

**የቅጽ ግ.ና.ጥ 97/8ሀ- በጊዜያዊ ሰብል (አትክልትና ሥራ ሥርን ጨምሮ)**

**የተያዘ ማሣ ዝርዝር ሁኔታና የስፋት ልኪ ውጤት**

**በበልግ ወቅት አሞላል**

ይህ ቅጽ በቆጠራ ቦታው በተመረጡ ቤተሰቦች ውስጥ ለሚገኙ ባለይዘታዎች በሙሉ የሚሞላ ነው። በዚህ ቅጽ በልግ ወቅት በጊዜያዊ ሰብሎች የተያዘ ማሳ (አትክልትና ሥራ-ሥርን ጨምሮ) የሚመዘገብበት፣ የእርሻ ሥራ ሁኔታው ክትትል የሚደረግበትና የማሳው ስፋት ልኪ ውጤት የሚሞላበት ነው።

**ክፍል 1 የአካባቢ መለያ**

**ዓምድ 1- ክልል**

ጥናቱ የሚካሄድበት ክልል ስም በዚህ ዓምድ ይሞላል።

**ዓምድ 2 - ዞን**

ጥናቱ የሚካሄድበት ዞን ስም ወይንም ቁጥር በዚህ ዓምድ ይሞላል።

**ዓምድ 3- ወረዳ**

ጥናቱ የሚካሄድበት ወረዳ ስም በዚህ ዓምድ ይሞላል።

**ዓምድ 4- ገበሬ ማህበር**

ጥናቱ የሚካሄድበት የገበሬ ማህበር ስም በዚህ ዓምድ ይሞላል።

**ዓምድ 5- ቆጠራ ቦታ**

ጥናቱ የሚካሄድበት ቆጠራ ቦታ ቁጥር በዚህ ዓምድ ይሞላል።

**ዓምድ 6 - የቤተሰብ መለያ ቁጥር**

የተመረጠው ቤተሰብ መለያ ቁጥር ከቅጽ ግ.ና.ጥ97/1 ክፍል 2 ዓምድ 1 በመውሰድ ይሞላል።

ዓምድ 7- የቤተሰቡ ኃላፊ-ጾታ

ለጥናቱ የተመረጠው ቤተሰብ ኃላፊ ጾታ ወንድ ከሆነ ኮድ 1 ሴት ከሆነች ኮድ 2 በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 8 - የባለይዘታው መለያ ቁጥር

ይህ ዓምድ በቆጠራው ቦታ በተመረጠው ቤተሰብ ውስጥ ለሚገኙ የግል ባለይዘታዎች የተሰጠውን መለያ ቁጥር ከቅጽ ግ.ና.ጥ 97/1 ክፍል 2 ዓምድ 3 በመውሰድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 9- የባለይዘታው ስም

የባለይዘታው ስም ከቅጽ ግ.ና.ጥ 97/1 ክፍል 2 ዓምድ 4 በመውሰድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 10- ዕድሜ

የባለይዘታው ትክክለኛ ዕድሜ ተጠይቆ በሙሉ ዓመት ( የጨረሰው ዓመት) በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ምሳሌ :- የአንድ ሰው ዕድሜ 8 ዓመት ከ 11 ወር ከ29 ቀን ቢሆን መመዝገብ ያለበት ዕድሜ 08 ዓመት ብቻ ይሆናል ፡፡ የአንድ ህፃን ዕድሜ ከ 1 ዓመት በታች ከሆነ “00” ይመዘገባል፡፡ አንዲሁም የአንድ ሰው ዕድሜ 97 እና ከዚያ በላይ ከሆነ “97 “ብቻ ይመዘገባል፡፡ ዕድሜያቸውን በትክክል የማያውቁ ወይም ለመናገር ፈቃደኛ ያልሆኑ ሰዎች እንደሚያጋጥሙ ይታወቃል፡፡ ስለዚህ የእያንዳንዱን ቤተሰብ አባል ትክክለኛ ዕድሜ በተቻለ መጠን ለማግኘት ባለመሰልቸት ጥረት ማድረግ ያስፈልጋል፡፡

ዓምድ 11-ጾታ (ወንድ = 1 ሴት = 2 )

ባለይዘታው ወንድ ከሆነ ኮድ « 1 » ሴት ከሆነች ኮድ « 2 » በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

**ዓምድ 12-የትምህርት ሁኔታ (የፈጸሙት ክፍተኛ ክፍል)**

በዚህ ዓምድ የባለይዘታው የትምህርት ሁኔታ ( የፈጸሙት ክፍተኛ ክፍል ) ተጠይቆ ከዚህ በታች ከተዘረዘሩት ኮዶች ትክክለኛው ተመርጦ ይሞላል ። በመጀመሪያ ባለይዘታው ማንበብና መፃፍ የሚችል መሆኑ ከተጠየቀ በኋላ የሚችል ከሆነ ተምሮ የጨረሰው ክፍተኛ ክፍል ይጠየቃል። አንድ ባለይዘታ የማንበብና የመፃፍ ችሎታ አለው የሚባለው በማንኛውም ባለይዘታው በሚያውቀው ቋንቋ አንብቦ መረዳትና መጻፍ ሲችል ብቻ ነው። የራሳቸውን ስም ወይም ቁጥሮችን ብቻ ማንበብና መፃፍ የሚችሉ ባለይዘታዎች እንደተማሩ አይቆጠሩም። በተጨማሪም የፈጸመው ክፍል ሲባል በጥናቱ ወቅት የሚገኝበት ክፍል ሳይሆን ተምሮ የጨረሰው ክፍተኛ ክፍል ማለት ነው።

**ለትምህርት ደረጃ የተሰጡ ኮዶች ፡-**

መጻፍና ማንበብ የማይችሉ	ኮድ	01
መደበኛ ያልሆነ ትምህርት	” ”	02
1ኛ ክፍል ያጠናቀቁ	” ”	03
2ኛ ” ” ” ”	” ”	04
3ኛ ” ” ” ”	” ”	05
4ኛ ” ” ” ”	” ”	06
5ኛ ” ” ” ”	” ”	07
6ኛ ” ” ” ”	” ”	08
7ኛ ” ” ” ”	” ”	09
8ኛ ” ” ” ”	” ”	10
9ኛ ” ” ” ”	” ”	11
10ኛ ” ” ” ”	” ”	12
11ኛ ” ” ” ”	” ”	13
12ኛ ” ” ” ”	” ”	14
ከ12ኛ ክፍል በላይ	” ”	15

ማሳሰቢያ :-

1. መደበኛ ያልሆነ ትምህርት ማለት በመደበኛ የትምህርት ደረጃ አመዳደብ ሊመደብ በማይችል የትምህርት መስጫ ድርጅት ትምህርት በመከታተል ላሉ /የተከታተሉ ለምሳሌ በቄስና በቁርአን ት/ቤት ፣ በመሠረተ ትምህርት ... ወዘተ ማለት ነው፡፡

2 .ኮድ 14 የሚሞላላቸው የሚከተሉት ናቸው

ሀ) የ12ኛ ክፍልን መልቀቂያ ፈተና የወሰዱ ነገር ግን ከዚያ ያለፈ መደበኛ ትምህርት የሌላቸው፡፡

ለ) 12ኛ ከጨረሱ በኋላ አንዳንድ የሙያ ትምህርት የተከታተሉ ለምሳሌ/የታይፕ ጽህፈት/

ሐ) በሙያ ትምህርት ቤቶች ተምረው ከ12ኛ መልቀቂያ ሰርተፊኬት ሌላ ተጨማሪ ዲፕሎማ ያገኙ ባለይዘታዎችም ዲፕሎማው የከፍተኛ ትምህርት ኮሚሽን ከ12ኛ ክፍል በላይ የሆነ ትምህርት ብሎ እስካልቆጠረው ድረስ ኮድ 14 ይመዘገብላቸዋል፡፡

ዓምድ 13- የባለይዘታው የቤተሰብ አባላት ብዛት

የባለይዘታው የቤተሰብ አባላት ብዛት ተጠይቆ በዚህ ዓምድ ውስጥ ይሞላል፡፡በተጨማሪም በተመረጠው ቤተሰብ ውስጥ ከአንድ በላይ ባለይዘታ ካለ የቤተሰብ አባላት ብዛት በሚጠይቅበት ጊዜ ብዛት ለእያንዳንዱ ባለይዘታ ተደጋግሞ ይሞላል፡፡

ዓምድ 14- የግብርናው ዓይነት /ሰብል = 1 ከብት =2 ሁለቱም 3/

በዓምድ 8 መለያ ቁጥሩ የተመዘገበው እያንዳንዱ ባለይዘታ የተሰማራበት የግብርና ዓይነት ተጠይቆ ሰብል ማምረት ብቻ ከሆነ ኮድ « 1 » ከብት ማርባት /ማደለብ/ ብቻ ከሆነ ኮድ « 2 » ሁለቱም ከሆነ ደግሞ ኮድ « 3 » በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

**ክፍል 2. በጊዜያዊ ሰብል ( አትክልትና ሥራሥርን ጨምሮ) የተያዘ  
ማሣ ዝርዝር ሁኔታና የስፋት ልኪ ውጤት**

ይህ ክፍል የሚያገለግለው ባለይዘታው በ1997 ዓ.ም በበልግ ወቅት ያሉትን በጊዜያዊ ሰብል የተያዙ ማሳዎች ለመመዝገብና የእርሻ ሥራ ሁኔታን ለመከታተል ነው። በዚህ ቅጽ በጊዜያዊ ሰብል የተያዘ አንድ ማሳን ብቻ ለመመዝገብና የእርሻ ሥራ ሁኔታን የሚመለከቱ መረጃዎች ለመሰብሰብ የሚያስችል ቦታ ( ዓምድ 3) ተሰጥቷል። ለሌሎች በጊዜያዊ ሰብል ለተያዙ ማሳዎች ይህንን ቅጽ በተጨማሪ መጠቀም ያስፈልጋል።

**ዓምድ 1- ተራ ቁጥር**

ተራ ቁጥር ከ01 በመጀመር በቅደም ተከተል ተሞልቷል።

**ዓምድ 3 - የፓርስል ቁጥር፣ የማሣ ቁጥር፣ የሰብል ስምና ኮድ**

መረጃ የሚሰበሰብበት ጊዜያዊ ሰብል የሚገኝበት ፓርስል ቁጥር ይጻፋል ። እንዲሁም በፓርስሉ ለሚገኝ ማሣ የተሰጠው ቁጥርና የሰብሉ ስምና ኮዱ በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላሉ።

**ማስታወሻ:-**

በአንድ ባለይዘታ ለተያዙ የተለያዩ ፓርስሎችና ማሳዎች የፓርስልና ማሣ ቁጥሮች አሠጣጥ ተከታታይነት ባለው መንገድ ሆኖ በየቅጾቹ ሲመዘገቡም በዓይነት በዓይነታቸው ከቅጾቹ ጋር በማገናከብ መሆን አለበት።

**ዓምድ 2-ለባለይዘታው የሚቀርቡ ጥያቄዎች**

**ጥያቄ 1:- የይዘታው ዓይነት:-** ባለይዘታው በዓምድ 3 ያስመዘገበው ማሳ የባለይዘታው የራሱ ከሆነ ኮድ « 1 »፣ በኪራይ ወይም በኮንትራት የተገኘ ከሆነ ኮድ « 2 »፣ ከእነዚህ ውጭ በሆነ መንገድ የተገኘ ከሆነ ኮድ « 3 » በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ክፍት ቦታ ኮዱ ይሞላል።

**ጥያቄ 2:-** የምርት መጠን በስታንዳርድ/በአካባቢ መለኪያ ባለይዘታው በዓምድ 3 ያስመዘገበው ማሳ ያመረተው/የሚያመርተው የምርት መጠን በስታንዳርድ/በአካባቢ መለኪያ ምን ያህል እንደሆነ ተጠይቆ የስታንዳርድ/የአካባቢ መለኪያ ስምና ከእያንዳንዱ ማሳ የተመረቱ የምርት መጠን በጥያቄ ትይዩ በተሰጠው ክፍት ቦታ ይሞላል። ለኮድ የተሰጠው ቦታ ምንም አይሞላበትም።

**ጥያቄ 3:-** ማሳው በኤክስቴንሽን መርሃ ግብር ታቅፏል? (አዎን= 1 ካልታቀፈም =2 )  
 ባለይዘታው በዓምድ 3 ያስመዘገበው ማሳ በኤክስቴንሽን መታቀፉ ተጠይቆ ከታቀፈ ኮድ « 1 » ካልታቀፈ ደግሞ ኮድ « 2 » በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ኮዱ ይሞላል።

**ማስታወሻ:-**

በኤክስቴንሽን የታቀፈ ገበሬ ማለት በዘመናዊ አስተራረስ የሚጠቀምና ለዚህም በአካባቢው ከሚገኘው የልማት ሠራተኛ የቅርብ እገዛ ፣ ትምህርትና ምክር የሚያገኝ ነው ። ዘመናዊ አስተራረስ ሲባልም በጥናት የተደረሰበትን አሠራር መሠረት በማድረግ ለእያንዳንዱ የሰብል ዓይነት፡-

- የማሳ አዘገጃጀት
- በጥቅም ላይ መዋል የሚገባውን የማዳበሪያ ዓይነትና መጠን የምርጥ ዘር፣ መድኃኒት ... ወዘተ አጠቃቀም በማወቅ አሠራሩን ተግባራዊ ማድረግ ማለት ነው። ( በተጨማሪ ፲፳፲፱ ያለውን ይመልከቱ)

**ጥያቄ 4:-** የመስኖ ዘዴ ተጠቅመዋል? ( አዎን =1 የለም=2)

ባለይዘታው በዓምድ 3 ባስመዘገበው ማሳ ላይ የመስኖ ዘዴ መጠቀሙን ተጠይቆ የተጠቀመ ከሆነ ኮድ « 1 » ፣ ካልተጠቀመ ደግሞ ኮድ «2» በጥያቄው ትይዩ በተሰጠው ባዶ ቦታ ኮዱ ይሞላል።

**ጥያቄ 5:- የዘር ዓይነት ( ምርጥ ዘር = 1 ምርጥ ዘር ያልሆነ= 2)**

ባለይዞታው በዓምድ 3 ባስመዘገበው ማሣሪያ ላይ የተጠቀመውን የዘር ዓይነት ተጠይቆ ምርጥ ዘር ከሆነ ኮድ « 1 » ፣ምርጥ ዘር ካልሆነ ደግሞ ኮድ « 2 » በጥያቄው ትይዩ በዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ኮዱ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ 6:- የተጠቀሙት ምርጥ ዘር ካልሆነ (በጥያቄ 5 ኮድ 2 ከተሞላ) መጠን በኪሎ ግራም**

ይህ ጥያቄ የሚጠየቀው ለብርዕ ፣ አገዳ፣ ጥራጥሬና ቅባት ሰብሎች ብቻ ሲሆን ባለይዞታው በዓምድ 3 ባስመዘገበው ማሣሪያ ላይ ለሚገኘው ሰብል የተጠቀመው ዘር የአካባቢ ዘር ከሆነ መጠኑ በኪሎ ግራም ተጠይቆ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ7:- የተጠቀሙት ምርጥ ዘር ከሆነ መጠን በኪ .ግራም (በጥያቄ 5 ኮድ « 1 » ከተሞላ)**

ይህ ጥያቄ የሚጠየቀው ለብርዕ ፣ አገዳ፣ ጥራጥሬና ቅባት ሰብሎች ብቻ ሲሆን ባለይዞታው በዓምድ 3 ባስመዘገበው ማሣሪያ ላይ ለሚገኘው ሰብል ለዘር የተጠቀመው ምርጥ ዘር ከሆነ መጠኑ በኪሎ ግራም ተጠይቆ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ 8:- የተጠቀሙት ምርጥ ዘር ከሆነ ዋጋ (በጥያቄ 5 ኮድ « 1 » ከተሞላ)**

በጥያቄ 5 ኮድ «1 » ተሞልቶ በጥያቄ 7 መጠኑ የተጠቀሰው ምርጥ ዘር ዋጋው ምን ያህል እንደሆነ ተጠይቆ የተገኘው መልስ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ 9:- የሰብል ብልሽት ደርሷል ?( አዎን = የለም = 2)**

በዓምድ 3 በተመዘገበው ማሣሪያ ላይ በሚገኘው ሰብል ብልሽት (ጉዳት) መድረሱ ባለይዞታው ተጠይቆ ደርሶ ከሆነ ኮድ «1» ጉዳት

ካልደረሰ ደግሞ ኮድ«2» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ኮዱ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ 10:- የሰብል ብልሽት (ጉዳት) ደርሶ ከሆነ ለብልሽቱ አንድ ዋና ምክንያት**

በጥያቄ 9 የሰብል ብልሽት (ጉዳት) ደርሷል ተብሎ ኮድ «1» ከተሞላ ለጥያቄ 10 መልስ የሚሆን አንድ ዋና ምክንያት ተጠይቆ የተሰጠው መልስ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ላይ ይጻፋል፡፡ ኮዱም ይሞላል፡፡ የብልሽቱ ምክንያት በዚህ የመረጃ ሰብሳቢዎች መመሪያ ገጽ 19 ና 20 ከተዘረዘሩት የምርታማነት መቀነስ ምክንያቶች ውስጥ ዋነኛ የሆነው ምክንያት ይወሰዳል፡፡

**ጥያቄ 11:- የብልሽት መጠን በመቶኛ**

በጥያቄ 10 በተገለጸው ምክንያት በሰብል ላይ ጉዳት የደረሰ ከሆነ ጉዳት(ብልሽት) የደረሰበት ሰብል ከማሳየት ጠቅላላ ስፋት ምን ያህሉን እንደሚሸፍን በመቶኛ ባለይዘታው ተጠይቆ የተገኘው መልስ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል፡፡

ለምሳሌ :- ባለይዘታው ማሳየት ላይ ከሚገኘው ሰብል ከጠቅላላው የማሳየት ስፋት ሩብ ያህሉን የሸፈነው ተበላሽቷል ቢል በተሰጠው ቦታ « 25 » መሞላት አለበት፡፡

**ጥያቄ 12:- ብልሽቱን ለመከላከል /ለጥንቃቄ/ የተወሰደ እርምጃ  
( አለ = የለም =2 )**

ባለይዘታው በማሳየት ላይ የደረሰውን የሰብል ብልሽት ለማስወገድ ወይም ለመቀነስ ወይም ለጥንቃቄ አስቀድሞ ለመከላከል የወሰደው እርምጃ ካለ ኮድ « 1 » ፣ ከሌለ ደግሞ ኮድ « 2 » በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ኮዱ ይሞላል፡፡



**ጥያቄ 13:-** የተወሰደው እርምጃ ዓይነት(ኬሚካል/=1ኬሚካል ያልሆነ = 2  
ሁለቱም = 3

ባለይዞታው የሰብሉን ብልሽት ለማስወገድ ወይም አስቀድሞ ለመከላከል የተጠቀመው የእርምጃ ዓይነት ኬሚካል ከሆነ ኮድ «1»፣ ኬሚካል ካልሆነ ኮድ «2» ፣ ሁለቱም ከሆነ ደግሞ ኮድ «3» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ኮዱ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ 14:-** ለጥያቄ 13 ኮድ «1 » ወይም ኮድ « 3 » ከተሞላ ኬሚካል  
ከተጠቀሙ ዓይነቱ ( ፀረ - ተባይ = 1፣ፀረ- አረም =/2 ፀረ-  
በሽታ/=3፣ 1/ና/2 = 4 1/ና/3=5፣ 2/ና/3= 6 ሁሉም = 7)

ባለይዞታው በጥያቄ 13 የወሰደው የእርምጃ ዓይነት ኬሚካል ከሆነ (ኮድ « 1 » ወይም ኮድ « 3 » ከተሞላ ) በማሳው ላይ ምን ዓይነት ኬሚካል እንደተጠቀመ ተጠይቆ ፀረ-ተባይ ከሆነ ኮድ «1»፣ ፀረ-አረም ከሆነ ኮድ « 2 » ፣ ፀረ-በሽታ ከሆነ ኮድ « 3 » ፣ፀረ-ተባይ እና ፀረ-አረም ከሆነ ኮድ « 4 » ፣ፀረ-ተባይ እና ፀረ-በሽታ ከሆነ ኮድ « 5 »፣ ፀረ-አረም እና ፀረ-በሽታ ከሆነ ኮድ « 6 » ፣ሁሉንም ዓይነት ከሆነ ደግሞ ኮድ «7»በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ኮዱ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ 15:-** የተፈጥሮ /ኬሚካል ማዳበሪያ ተጠቅመዋል?  
( አዎን = 1 የለም = 2 )

ባለይዞታው ባስመዘገበው ማሳ ላይ ሊገኝ የሚችለውን ምርት ለማሻሻል ማዳበሪያ መጠቀም አለመጠቀሙ ተጠይቆ ተጠቅሞ ከሆነ ኮድ «1» ፣ ያልተጠቀመ ከሆነ ደግሞ ኮድ «2 »በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ኮዱ ይሞላል፡፡

ጥያቄ 16:- ከተጠቀሙ የማዳበሪያው ዓይነት ( የተፈጥሮ = ኬሚካል = 2 ሁለቱም = 3 )

ባለይዞታው ማዳበሪያ ተጠቅሞ በጥያቄ 15 ኮድ « 1 » ተሞልቶ ከሆነ የማዳበሪያው ዓይነት ይጠየቃል። ጥቅም ላይ የዋለው የማዳበሪያ ዓይነት የተፈጥሮ ከሆነ ኮድ « 1 » ኬሚካል ከሆነ ኮድ « 2 » ፣ሁለቱም ዓይነት ከሆነ ደግሞ ኮድ « 3 » በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ኮዱ ይሞላል።

ጥያቄ 17 :- ኬሚካል ማዳበሪያ ከተጠቀሙ ( በጥያቄ 16 ኮድ « 2 » ወይም ኮድ « 3» ከተሞላ)

ጥያቄ 17.1:- ዓይነት

ባለይዞታው የተጠቀመው ኬሚካል ማዳበሪያ ዓይነቱ ተጠይቆ ይሪያ ከሆነ « 1 » ፣ዳፕ ከሆነ ኮድ « 2 » ፣ሁለቱም ዓይነት ከሆነ ደግሞ ኮድ «3»በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ኮዱ ይሞላል።

ጥያቄ 17.2:- መጠን በኪሎ ግራም

በጥያቄ 17.1 ዓይነቱ የተገለጸው ማዳበሪያ መጠን ባለይዞታው ተጠይቆ መልሱ በኪሎ ግራም ከጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል።ሆኖም ባለይዞታው የማዳበሪያውን መጠን በኪሎ ግራም መግለጽ ካልቻለ ማዳበሪያውን ሲገዛ ወይም ጥቅም ላይ ሲያውል መጠኑን ለመለካትየተጠቀመበትን የመለኪያ ዕቃ ( ጣሳ፣ቁና፣ሳህን፣... ወዘተ) በመጠቀም ባለይዞታው ማዳበሪያ ካለው የራሱን በመውሰድ ከሌለው ደግሞ በአካባቢው ማዳበሪያ ያለውን ቤተሰብ በማፈላላለግ ይህም ካልሆነ ማዳበሪያ ሊገኝ ከሚችልበት ማለትም ከገበያ ከልማት ወኪሎች ከግብርና መ/ቤቶች ...ወዘተ ለጊዜው በትውስት በመውሰድ በመጀመሪያ ባዶውን እቃ ቀጥሎ ደግሞ ማዳበሪያውን አስይዞ ከመዘነ በኋላ የዕቃውን ክብደት በመቀነስ የሚገኘው ክብደት በጥቅም ላይ የዋለውን

ማዳበሪያ መጠን ስለሚገልጽ ውጤቱን በተሰጠው ክፍት ቦታ ውስጥ መሙላት አስፈላጊ ነው።

ለበለጠ ማብራሪያ የሚከተለውን ምሳሌ ይመልከቱ፡-

ምሳሌ፡- ባለይዞታው አንድ ሃህን ማዳበሪያ በጤፍ ማሳው ላይ እንደተጠቀመና በኢሎ ግራም ምን ያህል እንደሆነ የማያውቅ መሆኑን ቢገልጽ መረጃ ሰብሳቢው በጥቅም ላይ የዋለውን ማዳበሪያ መጠን በኢሎ ግራም በጥያቄ 17.2 ማስፈር ስለሚገባው መጠኑን በኢሎ ግራም ለማግኘት የሚከተለውን አሠራር መከተል ይኖርበታል።

1. ባለይዞታው በጥቅም ላይ ያዋለውን ማዳበሪያ መጠን የለካበትን ዕቃ ባዶውን ይመዝናል። በዚህ መሠረት የዕቃው ክብደት 500 ግራም ቢሆን
2. በመቀጠልም ከባለይዞታው ወይም ከሌሎች ቤተሰቦች ወይም ደግሞ ከገበያ፣ ወይም ከልማት ወኪሎች...ወዘተ ያገኘውን ማዳበሪያ በዕቃው ውስጥ በማድረግ መዝኖ የተገኘው ክብደት 9.500 ኢሎ ግራም ቢሆን፣
3. በመጨረሻም ማዳበሪያውን ከነዕቃው መዝኖ ከተገኘው ክብደት ዕቃው ባዶውን ተመዝኖ ያገኘውን ክብደት ይቀንሳል። በዚህም መሠረት 9.500 ኢሎ ግራም ላይ 500 ግራም ሲቀነስ 9 ኢሎ ግራም ይሆናል።  $(9.500 - 0.500 = 9.000)$  ይህ መጠን በጥቅም ላይ የዋለውን የማዳበሪያ መጠን ስለሚገልጽ በጥያቄ 16.2 ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል።

ማስታወሻ፡-

ነጭ የማዳበሪያ ዓይነት « ዩሪያ » ሲሆን ቡላ ( ግሬይ ) ደግሞ « ዳፕ » ነው።

ጥያቄ 18:-የተፈጥሮ ማዳበሪያ ከተጠቀሙ (በጥያቄ 16 ኮድ 1 ወይም 3 ከተሞላ) )ዓይነት

ባለይዞታው በጥያቄ 16 የተፈጥሮ ማዳበሪያ መጠቀሙን ገልጾ ኮድ «1» ወይም «3» ከተሞላ የተጠቀመው የማዳበሪያ ዓይነት ተጠይቆ የክብቶች ፍግ ከሆነ ኮድ «1» የተለያየ ብስባሽ ከሆነ ኮድ «2» ኦርጋ ከሆነ ኮድ 3 1ና2 ከሆነ ኮድ 4 1ና3 ከሆነ ኮድ 5 2ና3 ከሆነ ኮድ 6 ሁሉም ከሆነ ኮድ 7 ሌላ ከሆነ ዓይነቱ ተገልጾ ኮድ «8» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል፡፡

ዓምድ 4 ማሳው የተለካበት ቀንና ወር

በዚህ ዓምድ ሥር በተሰጠው ክፍት ቦታ ማሳው የተለካበት ቀንና ወር ይሞላል፡፡ ለምሳሌ ማሳው የተለካው ህዳር 6 ቀን ቢሆን በተሰጠው ባዶ ቦታ ቀን በሚለው ሥር 06 ወር በሚለው ሥር ደግሞ 03 ይሞላል ቀኑና ወሩ የሚሞላው ግን የማሳው ልኪ ከተጠናቀቀ በኋላ መሆን አለበት፡፡

ዓምድ 5 ስፋት በስኩዌር ሜትር

የማሳ ልኪው በትክክል ከተጠናቀቀ በኋላ በካልኩሌተሩ ተሰልቶ የተገኘው ስፋት በስኩዌር ሜትር በዚሁ ዓምድ ሥር በተሰጠው ክፍት ቦታ ይሞላል፡፡ የስፋቱ መጠን በሙሉ ቁጥርና በዴሲማል ሊሆን ስለሚችል የተሰጠው ቦታ ለሁለቱም ተስማሚ ሆኖ መዘጋጀቱን ማስተዋል ይገባል፡፡

ዓምድ 5 Closure error-/ማሳው በትክክል ተለክቶ ከተጠናቀቀና ስፋቱ በካልኩሌተር ተሰልቶ ከተገኘ በኋላ ካልኩሌተሩ የሚያሳየው Closure error መጠን በዚሁ ዓምድ ሥር በተዘጋጀው ቦታ ይሞላል፡፡ የተሰጠው ቦታ ለሙሉና ርዝራዥ ቁጥሮች መጻፊያ እንዲሆን የተመቻቸ መሆኑን ማየት ይበጃል፡፡

ዓምድ 455 የማሳ ልኪ ውጤት

በዚሁ ቅጽ በዓምድ 3 የተመዘገበው ማሳ በሜትርና በኮምፓስ ተለክቶ የማሳው የጎን ርዝመትና ቤሪንግ በዓምድ 455 በተዘጋጀው ቦታ ይሞላሉ።

የጎን መለያ:-በዚሁ ቃል ትይዩ በዓምድ አራትና አምስት ሥር1-2, 2-3, 3-4, 5- , ... እያለ እስከ 24 ድረስ ለማሳው ጎኖች መለያ ቁጥር የተሰጠ ስለሆነ ምንም ነገር አይሞላበትም ከ24 የበለጠ ጎን ያለው ማሳ ካጋጠመ ተጨማሪ ቅጽ መጠቀምና የጎኖቹን

ቁጥር በተጨማሪው ቅጽ ላይ ከቀዳሚው ቅጽ ጋር በሚስማማ መልኩ ማስተካከል ይገባል።

ቤሪንግ(ፀ)- በዚሁ ቃል ትይዩ በዓምድ 455 ሥር የተሰጠው ክፍት ቦታ በዓምድ 3 የተመዘገበው ማሳ እያንዳንዱ ጎኑ በኮምፓስ ተለክቶ የሚገኘው ቤሪንግ ይሞላበታል። ሁሉም የማሳው ጎኖች ተራ በተራ በኮምፓስ ቤሪንግ ይነበብላቸዋል።ውጤቱም ለዚሁ ተብሎ በተዘጋጀው ቦታ በቅደም ተከተል ይመዘገባል።

ርዝመት(ሜትር) -በዚሁ ቃል ትይዩ በዓምድ 455 ሥር የተሰጠው ክፍት ቦታ በዓምድ 3 የተመዘገበው ማሳ እያንዳንዱ ጎን ርዝመት በሜትር ተለክቶ የሚገኘው ውጤት ይሞላበታል። ሁሉም የማሳው ጎኖች ርዝመታቸው ተራ በተራ በሜትር ይለካል። ውጤቱም ለዚሁ ተብሎ በተዘጋጀው ቦታ በቅደም ተከተል ይመዘገባል።

የቅጽ ግ.ና.ጥ 97/8ለ - በድብልቅ ሰብል የተያዘ ማሣ ዝርዝር ሁኔታና  
የስፋት ልኪ ውጤት በበልግ ወቅት አሞላል

በዚህ ቅጽ የባለይዞታው የሆነ በጊዜያዊና ጊዜያዊ፣በጊዜያዊና ቋሚ ፣ ድብልቅ ሰብሎች ብቻ የተያዘ ማሣ በሙሉ ይመዘገባል፡፡

ክፍል 1:- የአካባቢ መለያ

ዓምድ 1- ክልል

ጥናቱ የሚካሄድበት ክልል ስም በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 2 - ዞን

ጥናቱ የሚካሄድበት ዞን ስም ወይም ቁጥር በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 3 - ወረዳ

ጥናቱ የሚካሄድበት ወረዳ ስም በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 4 - ገበሬ ማህበር

ጥናቱ የሚካሄድበት ገበሬ ማህበር ስም በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 5 - ቆጠራ ቦታ

ጥናቱ የሚካሄድበት ቆጠራ ቦታ ቁጥር በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 6 - የቤተሰብ መለያ ቁጥር

የተመረጠው ቤተሰብ መለያ ቁጥር ከቅጽ ግ.ና.ጥ 96/1 ክፍል 2 ዓምድ 1 በመውሰድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 7 የቤተሰቡ ኃላፊ ጾታ

ለጥናቱ የተመረጠው ቤተሰብ ኃላፊ ጾታ ወንድ ከሆነ ኮድ 1 ሴት ከሆነች ኮድ 2 በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 8 የባለይዘታው መለያ ቁጥር

በቆጠራ ቦታው በተመረጠው ቤተሰብ ውስጥ ለሚገኙ የግል ባለይዘታዎች የተሰጠውን መለያ ቁጥር ከቅጽ ግ.ና.ጥ 97/1 ክፍል 2 ዓምድ 3 በማወራረስ ይሞላል፡፡

ዓምድ 9 - የባለይዘታው ስም

የባለይዘታው ስም ከቅጽ ግ.ና.ጥ 97/1 ክፍል 2 ዓምድ 4 በማወራረስ ይሞላል፡፡

ዓምድ 10 - ዕድሜ

የባለይዘታው ዕድሜ ተጠይቆ በሙሉ ዓመት በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 11- የታ(ወንድ = 1 ሴት=2 )

ባለይዘታው ጾታው ወንድ ከሆነ ኮድ «1» ፣ሴት ከሆነች ኮድ « 2 » በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 12- የትምህርት ሁኔታ( የፈጸሙት ክፍተኛ ክፍል)

በዚህ ዓምድ የባለይዘታው የትምህርት ሁኔታ /የፈጸሙት ክፍተኛ ክፍል/ተጠይቆ ትክክለኛው ኮድ ተመርጦ ይሞላል፡፡

ዓምድ 13- የባለይዘታው የቤተሰብ አባላት ብዛት

የባለይዘታው የቤተሰብ አባላት ብዛት ተጠይቆ በዚህ ዓምድ ውስጥ ይሞላል፡፡ በተጨማሪም በተመረጠው ቤተሰብ ውስጥ ከአንድ በላይ ባለይዘታ ካለ የቤተሰብ አባላት ብዛት በሚጠየቅበት ጊዜ ብዛት ለእያንዳንዱ ባለይዘታ ተደጋግሞ ይሞላል፡፡

ዓምድ 14- የግብርናው ዓይነት/ ሰብል=1 ከብት =2 ሁለቱም = 3/

በዓምድ 8 መለያ ቁጥሩ የተመዘገበው እያንዳንዱ ባለይዘታ የተሠማራበት የግብርና ዓይነት ተጠይቆ ሰብል ማምረት ብቻ ከሆነ ኮድ « 1 » ከብት ማርባት/ማደለብ /ብቻ ከሆነ ኮድ « 2» ሁለቱም ከሆነ ደግሞ ኮድ « 3 » በዚህ ዓምድ ይሞላል፡፡

**ክፍል 2. በድብልቅ ሰብል ( አትክልትና ሥራሥርን ጨምሮ) የተያዘ  
ማሣ ዝርዝር ሁኔታና የስፋት ልኪ ውጤት**

ይህ ክፍል የሚያገለግለው ባለይዘታው 1997 ዓ.ም በበልግ ወቅት ያለውን በድብልቅ ሰብል የተያዘ ማሣ ዝርዝር ሁኔታና ስፋት ልኪ ውጤት ለመመዝገብ ነው፡፡

**ዓምድ 1 - ተራ ቁጥር**

ተራ ቁጥር ከ «01» በመጀመር በቅደም ተከተል ተሞልቷል፡፡

**ዓምድ 3- የፓርስል ቁጥር፣ የማሳ ቁጥር፣ የሰብል ስምና ኮድ**

**የፓርስል ቁጥር**

መረጃ የሚሰበሰብለት በድብልቅ ሰብል የተያዘ ፓርስል ከቅጽ ግ.ና.ጥ 97/8ሀ እና 97/8ለ ጋር በተገናዘበና ተከታታይነቱን በጠበቀ ሁኔታ የተሰጠው ቁጥር በተዘጋጀለት ክፍት ቦታ ይሞላል፡፡

**የማሳ ቁጥር**

መረጃ የሚሰበሰብለት በድብልቅ ሰብል የተያዘ ማሳ ከቅጽ ግ.ና.ጥ 97/8ሀ እና 97/8ለ የተሰጠውን ቁጥር መሠረት በማድረግና የማሳ ፍቺን በጠበቀ መልኩ ተከታታይነቱን ጠብቆ የተሰጠውን ቁጥር በተዘጋጀለት ክፍት ቦታ ይሞላል፡፡

**የሰብል ስም**

በባለይዘታው ማሣ ላይ የሚገኙት ድብልቅ ሰብሎች ስማቸው ለየብቻ ተዘርዝሮ የሰብል ስም በሚለው ሥር በተሰጡት ባዶ ቦታዎች ይመዘገባሉ፡፡ በድብልቅ ሰብሎች ለተያዘ አንድ ማሳ በቅጹ ላይ ለ«3» የሰብል ስሞች ብቻ መመዝገቢያ የሚሆን ቦታ ተዘጋጅቷል፡፡ ሆኖም በማሳው ላይ ተደባልቀው የሚገኙት ሰብሎች ከ«3»በላይ ከሆኑ እያንዳንዱ ድብልቅ ሰብል ከጠቅላላው የማሳ ስፋት የያዘውን ድርሻ በማወዳደር ከፍተኛውን የማሳ ድርሻ



የያዙትን «3»ድብልቅ ሰብሎች ብቻ በመውሰድ በዓምድ 3 የሰብል ስም በሚለው ግርጌ በተሰጡት ባዶ ቦታዎች የ«3»ቱ ድብልቅ ሰብሎች ስም በዝርዝር ይመዘገባል፡፡በእያንዳንዱ ሰብል ስም ግርጌ ተስማሚው ኮድ ይሞላል፡፡

ዓምድ 2 - ለባለይዘታው የሚቀርቡ ጥያቄዎች

ጥያቄ 1:- የይዘታው ዓይነት:- ባለይዘታው ያስመዘገበው ማሳ ይዘታው ተጠይቆ የራሱ ከሆነ ኮድ «1» ፣በኪራይ ወይም በኮንትራት የተገኘ ከሆነ ኮድ «2»፣ከእነዚህ ከሁለቱ ውጭ የተገኘ ከሆነ ደግሞ ኮድ«3» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ክፍት ቦታ ይሞላል፡፡

ጥያቄ 2:- ማሳው በኤክስቴንሽን መርሃ ግብር ታቅፏል ?

(አዎ = 1 አልታቀፉም = 2)

ባለይዘታው ያስመዘገበው በድብልቅ ሰብል የተያዘ ማሳ በኤክስቴንሽን መታቀፍ አለመታቀፉ ተጠይቆ ከታቀፈ ኮድ «1» ካልታቀፈ ደግሞ ኮድ «2»በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይሞላል፡፡

ጥያቄ 3:- የመስኖ ዘዴ ተጠቅመዋል?(አዎን=1 የለም =2)

ባለይዘታው በማሳው ላይ ያሉትን ድብልቅ ሰብሎች ለማምረትም ሆነ ምርቱን ለማሻሻል የመስኖ ዘዴ ተጠቅሞ ከሆነ ኮድ«1» ካልተጠቀመ ኮድ«2» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል፡፡

ጥያቄ 4:- በማሳው ላይ ያሉ ሰብሎች የያዙት ስፋት (በመቶኛ ):-

በድብልቅ ሰብሎች የተያዘው ማሳ እያንዳንዱ የሰብል ዓይነት ከጠቅላላ የማሳው ስፋት የያዘው የመሬት ስፋት ድርሻ በመቶኛ ምን ያህል እንደሆነ ባለይዘታው ተጠይቆ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይሞላል፡፡ ከ«3» ሰብሎች የበለጠ ድብልቅ ካጋጠመ የማሳውን ከፍተኛ ድርሻ ለያዙት«3» ሰብሎች ብቻ ድርሻቸው በመቶኛ ተጠይቆ ይመዘገባሉ፡፡ የቀሪዎቹም ድርሻ ለሦስቱ ዋና ዋና ሰብሎች ይከፋፈላል፡፡

ጥያቄ 5:- የዘር/ የችግኝ/ ዓይነት (ምርጥ ዘር) = 1 ምርጥ ዘር ያልሆነ = 2)

ባለይዘታው በድብልቅ ለዘራቸው /ለተከላቸው ሰብሎች በሰብል ዓይነት የተጠቀመው የዘር /የችግኝ/ ዓይነት ተጠይቆ ምርጥ ዘር ከሆነ ኮድ «1» ፣ ምርጥ ዘር ካልተጠቀመ ደግሞ ኮድ «2» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይሞላል ። (ለቋሚ ሰብሎች ምርጥ ዘር ችግኞችን እንደሚያጠቃልል ማስታወስ ይገባል)።

ጥያቄ 6:- ምርጥ ዘር ካልሆነ መጠን በኢ.ግራም

ባለይዘታው በጥያቄ 5 ላይ ምርጥ ያልሆነ ዘር ተጠቅሟልሁ ብሎ ኮድ «2» ከተሞላ በዚህ ጥያቄ ደግሞ የተጠቀመው የአካባቢ ዘር መጠኑ በኢሎ ግራም ተጠይቆ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ይሞላል። ጥያቄው የሚመለከተው የብርዕ ፣ አገዳ ፣ ጥራጥሬና ቅባት ሰብሎችን ብቻ መሆኑን ማስታወስ ያስፈልጋል።

ጥያቄ 7:- ምርጥ ዘር ከሆነ መጠን በኢሎ ግራም

በጥያቄ 5 ባለይዘታው ምርጥ ዘር መጠቀሙን ገልጾ ኮድ «1» ከተሞላ በዚህ ጥያቄ ደግሞ የተጠቀመው የምርጥ ዘር መጠን ተጠይቆ መጠኑ በኢሎ ግራም በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይሞላል። ጥያቄው የብርዕ፣ አገዳ፣ ጥራጥሬና ቅባት ሰብሎችን ብቻ ይመለከታል።

ጥያቄ 8:- ምርጥ ዘር ከሆነ ዋጋ

ባለይዘታው በጥያቄ 5 ምርጥ ዘር ተጠቅሟል ብሎ የዘሩ መጠን በጥያቄ 9 ከተሞላ በዚህ ዓምድ የተጠቀመው ምርጥ ዘር ዋጋ ተጠይቆ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል። ጥያቄው የሚመለከተው የብርዕ አገዳ ጥራጥሬና ቅባት ሰብሎችን ብቻ ነው።

ጥያቄ 9:- የሰብል ብልሽት ደርሷል ወይ? ( አዎን = 1 የለም =2 )

በድብልቅ የሚገኙትን እያንዳንዱን ሰብል አስመልክቶ የሰብል መበላሸት ደርሶ ከሆነ ኮድ «1» ካልደረሰ ደግሞ ኮድ «2 » ባለይዞታው ተጠይቆ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይሞላል፡፡

ጥያቄ 10:- የሰብል ብልሽት ደርሶ ከሆነ የብልሽቱ አንድ ዋና ምክንያት

በጥያቄ 9 የሰብል መበላሸት ደርሷል ተብሎ ኮድ « 1 » ከተሞላ ብቻ ለሰብሉ መበላሸት አንድ ዋና ምክንያት ተጠይቆ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባይ ቦታ ይጻፋል፡፡ ኮዱም ይሞላል፡፡ የሰብል መበላሸት ምክያቶች ዝርዝርን በገጽ 19 እና 20 ይመልከቱ፡፡

ጥያቄ 11:- የብልሽት መጠን በመቶኛ

በጥያቄ 10 በተገለጸው ምክንያት በሰብል ላይ ጉዳት የደረሰ ከሆነ በማሳው ላይ የሚገኙትን እያንዳንዱን ሰብል አስመልክቶ የደረሰው የጉዳት መጠን በመቶኛ በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይገለጻል፡፡

ጥያቄ 12:- ብልሽቱን ለመከላከል / ለጥንቃቄ/ የተወሰደ እርምጃ?

(አለ =1 የለም =2 )

በዚህ ዓምድ ባለይዞታው የደረሰበትን የሰብል ብልሽት ለማስወገድ ወይም ለመቀነስ ወይም ለጥንቃቄ አስቀድሞ የወሰደው እርምጃ ካለ ኮድ«1» ከሌለ ደግሞ ኮድ «2» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባይ ቦታ ይሞላል፡፡

ጥያቄ 13:- የተወሰደ እርምጃ ዓይነት (ኬሚካል =1 ኬሚካል ያልሆነ = 2

ሁለቱም = 3 )

ባለይዞታው የሰብሉን ብልሽት ለማስወገድ ወይም ለመቀነስ ወይም ለጥንቃቄ እርምጃ ወስዶ በጥያቄ 12 ኮድ «1»ከተሞላ የወሰደው እርምጃ ዓይነት ኬሚካል መጠቀም ከሆነ ኮድ «1»፣ኬሚካል ካልሆነ ኮድ «2» ሁለቱም ከሆነ ደግሞ ኮድ «3» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ 14:- ኬሚካል ከተጠቀሙ ዓይነቱ**

ባለይዞታው በጥያቄ 13 የወሰደው እርምጃ ዓይነት ኬሚካል ከሆነ (በጥያቄ 13 ኮድ «1»ወይም «3»ከተሞላ) ዓይነቱ ተጠይቆ ፀረ-ተባይ ከሆነ ኮድ «1» ፣ፀረ-አረም ከሆነ ኮድ «2» ፣ፀረ-በሽታ ከሆነ ኮድ «3»፣ፀረ-ተባይና ፀረ-አረም ከሆነ ኮድ «4» ፀረ-ተባይና ፀረ-በሽታ ከሆነ ኮድ «5»፣ፀረ-አረምና ፀረ-በሽታ ከሆነ ኮድ «6»፣እንዲሁም ሁሉንም ዓይነት ከሆነ ደግሞ ኮድ «7» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ 15:- የተፈጥሮ /የኬሚካል ማዳበሪያ ተጠቅመዋል?**

ባለይዞታው በድብልቅ ሰብል በተያዘ ማሣው ላይ የሚገኘውን ምርት ለማሻሻል የተፈጥሮም ይሁን የኬሚካል ማዳበሪያ ተጠቅሞ ከሆነ ኮድ «1» ያልተጠቀመ ከሆነ ኮድ «2» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይሞላል፡፡

**ጥያቄ 16:- ማዳበሪያ ከተጠቀሙ ዓይነቱ (የተፈጥሮ =1 ኬሚካል = 2**

በጥያቄ 15 ባለይዞታው ማዳበሪያ ተጠቅሞ ኮድ «1»ከተሞላ የማዳበሪያው ዓይነት ተጠይቆ ጥቅም ላይ የዋለው የማዳበሪያ ዓይነት የተፈጥሮ ከሆነ ኮድ «1» ኬሚካል ከሆነ ኮድ «2»ሁለቱም ዓይነት ከሆነ ኮድ «3» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታይሞላል፡፡

**ጥያቄ 17:- ኬሚካል ማዳበሪያ ከተጠቀሙ (ጥያቄ 16 ኮድ «2» ወይም «3»ከተሞላ )**

**ጥያቄ 17.1:- ዓይነት**

ባለይዞታው የተጠቀመው ማዳበሪያ ኬሚካል ከሆነ የተጠቀመው ማዳበሪያ ዓይነት ተጠይቆ ዩሪያ ከሆነ ኮድ «1» ዳፕ ከሆነ ኮድ «2»ሁለቱም ከሆነ ደግሞ ኮድ «3»በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል፡፡

ጥያቄ 17.2:- መጠን በኢሎ ግራም

በጥያቄ 17.1 የተገለጸውን የማዳበሪያ ዓይነት መጠኑ ከባለይዘታው ተጠይቆ በኢሎ ግራም በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ቦታ ይሞላል። ባለይዘታው መጠኑን የማያውቀው ከሆነ በገጽ 39 እና 40 የተሰጠውን የአሠራር ዘዴ መከተል ያስፈልጋል።

ጥያቄ 18:- የተፈጥሮ ማዳበሪያ ከተጠቀሙ (በጥያቄ 16 ኮድ «1» ወይም

«3» ከተሞላ ) ዓይነት

ባለይዘታው በጥያቄ 16 የተፈጥሮ ማዳበሪያ መጠቀሙን ገልጾ ኮድ «1» ወይም «3» ከተሞላ የተጠቀመው የማዳበሪያ ዓይነት ተጠይቆ የክብቶች ፍግ ከሆነ ኮድ «1» የተለያየ ብስባሽ ከሆነ ኮድ «2» ኦርጋ ከሆነ ኮድ 3 1ና2 ከሆነ ኮድ 4 1ና3 ከሆነ ኮድ 5 2ና3 ከሆነ ኮድ 6 ሁሉም ከሆነ ኮድ 7 ሌላ ከሆነ ዓይነቱ ተገልጾ ኮድ «8» በጥያቄው ትይዩ ዓምድ 3 በተሰጠው ባዶ ቦታ ይሞላል።

ጥያቄ 19:- የምርት መጠን በስታንዳርድ/በአካባቢ መለኪያ

ባለይዘታው በእያንዳንዱ ድብልቅ ሰብል ያመረተው ወይም ሊያመርት የሚችለው የምርት መጠን በስታንዳርድ/በአካባቢ መለኪያ ስንት እንደሆነ ተጠይቆ የመለኪያ ስምና የተመረተው ምርት መጠን በጥያቄው ትይዩ በተሰጡት ባዶ ቦታዎች ይሞላል። ድብልቅ ሰብሉ የጊዜያዊና ቋሚ ሰብል ከሆነ ግን መረጃው ለጊዜያዊ ሰብል ብቻ ይሞላል ለቋሚው በሰረዝ ይታለፋል።

ማስታወሻ:- የምርት መጠን በስታንዳርድ/በአካባቢ መለኪያ በጥያቄ 19 በሚሞቁበት ወቅት በጥያቄ 1 በተዘረዘሩት ሰብሎች ቅደም ተከተል መሰረት መጠኑ በጥያቄ 19 መሞላት አለበት።

ዓምድ 4- ማሳው የተለካበት ቀንና ወር

በዚህ ዓምድ ሥር በተሰጠው ክፍት ቦታ ማሳው የተለካበት ቀንና ወር ይሞላል። ለምሳሌ ማሳው የተለካው ህዳር 6 ቀን ቢሆን በተሰጠው ባዶ ቦታ ቀን በሚለው ሥር 06 ወር በሚለው ሥር ደግሞ 03 ይሞላል ቀኑና ወሩ የሚሞላው ግን የማሳው ልኪ ከተጠናቀቀ በኋላ መሆን አለበት።

ዓምድ 5 ስፋት በስኩዌር ሜትር

የማሳ ልኪው በትክክል ከተጠናቀቀ በኋላ በካልኩሌተሩ ተሰልቶ የተገኘው ስፋት በስኩዌር ሜትር በዚሁ ዓምድ ሥር በተሰጠው ክፍት ቦታ ይሞላል። የስፋቱ መጠን በሙሉ ቁጥርና በዴሲማል ሊሆን ስለሚችል የተሰጠው ቦታ ለሁለቱም ተስማሚ ሆኖ መዘጋጀቱን ማስተዋል ይገባል።

ዓምድ 5 Closure error-/ማሳው በትክክል ተለክቶ ከተጠናቀቀና ስፋቱ በካልኩሌተር ተሰልቶ ከተገኘ በኋላ ካልኩሌተሩ የሚያሳየው Closure error መጠን በዚሁ ዓምድ ሥር በተዘጋጀው ቦታ ይሞላል። የተሰጠው ቦታ ለሙሉና ርዝራዥ ቁጥሮች መጻፊያ እንዲሆን የተመቻቸ መሆኑን ማየት ይበጃል።

ዓምድ4ና5 የማሳ ልኪ ውጤት

በዚሁ ቅጽ በዓምድ 3 የተመዘገበው ማሳ በሜትርና በኮምፓስ ተለክቶ የማሳው የጎን ርዝመትና ቤሪንግ በዓምድ 4ና5 በተዘጋጀው ቦታ ይሞላሉ።

የጎን መለያ:-በዚሁ ቃል ትይዩ በዓምድ አራትና አምስት ሥር1-2, 2-3,3-, 4-, 5- , ... እያለ እስከ 24 ድረስ ለማሳው ጎኖች መለያ ቁጥር የተሰጠ ስለሆነ ምንም ነገር አይሞላበትም ከ24 የበለጠ ጎን ያለው ማሳ ካጋጠመ ተጨማሪ ቅጽ መጠቀምና የጎኖቹን ቁጥር በተጨማሪው ቅጽ ላይ ከቀዳሚው ቅጽ ጋር በሚስማማ መልኩ ማስተካከል ይገባል።

ቤሪንግ(ፀ)- በዚሁ ቃል ትይዩ በዓምድ 4ና5 ሥር የተሰጠው ክፍት ቦታ በዓምድ 3 የተመዘገበው ማሳ እያንዳንዱ ጎኑ በኮምፓስ ተለክቶ የሚገኘው ቤሪንግ ይሞላበታል። ሁሉም የማሳው ጎኖች ተራ በተራ በኮምፓስ ቤሪንግ ይነበብላቸዋል። ውጤቱም ለዚሁ ተብሎ በተዘጋጀው ቦታ በቅደም ተከተል ይመዘገባል።

ርዝመት(ሜትር) -በዚሁ ቃል ትይዩ በዓምድ 4ና5 ሥር የተሰጠው ክፍት ቦታ በዓምድ 3 የተመዘገበው ማሳ እያንዳንዱ ጎን ርዝመት በሜትር ተለክቶ የሚገኘው ውጤት ይሞላበታል። ሁሉም የማሳው ጎኖች ርዝመታቸው ተራ በተራ በሜትር ይለካል። ውጤቱም ለዚሁ ተብሎ በተዘጋጀው ቦታ በቅደም ተከተል ይመዘገባል።