



ኢትዮጵያ የገብርና ምርመራ ኢንስቲትዩት
Ethiopian Institute of Agricultural Research

የዘመኑ ችግር ጠይቷል አመራርረትና አያያዝ

አዲስ አበባ

የዘመኑ ቅዱስ ጥበቃ

አመራርቸውን አያያዝ

አዲስ አበባ 2004

ድርጅት፡ <http://www.eiar.gov.et>

ስልክ፡ +251-11-6462633

ፋይና፡ +251-11-6461294

የመሆኑ/ቀ፡ 2003

አዲስ አበባ - ኢትዮጵያ

አርተኞች፡- አበበ ታደሰ እና ታደሰ ማለከል

ገዢ-መሳሪያ፡- ታደሰ ማለከል

ስት-መሆኑ፡- አበበ ለጋብረመስቀል ክፍያ

ጥሩና ስ-ጥር፡- አበበ ለጋብረመስቀል ክፍያ መረጃዎች እና ው-ዳንስ ማቅረብ

ሥርዓት፡- ለላምና ደንብ እና ትዕዛዝ በሽር

መግለጫ

መቆሪያ	1
መግለጫ	1
የተገኘ ጠበቃ አመራርት	3
ለተገኘ ጠበቃ የሚያስፈልጉ መሆኑያዎች	9
የተገኘ አዘገጃጀት	10
የተገኘ ጠበቃ አ&C	16
የተገኘ አንቀሳብ	20
ለተከላ በቁ የሁኔታ ተግባር መምረጥና ማጋጌዎች	24
ቻቻዎችን በቁሮች ማዘጋጀት	25
የተገኘ ጠበቃ ሥራ አመራር	26

መቁድ

ለረዚም ኪመናት አያተመናሙን የመጣውን የአገልግሎትን ይን መልስ
መተካተኝ የተራቀቃ ለከባበረዥናን በደን መሽፈት ትተሬት የሚያሳው-
ተባበር ነው:: በአሁን መቀት የደን ማሳማት ሆኖ ለመንግሥት የተተው
ተባበር ላይምን ቴረሱተሰበን በማሳተፍ የሚከናወን ተባበር አያሁን
መጥረሰል:: አ.አ.አ ለሰነ 1980 ዓ.ም የነበረው የደን ለማት አንቀሳቸዻ
በአብዛኛው ስሜ ያደን ተከላዋችን በማከናወን ላይ የተከራ ንበር:: ከዚያ
ወዲህ ጥን ደንን የሚልማት በዚ ለሰረተሰበን በማሳተፍ የሚገባዎት
ደንን በማቅቂወጻና አርሱ አደርቶ በተለያየ የደን ተምር አርቶ ዘዴ
በጽሕቃው ሲደቻቸኝ የሚያለሙት መንገድ አያሳለበት መጥረሰል::

የደን ለማት ለመዋችን በዘላቂነት ለማሻጻዏል በቅድማሪ በታት
የለቻውን ቅማቻቸኝ ማዘጋጀት ወደኋ ነው:: በቁ የህን ቅማቻቸኝ
በተመጣማኝ ወጪ ማዘጋጀት ይሞዣ በቅድማሪ ባረሰ አመመራረቸኝ
አያዝነ ላይ ተለዋ የለ ዕውቀትና ልምድ ይጠይቻል:: ለለሁንም ይህ
ማኑዋል በደን ለማት ላይ ለተሰማኑ ታላስቦች ወይም በለመያዥች
አንዳጋለግል ሆኖ ተዘጋጀች::

የዘህ ማኑዋል ዓላማም በደን ለማት ላይ ለማሳተፍ ታላስቦችና
ድርጅቶች ሲለ ቅማና ባረሰ አመመራረቸኝ አያዝነ በቁ ዕውቀት
አንዳጋለግኝ ማስታወሻ ነው:: ከተማና ባረሰ በታ መረጃ ይሞር ቅማቻቸኝ
ለተከለ አስከሚደርሱ ዓ.ም የለው የሥራ ሂደት በዘህ ማኑዋል ወ-ሰተ
ቊማቻቸኝ:: ለዓ-በርናና ገበር ለማት ለራተኞች:: ለኤክስቴርዎች:: በጠር
ለማት ላይ በተመማሩ መንግሥታዊ የሉሁን ደርጅቶች ወ-ሰተ ለማንኛ
የደን ቁጥርዎች አንዳህ-ም በደን ለማት ላይ ለተመማሩ ማንኛውም
ግለሰብ በቀማቻቸው የንለ ነው::

መግቢያ

የተመናገሩ ማረጋገጫ ተብሎ አንቀጽና ተብሎ የሚያደርግበት
መኖሪያ ማለት ነው፡፡ የዚህ ተከሳ በሚታወቃዎች ጊዜ በቅድመያ
የሚፈልግነት የተመናገሩ ፍይይነት በላይ ማዘዣቸት ይሰራልሱ፡፡ ለገበያም
ሁን ለአካባቢ ተብሎ ወይም በንድ ደንብ ማልማት ካስረለን ተመናገጥ
በተመናገሩ ማረጋገጫ፡፡

የዚህ ተከሳው የሚፈልግነት አንድ ለለው ዓመታዊ ስብሰብ በቅድመ
በመስክር ላይ አረጋግጣን በመገኘት ላይም በአጠቃላይ ተመናገጥ
በመተካዕ ነው፡፡ የሚከተሉትም በመስክር ላይ አዲስ የዚህ የተመናገጥ
ከለለው ተከሳው ጋር ወጪና ለለው ተቋሙ ጉጥረ ነገዴችን ተሻጠው
ለማድረግ ለለማየቻቸው የመቆይቸ አቅማቸው አነስተኛ ይሆናል፤
አንድሁም ተመናገጥን መስክር ላይ ከመተካዕ ይለቅ በተመናገሩ ማረጋገጫ
ማዘዣቸት ወጪ ይሞላ ነው፡፡

አንድ የተመናገሩ ማረጋገጫ ተብሎ ወጪና ላይ ተከራዩት ለሰጥ ይገባዋል፡-

- የሚፈልግነት የተመናገሩ ወይም በነርፍ ማዘዣቸት፡
- ተመናገጥ ለተከሳ በሚፈልግነት ወቅት ለተከሳ በቀ ሆነው አንድሁም
ማደረግ (ለምሳሌ የዚህን ወቅት በሚፈልግነት ጊዜ ለተከሳ በቀ
አንድሁም ማደረግ)፤
- ተገቢ ቀመት የለዋውና ለተከሳ ተመናገጥን ማዘዣቸት፡
- ተመናገጥን በበቀ በዘት ማዘዣቸት፡፡

ቻማና ማረጋገጫ ተብሎ ወጪና ላይ ተከሳው በመገኘት የተመናገጥ
በዘት ተመናገጥ ተብሎ ወጪና ላይ ተከሳው ተብሎ ወጪና ላይ ተከሳው፡፡

እኩል የደንብ ለማት ጥርጋራውና በየጊዜ አንድ ቁጥር የተመናገሩ ማረጋገጫ
ይኖራቸዋል፡፡ እነዚህም ቁጥር ተመናገጥ የሚከተሉት በሆኖም
ይኖራቸዋል፡-

- ሌኩል በዓመበት በመቶ ልማትና በሚፈልግና የሚቀበሩ ተመናገጥን
የሚፈልግ አቅም አለዋው፤
- ተገብ የመቆይቸ አቅምና በቋት ያለዋውን ተመናገጥ ያመርቻለ፤
- ቁጥር ለራተኞች አለዋው፤
- የተመናገሩ ተገቢ የከተትልና ቁጥር ለመቀበት አለዋው፤
- አጠቃላይ የሚፈልግና የሚፈልግና የሚፈልግና የሚፈልግና የሚፈልግና
ማረጋገጫ የቋው፤

ንዕም የተማኝ ማረጋገጥ በአብዛኛው በትልልች የደን ልማት ተርሱከቶች
አቅራቢያ የሚመራሩት ዓይነቶች በተከለ በታ አቅራቢያም ለመራረቱ ይችላለ፡፡
አነስ የተማኝ ማረጋገጥ የሚከተሉት በሆኖ አረጋግጣ፡፡

- እንደተባለ መካከለኛ ስራት ያላቸው ለሁኔን ቅዱቻን ለተወሰነ
ዓመታት ለማዘጋጀት የሚመራሩት ዓይነቶች፡፡
- ቅዱቻን ከፍተት በታ በማንኛው የሚከተሉት በቅዱቻን ለፊ ለከለት
የሚችለውን ተከተና ወጪ ይቀኑለ፡፡
- ከተማኝ ማረጋገጥ አስተ ተከለ በታ ያላውን ሁዋት በመቀነስ የተማኝና
የመወዳቸው አቅራቢያ ይጨምራለ፡፡
- የተማኝ ማረጋገጥን ለማቋቋም የሚያስፈልገው የመንግሥት ከተታል
አነስተኛ ነው፡፡

የትግኝ ጥበቃ አመሰራት

የበታ መረጃ

የትግኝ ጥበቃ ለመመሆነት የሚከኞደው የበታ መረጃ በተገኘው
መከናወን ይኖርበታል፡፡ በተለይ ቅጂ የትግኝ ጥበቃዎች በሚችቃሙት
በዚህ በበታው በቁ የመግኘት አገልግሎት መኖሩና በአካባቢው በቁ የበው-
ቃዙል መግኘቱ መረጃዎት አለበት፡፡ በአጠቃላይ የትግኝ ጥበቃ
ለመመሆነት በታ በሚመረጥበት ውቅት የሚከተሉትን ነጥበት በሚገባ
ማስተዋል ይዘሩል፡፡

የመግኘት አገልግሎት

የሚመረጋው በታ ላታውን ማቆላት ሥራ የሚያስፈልጉት አንድ የሚከ-
ከርድ አስተዋል የለ የጊዜቶችን ለማቅረብ የሚያስችልና ከዋና መንገድ የሁ-
ያዊያዊነት መጋቢት መንገድ ለኋይው ይገባል፡፡ ቁጥጥጥና ለማጭጭነው
ትግኝ ጥበቃውን ከተከለ በታ የሁያዊያዊነት የሚያስችል መንገድ መሆኑት
የሰራውን የሚፈልጋል፡፡ ጉዳማና እና መጠ ንብ በሆነ አካባቢዎች መንገድ መሆኑት
አስተዋል ሆኖ ስትና ቁጥጥጥና ወደ ተከለ በታ ለማጭጭነው የሚገኘት
አንስሳትንና የበው-ቃዙልን መጣቀም ይችላል፡፡

የውሃ አቅርቦት

ዕድገቱ የተስተካከለ፣ ተኖማና ለተከለ በቁ የሆነ ቁጥኝ ለማዘጋጀት ይር-
ከተዋረቡት ቤቱ አስተዋና ቁጥኝ ከጊዜው አስከሚገባበት ቤቱ ይረዳ
ቁጥጥጥና ለመቆጣቱ የተስተካከለ የውሃ አቅርቦት ማማሪት ይኖርባቸዋል፡፡
የትግኝ ጥበቃው የሚያስፈልጋው ወሃ ከምንጭ፡፡ ከኩል፡፡ ከወጻና፡
ከዲጂዥ ወይም ከተደረጋደረ ለገኘ ይችላል፡፡ በተለያየ የእርር በግዢ
ለተቋቃሙ ቁጥኝ ጥበቃዎች በአንድ ካሬ ማትር የሚፈልጉ ቁጥጥጥና
ለማጭጭበት በቁን ኮዎ አስተ ይዞ ለተር ወሃ እንደሚያስፈልጉ ተናናቸው
ይጠቀማል፡፡

የሰው ሽደል

አንድ የተባኝ ጥበቃ ለመረት የታወሻውን የተማኝ በዘመኑ
በመመርከት ባኅ ባኅ የተባኝ ጥበቃ ውስጥ ለራሱት በሚከናወነበት
ውቀት ለኋገር የሚቻሉውን የሰው ሽደል አቅርቦት ጉምት ውስጥ ማስጠበቅ
የሰፈራል:: በቁ የሰው ሽደል የሚጠናን ከሆነ በለው የሰው ሽደል
መጠን ለሠራ የሚቻሉውን ለሠራ በማቀድ ለራሱትን ማከናወን
ይጠቀማል:: ለተማኝ ጥበቃ የሚሸጠው ለተማኝ የለ የሰው ሽደል
የሚጠይቷው የሚሸጠው ከሚከናወች::

- የመጀበት አገልግሎት;
- እኔ በተለለከት ከረጋግጣት ውስጥ መጠቀም;
- ተማኝ ከዘመኑ መደብ ወደ ተለለከት ከረጋግጣት መግዴል;
- የተማኝ ላር መግረዝና የመስላለት ፍቃዬ::

የመረት አቀማመጥ

ለተማኝ ጥበቃ የሚመረመው በታ በተቻለ መጠን ለተ የለ ወይም ከኩ
በመቶ በላይ ተካኑት በይሁን ይመረጋል:: ይህም በዘመኑ ውስጥ ተማኝ
ጥበቃው በውሃ አንዳይተለቀለቁ እና መረጃዎ ለእኔ ስርዓቱን መስሪያና
አንዳይጠለት ይመረጋል:: ሆኖም አካባቢው ተራሱምና በእቅረቡ የሚመረመው
የሚሸጠው ከሆነ በበታው ላይ አርክን በመሆኑት ለተማኝ ጥበቃ የሚመረመው
ማዋል ይገባል:: ለግረዛማና ለንፃብ አንዳሆና ለውጭው የተጠለበት
በታወሻ ለተማኝ ጥበቃ በታ ተመረሙ አይደለም::

የአየር መገዢ

ለተማኝ ጥበቃ የሚመረመው በታ ተማኝና ተተከለው ከሚያደግበት
ሆኑ የሚመረመው በታ ተመረሙ ለማንኛውም ይገባል:: ለማስለ ተማኝና የሚተከለት ይጋ
ገይ ከሆነ የተማኝ ጥበቃውም ለመረጋገጫ የሚገባው ይጋ የአየር ጉባኤ
በለበት አካባቢ ይሆናል::

ተስማማቅ አ&C

ለቶግኝ ጥበቃ የሚመረው በታ ገንዘብና ጥናማ ተማሪዎችን ለማብቀል የሚያገኘል አ&C ለኖረው ይገባል፡፡ የቶግኝ ጥበቃ አ&C ለተማሪዎች ዓይነት በቁ ውሃና ላርር ማስተላፊ የሚችል፡ አርጥበትን ለረክጥም ባዕስ የሚደገና ለተማሪዎች ዓይነት በቁ ውሃና የሚመረው በታ አ&C ከተታ የይሁን ይመረጣል፡፡ የዚካኛውን ከተታ አ&C በቀላሉ አይከለከለም፡ አይደርም፡ በአሳስተኛ ውሃ በቀላሉ የሚጠበብና የመጠበቅ በኋላ ለላለው ተማኝ ጥበቃው በቀላሉ በዋሃ ለተለቀለው ይቻላል፡፡ በላላ በከል ያግሞ የሚመረው ተማኝ ጥበቃ መለ በመለ አይዋማቅ አ&C አንድይሆን መጠንቀቀ ያስፈልጋል፡፡ የዚካኛውን አይዋማቅ አ&C ውሃ በቀላሉ በማስተላፊ አርጥበትን ለላማይነት የዋሃ በከነተና አጥረት የለከተላል፡፡

አተከላ በታ ያለው ቅርቡት

ለቶግኝ ጥበቃው የሚመረው በታ በተቻለ መጠን ከተከላው በታ ያልፈቀድ በአማካይ ሆኖም ላይ የሚገኝ በሆነ ይመረጣል፡፡ የዚካኛውን እናድ ተማኝ ለተከላ ወን ከሚያስፈልጋው ሆኖ በለይ ተወስድ ከተተከላ አካባቢውን የመልሙድ ተማር ለደገኔው ይቻላል፡፡ ከተከላ በታ ቅርብ ከሆነ ተማሪዎች ወደ ተከላ በታ በታ የሚመረውን የሚደረሰውን ጉዳትና ተማሪዎችን ለመጠንና የሚወጣውን ወጪ ይቻላል፡፡

የበታ ሲፋት

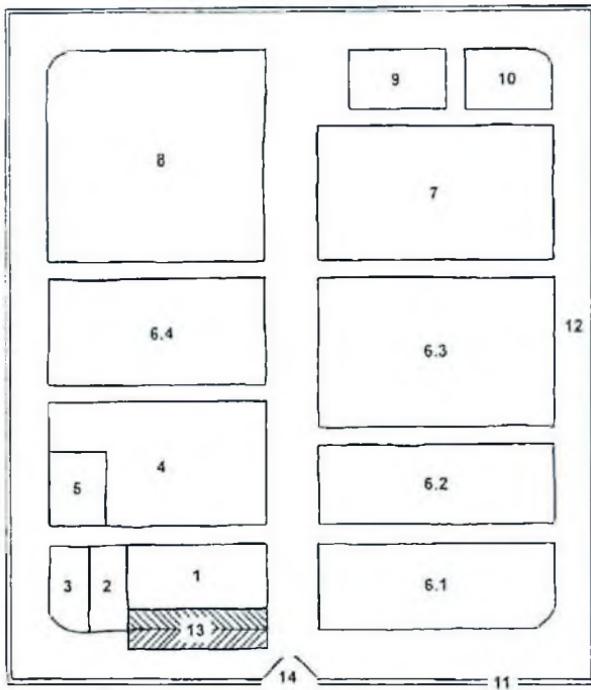
የቶግኝ ጥበቃው ሲፋት የሚወጠኑው በቶግኝ ጥበቃው ወሰኩ በዓመቱ ለጋላ በታቀደው የቶግኝ በዘመኑ ተማኝ በሚዘጋጀበት መንገድ (በከለበት ወይም የለ ከረበበት) ላይ ነው፡፡ ለለሆነም የቶግኝ ከረበበት መጠን፡ የመጀበት ሲፋት፡ ለበር፡ ለመጀበት መከከል ለኖረው የሚገባው የመንገድ ሲፋት፡ ለበር፡ ለመጀበት፡ ለእ&C ማካማችና ማድረግዎች በታ፡ ለዲስ መሠረጃ የሚያስፈልጋት ቅዱቄለች እና ለመስሰለት ለረዱም የሚያስፈልጋው የበታ መጠን የቶግኝ ጥበቃውን ሲፋት ይወሰኑታል፡፡

የፍዴት ተያች

ለቶግኝ ጥበቃው የተመረጋገጥ ስታ የፍዴት ተያች የማያሳንስ መሆን አለበት:: በተለይ ቅጂ ቅጂ ጥበቃው ለመወረቅ ተገቢው የፍዴት ማረጋገጫ ለኖሩትው ይገባል::

የበታ ቁጥር

እመቻው የቶግኝ ጥበቃ ስታ ከተመረጋገጥ ለቀተኛው ከተወለና በኋላ የጥበቃው ቅርቡ አቀማመጥ መቀሪ ይኖርበታል:: የቶግኝ ጥበቃው ቅርቡ እንደ በታው አቀማመጥና እመቻው ለለየድ በታልምና የከራቱ ማዕከን ቅርቡ ተመራጭነት አለው:: በመደበኛ መካከል ያለው ለቀት ከከንድ አሉት ሁሉት ከንድ (10.5 አሉት የሸትር) ሆኖ ይህም እንደ ቅጂ ማረጋገጫ ለቀት ለለየድ ይቻላል:: የመደበኛ ለቀት ሁሉት ከንድ የህል ሆኖ ለተመቀበ ይገባው ከዚ አሉት 20 ሸትር ለሆን ይቻላል:: የቶግኝ መደብ ውሱ ሲከተት የጠበቀ መሆን አለበት:: ይህንንም ገመድና ቅኑስ በመጠቀም ማስተካከል ይቻላል:: የመደበኛ አቀማመጥ ከሚሆፈች ወደ የመራሪት አቅጣጫ ማድረግ ቅጂዎች በቀጥር ተከሏል እንደሆነው ለመከተከል ይረዳል (የሙሉ 1)::



ՔՑՔԸ ՖՈՐՆ ՌՊԱԾ ՓԱԾԾԻ ՀԱՓԱՂԹԹՈՒ ԳՈՐԾՎԱ. (1) Ա.Ը (2) Խ.Հ.Ե.Յ (3) Թ.Ժ.Յ.Ա.Ը Կ.Բ. (4) Ք.Դ.Ա.Ը Մ.Հ.Յ. Մ.Հ.Յ. (5) Մ.Մ.Ա. (6) Ո.Տ.Ա.Հ.Ի. Խ.Ը. (7) Ֆ.Օ.Ն. Մ.Հ.Յ. Մ.Հ.Յ. (8) Ք.Դ.Ա.Ը Մ.Հ.Յ. (9) Հ.Ը.Ը Մ.Հ.Յ. (10) Խ.Ը.Ը Մ.Հ.Յ. (11) Հ.Ը.Ը Խ.Ը.Ը Մ.Հ.Յ. (12) Խ.Ը.Ը Խ.Ը.Ը Մ.Հ.Յ. (13) Ք.Դ.Ա.Ը Մ.Հ.Յ. (14) Ա.Ը

የተማኝ ጠበቃ በታ አዘገጃጀት

የተመረጋገጫው የተማኝ ጠበቃ በታ ከተቀባዩ በታለ ቅጂያ ሥር በታውን
ለተማኝ ማቅረብ ሥር ማዘጋጀት ነው:: የተማኝ ጠበቃ አግኝቶ ሥር
የሚከተሉትን ሥርዎች የከተታል:-

ምንጠርና ደካት

- ለተማኝ ዕድገት የወጪው በርሃን አስፈላጊ ስለሆነ በበታው ታስፊዎች
ዘይችል ከላ ማስወገድ;
- ከተማኝ ጠበቃው ይገበር የሚከተሉት ደረሰኑ የለ ማረቻን ማስወገድ;
- በአካባቢው የሚሰጥ ከይደምች ከላ የሚከተሉበት ማስወገድ ተገበ ነው::

በታውን ማረሰና ማስተካከል

- በታውን በደንብ በማረሰ ሥር ሥርዓቱን፣ ተያምናን፣ ታስፊዎች ይጠየቁትን
ማስወገድ;
- ቁጥር የተማኝ ጠበቃ ከሆነ መጠገና፣ ቤት፣ የበቅለት መጠን የመከራ
ከፍል እንዲኖረው ማረጋገጫ;
- የእርር ማከሳሪያ በታ ማዘጋጀት;
- የእርር ለመጠቀሙ እንዲያስቀል ከወጪ ለመከላከል ከሚር የተወር የስ
መመርቷል;
- የወጪ ማከሳሪያ ተደርጓል ወይም ይጠና አማካይ በሆነ ሥርዓት ላይ
ማዘጋጀት::

ማጠር

- የበቅለና በመጣቸል ላይ የለ ታስፊዎች እንዲሁም የተከታታለውን መረጃ
ከእንዲከተና ከተረጋገጠ ለመከላከል የተማኝ ጠበቃውን ከፈልግ ማጠር;
- የተማኝ ጠበቃው አጥር ቁጥር በደንብ ሥነት ከደረሰ ሙሉ (1.5 ማቴክ) ለሆነ
ይገባል;
- የሚመራቸው የተማኝ ጠበቃ ለረክም ሆነ የሚያገለግል ከሆነ
በልዕዋት ፖስ /Hedge/ ማጠሩ ይመረጋገል::

ለችግኝ ጠበቃ የሚያሳይልት መሆኑያዎች

አንድ የችግኝ ጠበቃ ለተለያዩ መሆኑያዎች የሚውለ ዕቅዱና መጠገያዎች
በበቁ ከምት ለኖሩት ይገባል:: መሆኑያዎች ለደም አገልግሎት
አንዳስተም አስፈላጊውን ተንቃቄ ማረጋገኘ ተገቢውን ጥገና ማድረግ
ይገባል::

ለችግኝ ጠበቃ የሚያሳይልት ውድ ውድ መሆኑያዎች እና አገልግሎቶች፣
በመንጠረቸ ተመልከተዋል::

መጠረቸ 1. ውድ ውድ የችግኝ ጠበቃ መሆኑያዎች የሚሰጣት አገልግሎት

የመሆኑያው ቁጥር	የመሆኑያው አገልግሎት
አነፃ (ሙራ ትል የለ)	አርጋ ለሽያጭ ለመሰብሰብ: ለመደብ ዘመን
ወጪ	አርጋ ለማዘጋጀት: ከመደብ ለረ የነበረ ለመንቀሳ
መቀበል	አርጋ ለማዘጋጀት: ለመደብ ለነ
የሸጻ	የነበረ ለመቀረብ: የችግኝ ጠበቃ ለማዘጋጀት
ዶግ መጠረቸ	አፍስ የሚለን አገልግሎት ለማዘጋጀት ላይ የነ
መቆሻሻ: መጠረቸ: ታሪክ:	አፍስ ለተርጋ የነ
ማንበር	አመሰግ: ለተሳኔ የነ
ዓር	አርጋ ለሽያጭ ለመመለሰ: ጥልቅ ከረመት ለማዘጋጀት
የወሮ ሰነ	መደብ ለማዘጋጀት
ወሮ ማስጠረቅ	ችግኝ ወሮ ለማዘጋጀት
ባለ ሰነ መንፈት	አርጋ ለሽያጭ ለመዘገብ
መደብ ማስተካከለ ጠወላ	መደብ ለማዘጋጀት
ወሮ ማስጠረቅ ነው	ችግኝ ወሮ ለማዘጋጀት
መከተተቸ በየቀ&የቸ	ችግኝ ወሮ ለመከተተቸ
መቀበ	የነበረን የነበረን ለመቀረብ
አንድቀቸ መረጃ	የነበረን የነበረን ለመመለሰ
ትልቅ መቀበ	የነበረ ለመከተተው
ጥረድ	መሆኑያውን ለመስኬ
የነበረ መቀበ መቀበ	የችግኝ የነበረ ለመቀረብ
ማጻድ	አፍስ የሚለን ጠበቃ ለማዘጋጀት
አፍስ መቀበ መቀበ	አፍስ የሚለን ጠበቃ ለማዘጋጀት
አ.በት	መደብ ለማዘጋጀት
ጥልቅ ከረመት	ችግኝ ለማዘጋጀት
በረት ይስት	በተሳኔ ወሮ ወሰኑ የነበረ የነበረ ለማዘጋጀት

የጥቅና አዘገጃቸት

የጥቅና መደብ በሁሉም ይከፈልል:: አነዱህም የHIC መደብ እና የሚከውርያ
(የሚገኘውን) መደብ ተጠለው ይችቃቻለ:: የHIC መደብ የሚጠለው
የተዘረዘሩ ዝርዝር በቁለ ወደ ትግና ማሳደረግ መደብ አስተካክር ይረዳ
ችግና የሚችቋሙት ነው:: የሚከውርያ መደብ የሚጠለው ይግባኝ በHIC
መደብ ላይ የበቀለት ቅጂዎች ተካወረው የሚተከለበትና ለተክለ
አስተካክርና ይረዳ የሚያደገናበት መደብ ነው::

የHIC መደብ

የHIC መደብ በሚከታታለበት ገዢ እና በጥና ሆኖ ለመ-በቀል
የሚያጠለውን አርተበት አንድያንኑ ማድረግ ተገቢ ነው:: የእኔ
ዓይነትም እና መጠዋል ለይምር ሥሩ ተስተካቶ አንድያደግ የሚረዳና
በመጠዋል ላይ ያለው የመጀመሪያ ቅጂል እኩል በቀላሉ በጥና
ለመወጣት የሚያከተሉው ለሆነ ይገባል:: የHIC መደብ ከሚፈለግው
በለይ አንድያይርቃፍ ከሚፈለግው በለይ ለጥና ውሣ አንድያቋጥር
ተገበዎን ተንቃቄ ማድረግ ይከፈልል:: የHIC መደብ ውሣ በሚጠጣበት
ንዑስ እና በንግድ በከተል አንድያውርድ የመደቡን ጥርሃ መሬት የHIC በከተል
አንድያከተላ ተንቃቄ መድረግ አለበት:: የHIC መደብ በሚከታታለበት
ወቅት የሚከተሉት ነጥበት መጠን ይኖርባቸዋል::

- የመደቡን ሰነዱ ከዚ አለበት 20 ማትር ሆኖ ለተክለ ሆኖ ለማናድ፣ ማትር ይህንል;
- የመደቡ አቅምና ከሚያደረግ ወደ ምዕራብ መሆኑ ይኖርበታል;
- በአንድያንና መደብ መከከል ከለንድ አከተል ሆነት ከለንድ ሆኖ ከዚ
ለሆነ እና ተክለ ሆኖ ለጥና ውሣ መተለለው መንገድ ይኖራል;
- የጥቅና በታ ተፋናነት ከለው መደብ ውሣ ለተክለ መጠበቅ
የጥርጉታል;
- የመደቡ አገልግሎት በአዲር፣ በድንጋጌ፣ በቀርቡ ወይም በአርማት
ለገንዘብ ይችላል;
- የጥቅና መደብ ዝርዝር ከለንድ ወር በላት ቅጂዎች መዘጋጀት
የጥርጉታል;
- መደብ የተከተለበትና ለጥና ውሣ መሆኑ መረጃዎን አለበት::

የማሃወራይ መደብ

የማሃወራይውን መደብ ባይነት ከመሰሰነ በፈተት ችግኝ የሚደረግባው በጥላስቱ ከረጋግጣት ወይም ያለ ጥለስቱ ከረጋግጣት መሆኑን ማዋቅ ተገቢ ነው፡፡ ያለ ጥለስቱ ከረጋግጣት የሚዘጋጀ ከሆነ አረፍን አለበልስ ከከመና በታላ በዚህ ለክ በማሳተካል መደቡት ማዕድት ያስፈልጋል፡፡ የለይኖሩን የመደብ ከፋላም በተዘጋጀ የተማኝ ጥበቃ የአራር ይጠልቁ መመለት ይኖርበ኏ል፡፡

ችማቻችን በጥላስቱ ከረጋግጣት ለማሳደግ የተመረጋበት ከሆነ ባን መደብ አንደሬክበበው የዚህ ነገሮች ሁኔታ በሁለት መንገድ ለዘጋጀ ይችላል፡፡ ይኩውም አካባቢው ከፍተኛ ብኅበ ያለበትና አፈጻጸም ውሄ ለቋጥር የሚችል ከሆነ የተማኝ ማሃወራይ መደብ ከመራት ከተ በለ ይጠል፡፡ አካባቢው ይረቀና ከፍተኛ መቀት ያለውና አፈጻጸም ውሄ የማይደቂጥር ከሆነ ለሰራ የሚገባው የማሃወራይ መደብ ቤትና ያለ መሆኑ አለበት፡፡

የዘኝ ከር አቅርቦት

የሚፈልጊውን ችግኝ ለማዘጋጀት በቅድሚያ ተገበዱ የዘኝ ከር መቀረብ ያስፈልጋል፡፡ የሚቀርበው ከር የመብቃል አቅም፡ መጠገና ጥራት መታወቁ አለበት፡፡ የዘኝ የመብቃል አቅም ጥራት መታወቁ በጥላስቱ ከረጋግጣት ወሰኑ የሀል ከር መዝገብ አንድመረጃል ለማዋቅ ይረዳል፡፡

በተማኝ ጥበቃ ወሰኑ ለራሳ የታችዎችን ችግኝ ለማዘጋጀት የዘኝ ከር ከእነበበው በሙሉዋም ወይም ከዘኝ ከር አቅርቡ ይርሱ ይርሱ ተቀብጥ በመግባጥ ማግኘት ይችላል፡፡ ከዚ በለዋማ የሚዘጋጀ ከሆነ በኋናና ያለፈ በይቶን መለያትና የበሰሰ ተፈ መሆኑን ማረጋገጥ ያስፈልጋል፡፡ የተለዋመውን ከር በማድረግና በማበርበር ከራን ከቆጥና በመለያት ጥራት ያለውን ከር ማዘጋጀት ያስፈልጋል፡፡

አንድነዚ የዘኝ ከር በኋናና በኋናና ጥራት ያለችው በሆነም በማዘጋጀበት ወቀት አይበቅለም፡፡ ይህም ከለተኞ የዘኝ ማንቀሳቻት ይገለል፡፡ ለለማናም ከራ አንዲበቅል ለማድረግ በተለያዩ መንገዶች የቅድመ አከመና ከዚውን መጠቀም ይችላል፡፡

ԲԻԾ Ա4.73 ՄՊՃԴ

ՀՅԱՅՆ ԲԻԾ ԱԾ ՈՅԻՆ ԲԻԾ Ա4.7 ՈԼՈՒԹՈՒ ՑԻ ՔՎՈՒ ՈՎՈՒՏ ԻԲԱ
ՓԿ ՈԼՄՐՈՒ ՄՊՃԴ ՀԵՖԱ-ՊՈՒ: ՈԼՄՐՈՒ ԽՇ ԻՄՄԱՆՈՒ ՈՎՈՒ
ԲԻԾ Ա4.7 ՈԼՄՐՈՒ ՓԵԹ ԲԻԾ Ա4.7 ԱՅՆ ՈԼՄՔԸ ԳՈՒ ՓԵԹ
ՈՄՊՈՒՏՆ ՓԿ ԱԲԸ ՁԵ ԽՇ ՄՎՈՒ ԻԲԱ ՀՅԱՅՆ ՈՄՊԸ ԱՅՆ ԱՅՆ
ՀՅԱՅՆ ՄՊՃԴ ԵՒԱԼԱ:::

ՈՎՈՒ ՓԿ ՈՎՈՒ ՄՊՃԴ

ՈՎՈՒ ՓԿ ՈՎՈՒ ՄՊՃԴ ԲԻԾ Ա4.7 ԲՊՋ. ԲՊՋ ԻՄՄԱՆՈՒ ՂՋԱ
ՀՅԱՅՆ ՄՊՃԴ ԲԻԾ Ա4.7 ԲՊՋ ԲՊՋ ԻՄՄԱՆՈՒ ՂՋԱ ՀՅԱՅՆ ՄՊՃԴ
ԲՊՋ ԲՊՋ ԻՄՄԱՆՈՒ ՂՋԱ ԼՊՋ ԲՊՋ ԲՊՋ ԱՅՆ ԱՅՆ ՈՎՈՒ
ՈՎՈՒ ՓԿ ՈՎՈՒ ՄՊՃԴ ԱՅՆ ԱՅՆ 48 ՈՎՈՒ ՈՄՄԱՆ ՄՊՃԴ ԵՒԱԼԱ:::

ՈՓԻԺԻ ՓԿ ՈՎՈՒ ՄՊՃԴ

ՀՅԱՅՆ ՈՅԻՆ Ա4.7 ՔԱՅՈՒ ԱԾ ՈՓԻԺԻ ՓԿ ՈՎՈՒ ՄՊՃԴ
ՀՅԱՅՆ ԲԻԾ Ա4.7 ԲՊՋ ԲՊՋ ԻՄՄԱՆՈՒ ՂՋԱ ՀՅԱՅՆ ՄՊՃԴ
ԲՊՋ ԲՊՋ ԻՄՄԱՆՈՒ ՂՋԱ ԼՊՋ ԲՊՋ ԲՊՋ ԱՅՆ ԱՅՆ ՈՎՈՒ
ՈՎՈՒ ՓԿ ՈՎՈՒ ՄՊՃԴ ԱՅՆ ԱՅՆ 48 ՈՎՈՒ ՈՄՄԱՆ ՄՊՃԴ ԵՒԱԼԱ::

ՈՒՄՉԻԾ ՄՊՃԴ

ՀՅԱՅՆ ԲԻԾ ԱԾ ԱՊՈՒՆԱ ՓԵԹ ՈՄՄԱՆ ՈՎՈՒ ՓԿ ՄՎՈՒ
ՄՎՈՒ ԱՅՆ ԱՅՆ ՈՎՈՒ ՄՊՃԴ ՄՊՃԴ ԵՒԱԼԱ:::

ԱԾ ՄՊՃԴ

ՖՈՐՄԻ ՈՎՈՒ ԳԵՆ ՄՊՃԴ ՈՒՂՈՒ ԻՀՈՒ ՄՊՃԴ
ԵՒԱԼԱ:: ՀՅԱՅՆ ՄՊՃԴ Ա4.7 ԱՊՈՒՆԱ ՄՎՈՒ ԱՅՆ ՈՎՈՒ
ՖՈՐՄԻ ՎԶ ՏԱՂՈՒ ԻՀՈՒ ՄՊՃԴ ՄՎՈՒ ԱՄՆ ԱԼՄԴ Ա4.7
ՈՓԻԺԻ ՈՒՂՈՒ ԻՀՈՒ ՄՎՈՒ ՎԶ ՈՎՈՒ ՄՎՈՒ ԿՎ::: ԱԼԿՊ ՄՎՈՒ
ՈՂՈՒ ԲԻԾ ԱԾ ՖՈՐՄԻ ԼՊՋ ԲՊՋ ԻՄՄԱՆՈՒ ՂՋԱ ԱՅՆ
ԳՎՈՒ:: ՖՈՐՄԻ ՈՎՈՒ ՄՎՈՒ ԱՊՈՒՆԱ ՄՎՈՒ ԱՀԱՅՆ ՄՎՈՒ ՈՎՈՒ

የጥለስት ከረጋግጣት ውስጥ እንደ ቅዱት ቤት ማዘዣ ይችላል ባድሩ የሃኑ የጥለስት ከረጋግጣት እንዲያደርግ ይረዳል:: በቀጥታ ጥለስት ከረጋግጣት ውስጥ መዘዘርት ያለው አለታዊ ገዢ ቅዱት ቤት ማዘዣ ይችላል ባድሩ የሃኑ ከተዘረዘሩ ይገባው በከረጋግጣት ውስጥ ከአንድ በለይ ቅዱት መብቀለታው ነው::

ቅዱት ቤቱ በመዘገበት የሚያጠቂው ከሃኑ በከረጋግጣት ውስጥ ከሁሉም አለበት ሥት ኦርቶን መግለጫ ያስፈልጋል:: የዘርፍ ቁጥር የሚመለከው በዘዴ የበቅለት አቅም ይሆናል:: በቀጥታ በከረጋግጣት ውስጥ መዘዘርት የሙ-በቅል አቅማቸው ለታወቂ ከፍተኛ የሙ-በቅል አቅም ለለቻው ኦርቶን ይጠቀማል:: በቀጥታ ከረጋግጣት ውስጥ መግለጫ ቅዱት የሚችጥ-በት ነው::

ኦርቶን በዘርፍ ላይ በሚዘገበት ገዢ የበዘጋጀ የተጠሪት እንዲሆኝ የነበረ የተጠሪው መሆኑን የለባቸውም:: ቅዱት ያለ ከረጋግጣት በሚዘጋጀበት ገዢ በዘርፍ መካከል ያለው ሁዋት ከ5 አለበት ከ 0 ሲ.ሜ. ሲሆን፤ በመሰመር መካከል ያለው ሁዋት ይገባው ከ20 አለበት 25 ሲ.ሜ. ሲሆን፤ ይገባል:: የዘርፍ በሚዘገበት ገዢ የዘርፍ ጥልቀት የዘርፍ የወርድ ስራት አጥቻ ይሆናል:: ለምሳሌ የዘርፍ የወርድ ስራት 0.5 ሲ.ሜ. ከሃኑ ኦና ሲ.ሜ. ጠልቆ መግለጫ ይኖርበታል::

ትክክለኛው የዘርፍ ውስጥ የሚመለከው ቅዱት ለተከለ በቀ ሆነው የሚደርሱበትን ገዢ በማስለት ነው:: በኢትዮጵያ የኢትዮጵያ ከፍል ቅዱት የሚተከለት በለኔና በተከምለ ወር ሰላም የዘርፍ በሚዘገበት ውስጥ ቅዱት ለለኔ ወይም ለተከምለ ተከለ በቀ እንዲሆኑ ተስልቶ መሆኑ አለበት:: ይህም ቅዱት ከ25 አለበት 40 ሲ.ሜ ቅመት በሚኖሩት ወር ገዢ ይሆናል:: በከተማቸው የዘርፍ በሚዘገበት ገዢ:-

- የዘርፍ መግለጫ ገዢ ከዘርፍ ኦርቶ የሚለያው ሰላም ለተከለ የሚደርሱበትን ውስጥ በቅድሚያ ለይቶ ማወቃ;
- ኦና ቅድመ ስትከምና የሚከፈልግ ከሃኑ በቅድሚያ ኦናን በማከም ለዘርፍ መግለጫ ነገሮች ማድረግ፤
- የዘርፍ መደበኛ ኦና ከመግለጫ በፊት ለ3 ተከታታይ ቅመት ወሆኑ ማጠጣቸ፤
- ተናንጻ ኦርቶ ከሃኑ ከአሽዋር ገዢ በሚቀለቀል የዘርፍ መደበኛ ላይ በስለ መግለጫ ያስፈልጋል::

ՖՈՂԻ ՄՊԻՈԾ

ՖՈՂԻ ՄՊԻՈԾ ՊԼԱՆ ՈՒՍ ՄՋԱՆ ԱՅ ՔԻԱՀԵԴ ՖՈՂԻ ԽԵ
ԽՈՒ 4 ՎՐԱ ՈՂՔՈՒԺԱՌ ՄՖԴ ՄՋ ՖՈՂԻ ՄՊԻՈԾ ՄՋԱՆ
ՄՎԱԼ ՊԼԱՆ ԿԹՈՒ:: ՖՈՂԻ ԽՈՍ ՄՋԱՆ ՄՋ ՖՈՂԻ ՄՋԱՆ ՄՋԳՄ
ՄՋ ՏԱԼԵՒ ԽԸՆԴ ՔՊԻՈԾ ԿՊՈԾ ԲՊԱՄ-Ց ԽԵԴԸ Ե
ԵՄԵՖԱ:: ՖՈՂԻ ՖԵԼԸ ՔՊԻԾ ՈՎԱՐ ՈՂԵՐ ՄՖԴ ՄՊԻՈԾ
ԱԼՂԻՄ:::

ՖՈՂԻ ԽՄԿՈՎԵՐՎ ՈՎԵ ՈՒՍ ՄՋԱՆ ԱՅ ՈԵՐԱՆ ՄՊՈՐԵ
ԵԾԸՆԴՎԱԾ:: ՖՈՂԻ ՈՄԿԱՎՈՒՄ ՄՖԴ ՀԵԶԵՐԴԻ ՄԱՐԴՎ
ԱՆՔԵՐՈՂ ՔՄՈՂ ՊՂԴ ՄՋ ՀԱ ՅԼ ԱԿԱՆԴ ՈՄՊՈԳՄ
ՈՐԵՒՖՔ ՊՂԵՎՈՅ ՔԸՆԸՆԴ:: ՖՈՂԻ ԱՆՎԱՐ ՄՆ ԱԿՎՈ
ՔՊՈՐ ՄՋԻ ԵՐՈԱ:: ԲԻՂԻ ՄՊԻՈԾ ՄՆ ՋԱԾՄ ՈՄՆ ՄՖԴ
ՄՊԻ ՄՋՊ ՊՈՐ ԱՅ ՀԵԿՎՈՅ ԵՐՈԱ:: ՖՈՂԻ ՀԵԶԵՐՎԱԿ
ԱՃԵՆ ՄՄԱԼԻ ԱՃԵՎՈՅ ՈՎԵ ԵՎ ԵՎ ՊՂԸՆ ՔԸՆԸՆԴ::
ՄԱՐԴՎ ՈՂՊՐ ՀԸՆ ԽՄ ՊՇ ՈՂԵՐ ՎԿՐՄ ՈՄՊՈՒ ՄՎԿԸ
ԵԾԼԱ:: ՖՈՂԻ ՀԵԶԵՐՎԱԿ ՎՃՎՈՒ ՎԿՐՄ ՎԿՐՄ ՎԿՐՄ
ՄՄԱԼ ՔԸՆԸՆԴ:::

ՖՈՂԻ ՖՆ ՅԼ ՏԱԼԵՒ ԽԸՆԴ ՄՊԻԿՃԵ

ՈՒՍ ՄՎԵՐԸ ՔՊԱԿՃՎ ՖՈՂԻ ՈՒՆԻ ԽԸՆԴ ՎՃՎՄ ՊՂԱՓՄԸՆ
ՄՖԴ ՈԵՄՆ ՁԻ ՀԵՉ ԽԸ ՄՋԱՆ ՈՒԿՃՎ ՔՄՈՂԻ ՄՋԱՆ ԱՅ
ԿԹՈՒ:: ՔՄՈՂԻ ՊՈՐՅՎ ՔԸՆ ԽՄԻ ՖՈՂԻ ՔԸՆԻԿԱՆ ՈՒ ՀԱՅ
ՅԼ ՔԱՐՈ ՄՖԴ ՅԼՎ ԽՄ ՖՈՂԻ ՈՄՋԱՆ ՊՂԱԼ ԵԾԼԱ::
ՔՄՈՂԻ ՄՋԱՆ ՈՄԿԱՎՈՒՄ ՀԱ ՈԵՐԱՆ ՄՊԵՐ ԵԾԸՆԴՎԱԾ:: ՔՄՈՂԻ
ՊՈՐՅՎ ՔԱՃՆ ՄՆՃ ՎԿՐՄ ՔՊԱՅԻ ՈՓԱԼ ՎԿՐՄ ՀՐԸՆ ԱԲԸՆ ՄՊԻՈԾ
ՔՊԱՅՆ ՄՄԻ ՀԱՐԴ::: ՄՋԱՆՄ ՔՊԱԿՃՎ ԽԸ ԽՄԱԼԻ Ի
ՎՃՎՄ Հ ՄՖԴ ՈՎԵ ԵՄՆԱ::

ՖՈՂԻ ՄՋԱՆ ԱՅ ՈՄԿԱՎՈՒՄ ՀԱ ԽԵՆ ՈՄՋԱՆ ԱՅ ՈՄՊՈՒՅ:
ՈՒՄՈՒ ԾՓԴ ԱՅ ՈՒԿՃՎ ՄԱՀՄԸՆ ԱՅ ՈՄՊՈՒՅ ԱԴ ՈՄՋԱՆ
ԱՅ ԼԱՅՆԵՐԴ ԽԸ ԴՔՃՃ ՈՄՊՈՒՅ ՄՊԵՐ ԵԾԼԱ:: ԽԵ ՈՒՄԻ
ՈՒՍ ԽԵՖՔ ԱՆՎ ՏԸ ԿՎԱՔՆ ՈՎԱԼ ՎԿՐՄ ՀԱՐԴ ԼՄՊՈՒՅ
ԵՊՎՊԸԱ:: ԿՎԵՎ ՈԼՎ ՔՈՓԱ ՔՄՈՂԻ ԻԼ ՊՆ ՊՂԱԼ ԿՊՈՒ:
ԿԹՈՒ:::

ቃጌዬን በተለሰቱ ክረበት ማዘጋጀት

ቃጌዬን በተለሰቱ ክረበት ማዘጋጀት በመደብ ገዢ የለ ክረበት ከሚገኘው ሲያደርጉ የተሳሳይ ነው:: መከኔያቸውም ቃጌዬን በተለሰቱ ሰላለ በተለሰቱ ውስጥ ያለውን አርጥበትና ጽጻ ነገር ወደ አዲስ የተከለ በታ ይዘው ለለማሸጭ አካባቢውን በቀለ አንዳለሙና ይረዳል:: በተጨማሪም የቃጌዬን ስር ለወሰኑ ለንፃነት ለለማይሱትና ለይታጣና በጥሉ ወደ መሬት እልቆ ወሣኑ መቋሚ መቋሚ ጽጻ ነገርና በመዋለው የተሳሳይ የመፈጸም አቅም አንዳደርቸው ይረዳል::

ቃጌዬን በተለሰቱ ክረበት የሚሰራ ጥቅም:-

- ቃጌዬን መጠሪ ውስጥ በቀለ አካባቢው ለማይረዳ ይስተካል::
- ቃጌዬን ለተከለ ለንፃነት ምርጥቶው ለወሰኑ ለንፃነት አንዳደርግለጫ ይረዳል::
- ቃጌዬን ለተከለ የመፈጸም አቅማቸው የተሳሳይ ለለማሸጭን በተለመ ለሞዕስ አካባቢውን ተስማሚ የቃጌዬን አዘገጃጀት እኩ ነው::

የክረበቱ ነገሮች ከ8 አስከ 10 ሲ.ሜ፣ ቁመቱ፣ ይግባም ከ12 አስከ 15 ሲ.ሜ መሆኑ አለበት:: ተለሰቱ ክረበቱን ለመመለት የሚያገለግለው የአዲር ቅልቅ አስቀና ዓይ በወጪዎት መጠናት አለበት:: ተለሰቱ ክረበቱ አዲር በሚቀበበበት ተከ ከሚገባው በሌላ ተጠቃጥቶና መጥር የቃጌዬን ዕድገት አንዳደርጊ መጠናቸው ይሰራል:: በተቋራኝው ይግባም በሚገባ ይሰጣውቸው የተለሰቱ ክረበት በመደብ ገዢ በሚደረጋበት:: ቃጌዬን በሚዛወርበትና ምሩ በሚገባበት ተከ አያስለክ ለጠላቅ ለለማሸጭ በሌላ በአውራ ጥት ማን ማን አያደረገ ክረበቱን መጠቀበቸው የሰራል::

የቻማና ጠበቅ አደር

የሁኔታ ቅዱሳት ማኅናና ጠንካራ ሆኖው አንድያድጊት ለዕድገታቸው አስፈላጊ
የሆነው የአደር ፍይነት በቅድሚያ መዘጋጀት አለበት:: ለዚህም
የሚመረጋው አደር::-

- አደር በዋሳው ማዘዣዎችና ወ-ንግድ ማሰተላለፍ የሚችል (በቁ አርጋጭ ይላት
የለው)::
- ለተማሪዎች ሰደንት አስፈላጊ የሆነ ጥሩ ካርታን የሚያጠቷል::
- ለተማና ተስማሚ የሆነ የአደር መጠን የለው::
- የሚከተሉት Mycorrhiza/ ው.ንስ የየዘ አደር (በተለይ ለተደንገኝ ነው)
ሙሮን ይገባዋል::

ከለው የተጠቀሰትን በሁሮም የየዘ አደር በተደረገው ለማጣታት እኩል
ከሆነ በተማና ጠበቅ ወ-ሰጥ የአደር ይጠልቷ ማዘጋጀት አስፈላጊ
ይሆናል:: ይህም የሚከተሉት አደር:: የአከባቢውን አደርና አሽዋ በማረጋለዋ
የሚከተሉት ይሆናል::

የሙከት አደር

የሙከት አደር የአርጋጭ ጥሩ ካርታ ይዘው የወጪ ስለሆነ አጠቃላት
የሙከት አቅሙ ከፍተኛና ከመሆኑም በለይ በቁ ጥሩ ካርታን የየዘ
ነው:: ይህ አደር ከተልልቷ ነው በተለያዩ ከገባባ ነው ሲሆን የሚገኘ
ነው:: አደሩ በሚሰጠበበት ሂሳብ ከለው ወለው ሰር ቅጠል ቅጠል
ከተመረን በጃላ ላይ ላይ ወለውን አደር በመጠኑ ተኩስ ከዚያ በጃላ
የለው አደር ተስማና (አስከ 20 ላ.ሜ) ይረስ ተቀናዊ የሚዘጋጀ
ይሆናል::

አሽዋ

አሽዋ በአደር ወ-ሰጥ የአየር አው-ው-ር አንድያኖርና የቻማና ሰር በቀላሉ
በአደር ወ-ሰጥ አንድያድግ ይረዳል::

የእርር ደንብልቁ

የጥቅምት ማረጋገጫ እናር በማዘዣችበት ጥሩ የእርር ደንብልቁ መጠን እንደሸክፈር ሆነታ የሚለያይ ይህናል::

- ለሽከላማ እናር:- 1 እና የአካባቢ እናር፡ 2 እና አስቀማ እና 2 እና የሚከተሉ እናር (ከጥምራት)::
- ለለም እናር:- 1 እና የአካባቢው እናር፣ 1 እና አስቀ እና 1 እና የሚከተሉ እናር፤
- ለአስቀማ እናር:- 1 እና እናር፡ 0 እና አስቀ እና 1 እና የሚከተሉ እናር

የጥምራት አዘገጃጀት

የሚከተሉ እናር በቀርብ የሚገኘው በጥቅምት ማረጋገጫ እናር በጥቅምት ማረጋገጫ ውስጥ ውስጥ ከላላ ከምራት ማዘዣች አማራው የለለው ዘዴ ነው:: ከምራት አርርኝ የሆነ ማቅረብ የሆነ ሲሆን ይህም ለጥቅምት ደፊነት በቃሚ ገጽና ንጽናን የሆነ ነው:: ከምራት በአርርኝ ይዘቱ የዳበረ ለለሁን እናር ውሃኝ የሙያን አቅም እንዲኖረውና አየር በቀላሉ እንዲሁዋው ይረዳል:: ከምራት ለማዘዣች ማናቸውንም በቀላሉ ተብላልተው ውሃ እናርነት ለለውጠ የሚችሉ የተከል ከፍለው መጠቀም ይቻላል:: ለተጨማሪ ቅጠሎች፡ ወርች፡ ከእርስ አካባቢ የሚገኘው ቅጠል እንዲሁም በጥቅምት ማረጋገጫ ውስጥ ውስጥ ተመርጠው የተጠለ ትግኑና የመሳሰሉትን መጠቀም ይቻላል:: ከእርስ አካባቢ የሚመጣው ቅጠል በድንብ የተጠለለ ሲሆን ይመረጣል::

የጥምራትን በሁለት ዓይነት መንገድ ማዘዣች ይቻላል:: እንደኛው በመከመር ሲሆን ሁሉተኛው ይግባኝ ተደረጋል ውስጥ በመቅበር ነው::

በመራት ላይ በመከመር

ይህ ዘዴ ከምራት በቀላሉ እንዲበለብበ የሚያስችል ከፍተኛ የዘኔብ መጠን ለለተው አካባቢዎች የሚመሩት ሲሆን፤ ማናቸውንም በቀላሉ ተብላልተው ውሃ እናርነት ለለውጠ የሚችሉ ቅጠሎች በመራት ላይ በመከመር ይዘዋል:: ከምራት ለማዘዣች::

1. Ուսումնական հիմքները բազմաթիվ բարեկարգություններում պահպան են առկա էլեկտրական աշխատանքներում:
2. Բռնական հաղորդում 120 Ն.Շ. և ՄԱՀ 150 Ն.Շ. ըստ ՀՀ օրենքի հաջորդական բարեկարգություններում:
3. Ուժական հաղորդում 120 Ն.Շ. և ՄԱՀ 150 Ն.Շ. ըստ ՀՀ օրենքի հաջորդական բարեկարգություններում:
4. Ուժական հաղորդում 120 Ն.Շ. և ՄԱՀ 150 Ն.Շ. ըստ ՀՀ օրենքի հաջորդական բարեկարգություններում:
5. Ուսումնական հիմք բարեկան աշխատանքում պահպան էլեկտրական աշխատանքում:
6. Հիմք պահպան հիմք բարեկան աշխատանքում պահպան էլեկտրական աշխատանքում:
7. Հիմք պահպան հիմք բարեկան աշխատանքում պահպան էլեկտրական աշխատանքում:
8. Ուսումնական հիմք պահպան հիմք բարեկան աշխատանքում պահպան էլեկտրական աշխատանքում:
9. Հիմք պահպան հիմք բարեկան աշխատանքում պահպան էլեկտրական աշխատանքում:
10. Հիմք պահպան հիմք բարեկան աշխատանքում պահպան էլեկտրական աշխատանքում:
11. Հիմք պահպան հիմք բարեկան աշխատանքում պահպան էլեկտրական աշխատանքում:

Հիմք պահպան հիմք բարեկան աշխատանքում պահպան էլեկտրական աշխատանքում:

- ՀԱՀ ֆունկցիան պահպան էլեկտրական աշխատանքում:
- Քիմք պահպան հիմք բարեկան աշխատանքում:
- Քիմք պահպան հիմք բարեկան աշխատանքում:

ՈՒԾՃԱՅ ՄԹՈԸ

ԻՐՄԱՆԻԴՆ ԴՀՃԱՅ ՎԵՐԴ ՊՊԱՌՃԴՆ ՀԾԴՐՈՒԴՆ ՀԳԹՔ ԱՄՊԻԱ
ՈԼԱՌԱՅ ՈՒԾՃ ՀԿՈԱ ԴՄԾՑ ԿՄԱ:

1. ԻՐՄԱՆԻԴՆ ԴՀՃԱՅ ՎԵՐԴ ՊՊԱՌՃԴՆ ԱՓՔԱՊՔ ՈՒՆՅ
ՀԿՈԱ ՍՈՐ ԴՀՃՃԴՆ ՄԹՔԸ ՔՈԽԸՆԱ: ԴՀՃՃԲ: 4 ՊՑԸ
ԸԼԽՄԴ 1 ՊՑԸ ՏՃՓԴ ԱԾՃԸՖ: ԲՄԸՊԱ: ԲԴՃՃԸ ԸԼԽՄԴ
ՀՅԱՄԱՆՃԺՈ ԻՐՄԱՆԻԴ ՄՊՈՆ ԱՆԵԿԸ ԸՀԿԱ:
2. ԻԱՅ ԻՐՄԱՆ ԱՄԸԸԸԸ ՊՊԱՌԸԸ ՊՊԱՆ ԱՅ ՈՍՈՒՄԸ ՈՒՆՅ
ՀՅԱՄԱՆՃԺՈ ՍՈՐ ՈՒԾՃՃ ՎԵՐԴ ԻՐՄԱՆ ԸԸՆԸՆԱ:
3. ՀՃՃԳ ԱՊՏԹԻՆ ՈՒԾՃՃ ՎԵՐԴ ՊՊԱՌՃ ՎԵՐԴ ՈՒՓԱԼ
ԱԲԸ ՀՅԱՄԱՆՃԺՈ ԸԸՆԸՆԱ:
4. ԻՐՄԱՆ ՀՅԱՆՈԱՆ ՈՐՄԱՆ ՎԵՐԾ ԱՌԴ ԱՊՄԱՆ ՊՊԱՆ
ՔՈԽԸՆԱ: ՈՒԾՃՃ ՎԵՐԾ ԲԴԿԱՎ ԲԴԿԱՎ ՎՈՈԱ ՈՈՈՈ
ԸԸՆԸՆԱ ԴՀՃՃ ԱՐԳԻՆ ԸԸՆԸՆԱ: ՈԱԼՍ ՀԱ ԻՄՅՄԸԸԸԸ ԴՀՃՃ
ՎԵՐԾ ՍՈՒՄԸ ՊՊԱՆԸ ԻՐՄԱՆԻԴ ՈՄԴՐ ՊՊԱՆ ԲԴԿԱՎ ՔՈԽԸՆԱ:
ԻՐՄԱՆԻԴ ՄՊԱ ՊՊԱՆ ՎԵՐԾ ԱԸԸԸԸԸ ՊՊԱՆ ԱԿԱԿԱ
ԱՌԴ ԱՎ ՏԻ ՅԱՅ ԱՅ ՈՄԴՐ ՊՊԱՆ ԱՌՅՄՔ ԱՊԸԸ ԻԱՅՎ
ՀԱԿՈԱՎ ԱԸԸ ԶԸ ՈՄԴՐ ՊՊԱՆ ԲԴԿԱՎ ՊՊԱՆ ՊՊԱՆ ՏԼՈՒ
ԻՀՄԱՆԻԴ ՄՊԱՆ ԱՅ ԸԸՆԸՆԱ:

የችግና እንከበከብ

ዘርሱ ከተዘጋጀት ሲሆ አንስቶ ችግሮች ለተከላ አስከሚደርሱት ሲሆ ይረዳ
መኖባኝ በንክር የሆነ ችግሮች ለማግኘት ተገበዣት የአንከበከብ ሥራ
ማድረግ ይገባል:: ይህም ውሃ ማጠጣጥ፣ ማረም፣ ካበሻና ከተባይ
መከላከልና የመሰላለትን ይጠቃላል::

ውሃ ማጠጣጥ

ከመደብ አግዥት ይሞር ችግሮች አስከሚደርሱት ሲሆ ይረዳ ውሃ
መጠጣጥ አለበት:: ሆኖም የሚጠቀው ውሃ መጠና ድማግኘም አንዳያ
ችግና የዕድገት ይረዳና አንዳ አየሩ በዚ አንዳሁም የእኔና ዓይነት
ለያደረግ ይቻላል:: ውሃ ማጠጣጥ ወቅቱን ሰጠቅ መከናወን
ይኖርበታል:: መደቡም ካኩ አለኩ 6 ስ.ሜ. ጥልቅት አርተበት ለ.ጥረው-
ይገባል:: በተለይ ይግባኝ ውሃ የሚጠጣጥ ተማሪር መከናወን ይለበት::

- ከር ከመከናወን ችግና ወደ ማሳደግ መደብ ከመከናወን ካለበት ቅናት
በሌት አኞ አንዳተካሬ ለዘሩ መጠኑ አንዳሁም ችግና አንዳተወረ
ለዕድገት የሚገለፈውን በቁ የእኔር ወሰት አርተበት አንዳይገኘ
ለማድረግ ይረዳል:: ዘርሱ ከተዘጋጀ አንስቶ ካበቅለ በኋላ አለኩ 15 ቅናት
አንዳሁም ችግና ከተዘጋጀ በኋላ ለ15 ቅናት በቁን ሁሉት ሲሆ ውሃ
ማጠጣጥ ይሰራል::

- ከር ገዢ በኋላ ወደወጪ ውሃ ማጠጣጥ ችግና አንዳወጪዎች
የይርዳል:: ከዚም በኋላ አንዳለበለቤት በቁን እና ሲሆ ወደወጪ
ሁሉት ቅና አንዳ ሲሆ ከተቻለ ወደ ማቋ አከበበ ማጠጣጥ ይቻላል::
- ችግናን ወደ ተከለ በቁ ለማግኘት ከችግና ማጠዋት ከመከናወን በደረሰ
ውሃ ማጠጣጥ ሆኖም በቁ አርተበት አንዳጽወችና በተለከተ
ከረበት ወሰት ያለው እኔር ለጋፍ ሆኖም እና አንዳይገኘ ለማድረግ
የይርዳል::

ተዘጋጀ ማጠና

ዘርሱ ከተዘጋጀ በኋላ ችግና ለመከናወር አስከሚደርሱ ይረዳ መደብ ኮ.5
አለኩ፤ ሲ.ሆ. በማደርሱ ወቅረት በኋላ መጠናን አለበት::

የመደረጉ በዚህ መሳሪያ በከፍተኛ ሻነሰ እና በዕቅድ ከፍርድ ላይ
ለደረሰ የሚታወቁን አይደረግ ይከላከል:: በተጨማሪም ዝርዝር መደረጉ
ወይም ከሬጭ እርጥበት ይዘን አንቀጽ ይረዳዋል:: ይህም እና
አንቀጽ በቃል ተስማሚ ሁኔታን ይፈጥራል::

ቍኩና ማዘዣ

ዚህ በመጀመሪያ በዚህ መደረጉ ላይ ከተከናወደ ወደ ቍኩና መደረጉ ወይም
ከሬጭ ማዘዣ ያሰራል:: ቍኩና የሚገውሩት ከሁለት አስተኛ
ቃል በሚያውቃለበት ገዢ ይሆናል:: ቍኩና ከመሆኑቸው በፊት
የዘርዝር መደረጉ በደንብ ወሄ መጠጥት ይኖርበታል:: ቍኩና ሲነስተም
በቍኩና ማንኛ ወይም ስል በላ አንቀጽ በጥንቃቄ መከናወን አለበት::
ሁኔታ በጥንቃቄ ከሆነ ማቋኑን በስላት መቆረጥ ይችላል::

እረዳምና ከተክናቶች

እረዳም ቍኩና የሚያቀበሱ በመሆኑ በወቅቱ ማሰጠኝ ሰነኝና
ጠናና ቍኩና ለማዘዣዎች ይፈጥራል:: የእረዳም ዝርዝር በቍኩና ማረጋገጫ
አንዲይበት አስፈላጊውን ጥንቃቄ ማድረግ በቃሚ ነው:: የተለለቸው
ከሬጭ ለመመለት ከለላ በታ የሚመጣው እናርፍ አሽዋ አንዲሁም
ለፊስ መሥራይ የሚውለው ሰር ለእረዳም ዝርዝር መረባት ቅናድ መንገዶች
ናቸው::

በላላ በከሳሽ ያለ ጥለቤት በመደረጉ ላይ የሚያደገኗ ቍኩና በተከታታይ
ውሄ ለመጠጥ እናኑ ተያይዞ አንዲይመጥር ለማድረግ በቍኩና ዝርዝር
የለውን እናር መከናወን ያሰራል:: ከተክናቶች እናርን ለለሚያሳለኝ
በአዲኑ ወሰኑ ከዚ አንዲሁም ወርሱ ለማድረግ ለመሆኑ ይፈጥናል::

ዲስ መሥራት

ቍኩና በለጋገታው ከፍተኛ የዕቅድ መቀኑና ተናብን መቆቃቃም
ለለማድረግ ያለ መሥራት ያሰራል:: እና መብቃል ለቃድሞችም
ንገዢዝናን በማግኘት ያለ መሥራት ይገባል:: ቍኩና ከዕቅድ መቀኑና
ከፍተኛ ተናብን ለደረሰ የሚታወቁን ጉዳት መቆቃቃም የሚታወቁ ይፈጥናል::

ስርጓዱ የሰነድ ቅዱ በቅዱ በመቀነስ በመጨረሻ ላይ መሸጻ በመሳሪያ ማንኛው
ይችላል:: ይስ ለመፈጸም ቁመቱ ካዬ አለበት ጽዜ ስ.ማ:: ከመጀመሪያ ተርሱ
ከ15 አሰተኞች 20 ስ.ማ. በሆነ ይመረጋል:: ይስ ለመፈጸም ቅዱ በቅዱ ከሚገባው በለይ
ጥቅምች ማለት የለበትም::

ሥር መግለጫ

የተቀኑ ሥር ከተለለበት ከረጋግጣት ቁመት እና ለያደግ የሥር ገዢ ሥራ
ይኩለዋል:: አጠቃላይ ቤት የሥር ገዢ የሚከናወልው ከዋናው ሥር ላይ
በሆነም ለንግድ ቤት በተቀጥሉ ሥርች ላይ ይደረጋል:: ቅዱችን
መግለጫ ከተቀኑ ባለያ በሚገቡት ቤት ቅዱ አንቀጽዎች ለረዳዎች
በተጨማሪ ሥሩ ወደ ገዢ የመሰኔና ቤት ቤቱ አንቀጽዎች ለለማየሻዎች
በተከለ ቤት ቅዱችን የመቆቻም ቅጂታችዎን ያካበል:: የሥር ገዢ
መከናወል ያለበት አያቄ ቁጥሮን ለሌላ በተለይም ተቀኑ ማቋ ላይ ለሆነ
ይመረጋል:: የተገለዘ ቅዱችን ወረዳውን ወሆን ማጠጣትም አለፈለን
ነው:: የተቀኑ ሥር ለመግለጫ እንደ የሚፈጸም የሥር መግለጫ መቀበል
ይል ለለታም መሚራያዎችን መጠቀም ይገበል::

ቅዱችን ከበሽታና ተብይ መከላከል

ዘር ከተዘጋጀበት ቤት አንቀጽ ለተከለ አስከሚፈጸሙት ቤት ይረዳ ቅዱች
በተለያዩ ተሞቃች በቅጂታች ለጠቀ ይችላል:: አጠቃላይ ቤት
በቅጂታች ላይ ከሚታየ በቅጂታች እንዳና የሚው የምርጫ እና
/Damping off/ ይበላል:: ይህም በቅጂ ዘር ከተዘጋጀ በንግድ እና ለይበቅል
እንዲስተካክ የሚያደርግኝ እና ከበቅላም በንግድ ከእና በለይ የለው
የንግድ ከፍድ በስጠስ ቅዱን መዝኑም አቅም አንቀጽዎች ያደርጋል::
ይህም በቅጂ በንግድ እማካይነት የሚመለን በቅጂ ነው::

የምርጫ እና በቅጂ ቤት የሚከሰተው-

- መደበኛ ከሚገባው በለይ ወሆን ለቋጥር!
- ከቅጂች የእር አጠቃላይ ለቋጥር
- በእና ወሆት ከቅጂች ያደተገለለ ፍቃ ለቅጂ
- የእና የቅጂች መጠን ከቅጂች በሆነበት አካባቢ ነው::

ዶምጻን አፍን የሙከተያ ዘዴ

- ቅጽዎች በመደበ የሚዘረፅ ከሆነ አፈጻጸም መቀር፤
- በዳምጻን አቅ የተጠቀ ቅጽዎችን ወደፊዥነት ማስወገድ፤
- ከመጋቢት በለይ ውሃ አለማጠጥቶ፤
- በመደበ ውስጥ ጥሩ የአርር ገዢውር አንዳኖር ማድረግና አንዳስፈላጊ ደሰን በማንኛበት ማናፈሰ፤
- በደንብ ያልጠበስ ወይም ያልተዋኑ ፍቃ አለመጠቀምና
- የተጠበሸ ትጠል ከዚህ ጋር በመቀለቀል ማጠጣት፡፡

ቅጽና ማጠናከር

ቅጽና ጥበቃ ውስጥ የሚገኘ ቅጽዎች በአንከብኩ የሚያደግት ቤታዊ
ግንዘብዎች ጥሩ ያልጠበኝ ይሁናል፡፡ ለእነዚህ በዘመኑ ሁኔታ ወደ ተከሳ በታ
በወሰኑ አባላጊውን መልመድ ለለማያዲግሞችው በቅጽና ጥበቃ ውስጥ
አንዳለ ሙቀት ካልሆነ ሁኔታዎች ጋር አንዳለማመድ ማድረግ
የሰራጨል፡፡ ይህንንም በቅጽና ጥበቃ ውስጥ ቅጽዎችን ሙቀት ካልሆነ
ሁኔታዎች ጋር የሚለማመድ ሥራ ቅጽና ማጠናከር ይበላል፡፡ ቅጽና
ማጠናከር የሚከተሉትን ተግባራት ይከተታል፡-

- ለተከሳ ከመንሳታችው አንዳ ወር ቅድም በሎ የሚጠበኑን ውሃ መጋቢት
በጠማሪዎች መቀነስ፤
- በዋሃ አጥረት የሚከናወት የቅጽዎች ሥርዓት ለለማረጋገጫ ተከታታለ
የሥር ገዢ ማከናወጺ፤
- የተሠራውን የኩስ መጋቢት ቅዱ በቀበ በመቀነስ ቅጽዎች ከቀጥታ የወሰኑ
መረጃ ጋር አንዳለማመድ ማድረግና
- ለተከሳው አንዳ ሆኖን ቅዱ ለቀረውና በተከሳው ቅዱ ቅጽዎችን ውሃ
ማጠጣት፡፡

ማኑጂ

በቅዱች ጠበቃ የተዘረዘሩ ቅዱች በመለ ለተከላ በቁ ያቶው ማለት አይደለም:: በቁ የልሁኔ ቅዱች ወደ ተከላ በታ ተመድርው በተከላ የመዕዳዊ አቅማቸው አሳተኞ ለላሆነ በቀሉለ በእረም ለላማስኬቱ በእርሱ ምትከ ለለ ቅዱች መተከት ለላማያስፈልግ ለተጨማሪ ወጪ ይኖርባል:: ለላሆነም በቅድሚያ የተከላ መቀት ለደርሰ ለተከላ በቁ የሆነ ቅዱችን መምረጥ ያስፈልጋል:: ከተዚለ በቁት ያለቸውን ቅዱች በቁ መተከላ መቻሚ ነው:: ለተከላ በቁ የሆነ ቅዱች በሚመረጠበት ሲሆ የሚከተሉትን ነጥቦች በሚገባ ማስተዋል ያስፈልጋል:-

- ቅዱችው ካሱ አስከ 40 ል.ሜ. መሆኑ;
- የግንዘቶው ቅዱት ከሚሸጥው ቅዱት በአማካይ ሁሉት አጥቄ መሆኑ;
- በንብር ሌሎች የሆነ የሥር ጥንቃ ያለቸው መሆኑ;
- የተከላ የቅርቡቸው ቁርዎ ያለቸው መሆኑ;
- ሥርቻቸው በዘት ቅርቡቸው ያለቸው መሆናቸውና
- አጋጃዣ ቅጠል ያለቸው በሆነ ይመረጋል:: ቅጠልቸው ወደ በመሆት የተለመው ወይም የወጪ ቅጠል ያለቸው ቅዱች ለተከላ ተከማማ አይደለም::

ቅዱችን ማኑጂ በቅዱች ጠበቃ መሰተ በመጨረሻ ይረዳ ላይ የሚከናወን ሆኖ ነው:: ቅዱና የተፈለው በመዲብ ከሆነ ቅዱችን በጥንቃቁ ነቅለ እኩራን በመጠየ በማራገኘ ሆኖ በኩራና በወጪ አንቀጽዎች ለመከተላ በእርጥቢ ይኩን በስር (በቅጠል) እኩን እኩርን በመጠቀል በተገኘው የማኑጂ ነዚ ወደ ተከላ በታ ማኑጂ ያስፈልጋል:: ቅዱች ከመጠቀሱቸው እኩ ቀን በፊት ወ-ሂ በደንብ መጠጣት ይኖርባቸዋል::

ՖՈՒՖՈՒՆ ՈՓԾԵՑ ՄՊԱԿՃԵՇ

ԶԵՅ ԼՊԱԾՄԴ ՔԲԸ ՖՈՒՖՈՒՆ ՈՓԾԵՑ ՄՊԱԿՃԵՇ ԱՀԵ ԱՀԵ
ՈՒԿԵՔ ՔԵԺԱԾԱ: ՈՀԵՐԴԵՆ ՔԲԸ ԱԿԵՔՄԻ ԱԵԳՄ ՈՓԾԵՑ ԱՀԵՔՆ
ՔՊԱԾՈՒ ԱԽ ՈՒԾԵՔ ԾՐԱՐԴ ԱՅ ԻԿՍ ԻՊԱԾՈՒ: ԱԽ ՔԻՇՆ ՈՎՈՒՄ
ՀՊՐԴԵԼԱ: ԿԵՖՆ ՈՓԾԵՑ ԱՊԱԾՈՒ ՔԵՋԱ ՄՊԱԿՃԵՇ ՔԼՈՒ
ԾՐՄԿՄ ԻՀԵՆ ՀԱՀԻ ՄԱԴ ԳՈՄԴ ԻՄՆ ԿԲ ԱՅ ԱՄՆ ՄԳՀԵՔՄ
ԻՀԵՆ ՀԱՀԻ ՄԱԴ Ա. Մ. ԲՄՆ ՔԸՆԹԵԿ ՈՄՓԿՀՐ ԿՎ: ԴԻԿՈՎ
ԻԲՐՈՔՈՒ ԴԻՔՄ ԱԵԳՄ ՔՄԿՀՆ ՔԸՆԹԵԿ ՄՊԱԿՃԵՇ ԵԺԱԾԱ: ՔՓԾԵԱ
ԾՈԽՄԴ ԻԽ ՀԱՀԻ ՅՕ Ա. Մ. ԱՄՆ ԻՀ ՀԱՀԻ ԿԴ ԴԻԿՈՎ
ՔՄԸՆԹԱ: ՔՓԾԵԱ ԱՊՄԳԱԿՃԵՇ ԱԽ ՔՓԾԵԱ ՄՊՎՀՐ ՔԼՈՒՄ
ՂԱՎՈՒ ԴԻՔՄ ԲԳԵՐ ՔԸՆԹԵԿ ՔԸՆԹԵԿ ՀՅԵՔԱԼԱՏ ԴՊՆՔՓ ՈՈԲԲ
ՄՄՄ ՀԱԽՈՒ: ՔՓԾԵԱ ՈՒՄՀԱ ՄՊՈՒ ՄՋՅՎՈՒ ՄՊԴԱ
ՔՈՒՆԴԱ: ՔՓԾԵԱ ՄՊՎԴՐ ՈՒՄԳԱ ՔՄԸՆԹԵԿ Ա. Մ. ՄՊԸՆԴՆ
ՔՄԸՆԹԱ: Ա

ԱԲԴ ՈՓԾԵՑ ՔՊԱԾՈՒ ԱԽ ՈՎՓԱԳԺՄ: -

- ԱԲԴ ԻԿՍ ԼՊԱԾՈՒ ՀՅԵՔ ԱՄՆ:
- ՔԼՈՒ ԿԲ ՊԱՎԾԵԿ ԴԵԼՄՈՒ ԼՊԱԾՈՒ ՈՒԾԱՊ:
- ԱՅԵՔ ՔՊԱԾՈՒ ԻԿ ԴՊԴ Ա. Մ. ՄԵԳՄ ՄՊՎՀՐ ԱԿ ԴԵԼՈՒ Ա. Վ. Բ:
- ԿԲ ՈՓԾԵՑ ԱՀՈ ՔՊԱԾՈՒ ՄՐ ԱՐԵԿ:
- ՔԴՄԸՆԹԱ ԿԲ ԷՆՔԻ ՊԱՎԾԵԿ ԼՊԱԾՈՒ ԿՎ:

የትግኝ ጠበቅ የሂሳ አመራር

ወጪታዊ የህን የትግኝ ጠበቅ ሲሆን በተለያዩ ሁኔታዎች ይወሰናል፡፡ ይኩሙም ተስማሚ በታ መምረጥን፣ በቁ ከተተል ማድረግን፣ የተለያየ የትግኝ ጠበቅ ማብዳቤቶን በውቀቱ ማቅረብን፣ ትግኝነት ከበሽታና ከተጠረ መከላከልን አንድሆም ለትግኝ ማግኘት በቁ ዕቅድ ማዘጋጀትን ይጠይቷል፡፡

ትግኝ ጠበቅን በሚፈለገው መካድ ለመምራት ዕቅድ ማዘጋጀትና በስው እወልና በቁቅዴስ ማደረጃቸት አንድሆም ተገበዣ ከተጠፊና ማሞማ ማከናወን ያስፈልጋል፡፡ በተለይ ቅዱ ትግኝ ጠበቅዎን ለመምራት በቁት ያለውን የድን በለመም በመቆጠር ሲሆም በበለመም አንድሆም ማድረግ ያስፈልጋል፡፡

አንድ የትግኝ ጠበቅ የሂሳ አመራር በለመም ማከናወን የሚገባቸው ተግባሩት፡-

- በጠበቅው ውስጥ የሚከናወነ ሲሆዎችን ዕቅድ ማዘጋጀት፣ ሲሆዎች በቅድመ መሠረት መከናወናቸውን መከተተልና መቆጣጠር (የሚሠራውን ሲሆ ቀይነት በቁን፣ በንግማትና በውር ከፋይነው ዕቅድ ማዘጋጀት)፡
- ለጠበቅው በቁ የህን ኮፍ በዝዴትና በዓይነት መቅረብዎን ማረጋገጥ፡
- ቁጥሮ ስከናወና የሚፈልጋ ኮፍ ከሌ አንድሆነው ማድረግ፡
- አስፈላጊው የትግኝ ጠበቅ የሂሳ ደጋልቅ መቻሪያን ማረጋገጥ፡
- ለለቻ አስፈላጊ የህን አንድ ማዘጋጀያን የበሽታ መቆጣጠር መኖሪያዎች ያለ ቀሚቸው መቅረብዎን ማረጋገጥ፡
- ኮፍ መቆኑ በብቻ መዘረዘሩን ማረጋገጥ፡
- ትግኝነት በሚዘዋዴበት ገዢ በጥንቃቄ መከናወነን መከተተል፡
- ማይከናወ የሚፈልጋ ኮፍ ከዚ በማይከናወ መከተበትን ማረጋገጥ፡
- ትግኝነት ከእረም መከላከል፡
- ለለቻ ለተግኝነት የሚፈልጋ አንከባከበዋቹ መቆኑ መቀው መከናወናቸውን ማረጋገጥ፡
- በትግኝ ጠበቅ የሚከናወነትን አጠቃላይ ሲሆዎች መረጃ በአግባቡ መያዝ፡፡ ለተሟም አንድ የትግኝ ጠበቅ ኮፍ መጠራት ይገመ ላይ ተግኝ ተከራ ይረዳ የለትን የትግኝ መረጃዎች ለመሆነ መዘገበ ማዘጋጀት ይኖርበታል፡፡ የሚወሰኑት መረጃዎች፡-

- ՈՐՔԻ ՔԻՓՈՐ Ի՞՞Ն ՄԸՆԴՀԻՇ ՊԱՐԻ;
- ԱՅ ՔԻԱՇՈՒՆ Ի՞Ն ԲԵՄԳԻՆ ԳՅԵՆԴ ՄՈԱՔ ՎԻՇԵ;
- ԱՅ ՔՈՓԼՈՒՆ Ի՞Ն;
- ՖՈՐ ԹՁ ԿԻԼ ՈՅ ՔԻԿԹՀՈՒՆ Ի՞Ն;
- ՈՇԺ ԽԻՇՈՒ ՑՈՇԺՎԴ ԶԵՆԴՆ ՔԴ-Բ-Ն ՄՈՌՆ ՀՅԱՍ-ԳՊ ՔԻ-ՎՀԵՎ-Դ ՀԵՎԵՇ;
- ՄԵՐՋ-ԳՊ ԶԵՆԴ ՀՃԸ ՈՐՄՈՒԻ ՔԻՇՈՒՆ ԱՌ-Ն Զ.Պ.։ ԹՁ ՖՈՐ ՊԱԼ-Ք ՔԴ-Ն ԶԵՆԴ ՄԵԽԸՆ ՖՈՐ ԶԵՆԴՆ ԱՅԵՒՆ; ՖՈՐ ՀՄԵՆ ՀԵՎԵՎ-Դ ԶԵՆԴՆ ԱՅԵՒՆ;
- ՖՈՐ ՀՄԵՆ ՀԵՎԵՎ-Դ ԶԵՆԴՆ ԱՅԵՒՆ ՖՈՐ ՀԵՎԵՎ-Դ ԶԵՆԴՆ ԱՅԵՒՆ;
- ՔԻՇՈՒ ՀՄԵՆ ՀԵՎԵՎ-Դ ԶԵՆԴՆ ԱՅԵՒՆ ՖՈՐ ՀԵՎԵՎ-Դ ԶԵՆԴՆ ԱՅԵՒՆ; ՔԻՇՈՒ ՀՄԵՆ ՀԵՎԵՎ-Դ ԶԵՆԴՆ ԱՅԵՒՆ:

