡
በአብዛኛው ልቀ የሆነ የብና አስተዳደግ የሚከተሉ ነው፡፡ በአጠቃላይ
የተገኘተባለትና ተከታታይነት ያለው ምርጥ ለማግኘት ከዚህ
የሚከተለበትን ነጥበቸ በማሰተዋል መሰራት ይጠበቃበል፡፡

- የሙጀመራያ ቁርንጫሪ፡ መሰረት በሙሰራ አንድ ከዚያ መደንግሞ
ከተቃለው ተመልስ ለመጥበቅ ለሰለማይይል፡ ንዑስቃ በስተቀር ከወናው
የብና ግኝድ ተጠካቻ ያለውን የአንድ ዓይነ ለማቀሩ መቆረጥ
የለበትም፡፡
- መሬት የሚነት የሙጀመራያ ቁርንጫሪዎችን መሰራ መቀረጥ ተባያቸ
አንዳይነጠበበበት ይረዳል፡፡
- የሙጀመራያ ቁርንጫሪን ከስበት ምርጥ በንገት መቀረብ መሰራ
በመቀረጥ በቀ ሁለተኛ ቁርንጫሪ፡ አንዳይደግ ማጠረቃቻቸ
የለፈልጋል፡፡
- ለእራም ቅጥርርና የአፈር ለምነትን ለመጨመር የሚያደረግ ለራውችን
ለማቀለበኩ፡ አንዳይቻ ከተቻቸው ጥንድ ሌይ የሚገኘ ሁለት ምርጥ
የለጠ የሙጀመራያ ቁርንጫሪዎች መቀረጥ ይገባቸዋል፡፡
- በሙጀመራያ ቁርንጫሪ፡ የሙጀመራያው የአንድ ዓይነ ሌይ የሚያደግ
ሁለተኛ ቁርንጫሪዎችን በማሰጠው በኋው በቀ የዚያ በርሃን
አንዳያገኘና እርር አንዳዘዴዎችበበት ከስበት ማጠረቃ ተገቢ ነው፡፡
- በአንድ የሙጀመራያ ቁርንጫሪ፡ የአንድ አይነ ነው ለሚደረግ ተገቢ
ትያያ ሁለተኛ ቁርንጫሪ፡ በላይ ከደን መመቀበ ይጠበቃቸል፡፡
- እያዙስ የሚመጣ ሁለተኛ ቁርንጫሪዎችን በማጠረቃቻቸ ከእንደ
ዓመት በፊት ቁጥጥር በላይ በአያያዝ ሲሆ ወቅት በማጠረቃቸ ያደከመና
ሁለት ምርጥ የለጠበትን በአያያዝ መቀየር ተገቢ ነው፡፡
- የብና ገዢነና ምቀባ ሥራ ከስበት የአያያዝ ለራውች ይር ካልተጠመል
በቻውን መጠታማ አያይርጋም፡፡
- ለእሰራርና ለለቀጣ አመቱ ይሆን አንድ የብናን ሁኔታ ግኝድ በሀርድዎን
በመለያት ቁመት የሙጀመራት ሲሆ መሰራት ያለፈልጋል፡፡
- የአያያዝ የቅጥያ ማንስት ሲሆ በኋው ከሁለት አስተ ለስት ገዢ
መሰራት አለበት፡፡
- በአጠቃላይ ምቀባ ቁልጋና በዚ ወጪ የሚያሰጠው መሆኑ አለበት፡፡

ከላይ በተመቀሰው መልካ· በኋዕቃች ልቀ ሆኖም እንዳደረገባ::
በተመጠኑ የሚታማ ቁርንጫሪዎች ላይ የሚሸጥ እንዳደረገ ለማድረግ::
መቀበና የጠበቀ የገዢነት ምቅድ ስራ ከተሰራ በኋዕቃች ከቅርንጫሪ
መድረግ፣ ከሚሸጥ መዋቅታዊ ከተባይነ በሽታ መከላከል ይችላል::

ስላለሁ ማንኛውም በብኋ ለማቅት ገዢ የተሰማሸ በኋና ለማልማት
በኋና ከተከለ በኋና ማስቀኑ የቦኋ ገዢነት ምቅድ ከኩልው ማሳተፍ::

- እችመና ማስተካከለና መግሬት
- የሚሸጥ ቁርንጫሪዎችን ሰነዱ በኋና ቁጥር በወጣዎች መወሰኑን
- በአያዝና ቅጽርና በፊወጪ ምክንያት በቁ የሚሸጠውን
በኋዕቃች በፊወጪ በቁ በመጠቀም መልስ ምርታማ ማድረግ
ይጠበቀበታል::

የተሻሻለ ነገዴዎችን መጠቀም በቻውን የቦኋን የሚሸጥኑት
በተፈላጊው መልካ· ለደረጃዎች እኩልዎች:: ሲላለሁ የተሻሻለ የቦኋ
ነገዴዎችን መጠቀም በብኋ ገዢነት ምቅድ ስራ በተገበዎ መንገዶች
ወቀት ለደገኘና በተሻሻለ የቦኋ ማሳ እያያዘ ስራዎች /የተመጠኑ
ጥሩ፣ በቁ የተከለ ሁርትና የእራር ለማነት ወዘተ/ ለታገቡ የተፈላጊውን
ወጪት ማያጠት እንዳማቻል መታወቂ አለበት::

የቁጥር መፍቻ

ነጂ	በቀዱው ግንደል ላይ የበኩዎን ቅርዱ ለመወሰን የሚሰራ ስሏ፣
መቀባሪ	በቅርቡኝና ላይ የሚሰራ አለበትን ለደረሰ ላይም የመመቀበ ወይም የማንሳት ስሏ፣
የመጀመሪያ ቁርቡኝና የሁለተኛ ቁርቡኝና	ከቀዱው ግንደል ላይ የሚገኘ ቁርቡኝና ከመጀመሪያው ቁርቡኝና ላይ የሚገኘ ቁርቡኝና፣
መቀብል	የበኩዎን ግንደል ከሚገኘ ለመቀረብ አይደለ ወና ግንደቶን አይፈውሉ ለንድደረሰ ማኅበር፣
መማሪት	ከተወሰን ላይምና ላይምን በጊዜ የበኩዎን ግንደል ከሚገኘ ለመቀረብ ቀመጥና ላይምና ላይምን ማኅበር፣
አገልግሎት ላይ ነዚ	በቀዱው ግንደል ላይ ከዚ ይሞር ያረዳ የመጀመሪያ ቁርቡኝናቶን በማንሳት ማኅበር ላይ የለትን አይደለ ቁርቡኝናቶን ለማቅረብ እና የቁዱው ግንደል በማስተካበበ (በመለመጥ) አይደለ ቁርቡኝና ከቀዱው �ንደል ላይ አገልግሎት ማኅበር፣
አገልግሎት ላይ ነዚ	በቀዱው ግንደል ላይ ከዚ ይሞር ያረዳ የመጀመሪያ ቁርቡኝናቶን በማንሳት ማኅበር ላይ የለትን አይደለ ቁርቡኝናቶን ለማቅረብ እና የቁዱው ግንደል ከሚፈው ለለለበት አይደለ ቁርቡኝና ከቀዱው ግንደል ለይ አገልግሎት ማኅበር፣
መልስ መማሪት	የመጀመሪያ ቁርቡኝና ማኅበር ለማቅረብ ሁሉት ቁርቡኝና አገልግሎት ማኅበር፣
የእንደ ዓይነት/ኋድ	በማንደር በቀርቡኝና ላይ የሚገኘ አገልግሎት የሚለው ቁርቡኝና ወይም ቀጠል ወይም አለበት ፍቃድ ለዋወጣ የሚችል አያጠቃቄ የሚቀበለበት አካል
አይሰ ላይምን	የመጀመሪያ ወይምን ማኅበር ላይ የሚገኘ አገልግሎት የሚለው ቁርቡኝና ከሁለተኛ ማመት የለበት ቁጥሮ ለሌ የሚሆን የዚህ ማኅበር ላይ የሚለው የሚገኘ ወይም አገልግሎት አካል፣
ቁጥሩ	ከቀዱው ግንደል ላይ የሚገኘ የበኩዎን ግንደል ለመተካት ወይም የሚገኘ ቁጥሩን ለመጨመር የሚለው የሚችል ለረ አይሰ ግንደል፣
ቁጥሩ ማኅበር	በቀዱው ግንደል ላይ በተለያየ ለዘ የሚወጪትን ተቀብወች አለበትን ሸጻ ማኅበር፣
የመጀመሪያ ግንደል	በአንድ እና ላኩ ላይ ወይም በቀዱው ግንደል ላይ ተጥሩ ሆኖ የሚፈጸጥና በጊዜ ግንደል ለመሆኑ የሚሆን የሚሰጠው የኋ ግንደል፣
የእያያዥ የሙስ	በቅርቡኝና ላይ የሚሰራ የጥቀስ ስሏ፣
በለ ንጂዜ ግንደል	አንድ ወና ግንደል በቃ ማኅበር፣
በለ በዘት ግንደል	ሁሉትን ንጂዜ ለሌ የሚገኘ ግንደል ማኅበር፣
ቁጥል	የመግቢ አገልግሎት፣
ቁል	የመግቢ ተጠቃሚ፣
ለማግ ግንደል	በቀላለ የሚለመጥና ለለቀማ አመታዊ ለሆነ ወና ግንደል፣
ገኘር ግንደል	የማይለመጥ በዘት ፍቃድ ለቀማ ለዘ ለተዘዘዘበ ለለበር የሚችል ወና ግንደል፣
የምርሆ ሰነምና	በበላ በዘት ግንደል ማኅበር የሚፈቀዱበት የሚችል ወና ግንደል፣

ዕድል

የበኩረት ስራ በፊደልም ወይም ከአቅም በላይ በማኑራለት ፈጻሚ መሰጠበት ሲቀንስ በተገኘበት በተለያዩ አደጋዎች እናይሸስ ቅጥቶ እንዳወጣ በማደረግ ፈጻሚነቱን መሙላለሽ

