



# በዘላቂ አሠራር በቆሎና በሎቄን የማምረት ዘዴ፡ በሀድያና ጉራጌ ዞኖች የተያዘ ውጤታማ የዕቅድ እርሻ ልምድ



ፎቶ 1 ፡ በዕቅድ ግብርና ዘዴ ተዘራ በቆሎ

## የዕቅድ ግብርና ምድን ነው?

የዕቅድ ግብርና የአፈር ለምነትን ለማሻሻል፣ አፈር ሳይሸረሸር እርጥብቱን ይዞ እንዲቆይ መሬትን ሳያርሱ ወይም አንድ ጊዜ በማረስ የሰብልን ቅሪት በመተው እንዲበሰብስ ማድረግና የአገደና የብርዕ ሰብሎችን በስብጥር ወይም በፈረቃ መዝራት የሚያካተት የግብርና ዓይነት ነው።

## የዕቅድ ግብርና አሰራር

1. ቢያንስ 1/3ኛውን የሰብል ቅሪትን በማሳውላይ በመተው ወደ ብስባሽነት እንዲቀየር ማድረግ፣
2. ሰብሎ ከመዘራቱ ከ10-15 ቀን አስቀድሞ ሁሉንም የአረም አይነቶችን መቆጣጠር የሚችል ፀረ-አረም ኬሚካል(ፀባለምሳሌ- ራዊንድ አፕ) መርጨት፣
3. በቂ የአፈር እርጥብት ያለበትን ወቅት በመጠበቅ በሁለት በቆሎ መስመሮች መካከል 75 ሴ.ሜትር ና ከሁለት በቆሎ ዘር መካከል ደግሞ 30 ሴ.ሜትር ርቀት በመጠበቅ ከ5-7 ሴሜትር ጥልቀት መዝራት፣
4. በቆሎን ከሎቄ ጋር በስብጥር በምናመርትበት ጊዜ ሀረግ የሌላቸውን የሎቄ ዝርያዎችን በመምረጥ (ለምሳሌ፡-ሐዋሳ ዱሜ) በሁለት በቆሎ መስመሮች መካከል በሎቄን በየ 10 ሴ.ሜትር ርቀት መዝራት፣
5. የበቆሎ መስመርን በመከተል ዳፕ 100 ኪ.ግራም በዘር ወቅት እንዲሁም 100 ኪ.ግራም ዩሪያ (1/3ኛውን ሙሉ በሙሉ የበቆሎ ብቅለቱ ከተረጋገጠ በኋላና 2/3ኛውን ከተዘራበት ከ35-40 ሻዊ ቀናት) መጨመር፣
6. በሰብሎ እድገት ወቅት የአረም ሁኔታ እየታየ አረሙን በእጅ ወይም በማጭድ ማስወገድና የተባይ ቁጥጥርን ማከናወን ናቸው።

የእቅድ ግብርና ስብጥር አሰራር ከተለምዶ አሰራር በአማካይ 200 ኪ/ግራም በሄክታር ያነሰ የበቆሎ ምርት ቢሰጥም ከሰብጥሩ አሰራር ዘዴ የሎቄ ምርት በአማካይ 940 ኪ/ግራም በሄክታር ያስገኛል። የገለባ ምርት ከተለምዶ አሰራር ከሚገኘው በተጨማሪ ከ6 እስከ 9.5% እንዲሁም ከሎቄ በስብጥሩ አሰራር 470 እስከ 1090 ኪ/ግራም ምርት በሄክታር ይገኛል።



ፎቶ 2፡ በዕቅድ ግብርና ዘዴ የተዘራበት የበቆሎና ሎቄ

**ለበለጠ መረጃ፡**  
**በኢትዮጵያ የግብርና ምርምር ኢንቲትዩት፣**  
**የወነዶገነት ማዕከል፣ የሀዋሳ በቆሎ**  
**ምርምር**  
**አቶ ጎሽሜ ሙሉነህ ፡ 0910657596**