

የምርምሩ ርዕስ (Title)

የገብስ ዕድገትና ምርታማነት ላይ የናይትሮጅንና የፎስፎረስ ማዳበሪያ ያለው ተጽዕኖ በትግራይ ክልል

(GROWTH AND YIELD OF BARLEY (HORDEUM VULGARE L.) AS AFFECTED BY NITROGEN AND PHOSPHORUS FERTILIZATION AND WATER REGIMES IN TIGRAY, ETHIOPIA BY DEJENE KASSAHUN MENGISTU* AND FETIEN ABAY ABERA)

የምርምሩ አላማ (Objective)

ሕይወት የሌላቸው ነገሮች ተጽዕኖ በሰብል፣ ምርታማነት ማሻሻል ላይ ያለቸውን ተጽእኖ ለመረዳት፡፡

ለምርምሩ ያገለገሉ ግብዓቶችና የምርምሩ ዘዴ (MATERIALS AND METHODS)

ምርምሩ የተካሄደው በሦስት ቦታዎች ሲሆን እነሱም መቀሌ የኒቨርሲቲ የምርምር ጣቢያ ፣ ኮረም እና አጽቢ ነው፡፡ ለምርምሩ የዋለው ማደዳበሪያ ዓይነት እና መጠን 2/3 ናይትሮጅን እና ሙሉ መጠን ፎስፎረስ በመዝራት ወቅታዊ ሲሆን የቀረው 1/3 ናይትሮጅን የተደረገው ሰብሉ የመጀመሪያውን ማጎንቆል ሲጀምር ነው፡፡

የተሰበሰቡ መረጃዎች ፣ የአበባ ዛፋ፣ የሰብሉ ምርት፣ የዘሩ ክብደት ናቸው፡፡

የምርምሩ ውጤትና ማብራሪያ (RESULTS AND DISCUSSION)

መስኖ

ቦታ	<i>N rate (kg/ha)</i>					<i>P rate (kg/ha)</i>				
	0	14	28	42	Means	0	10	20	30	Means
መቀሌ የኒቨርሲቲ	20.3	+10.6	+10.3	+8.9	29.4a	26.2	+4.2	+3.8	+4.7	29.4a
ኮረም	6.5	+5.1	+7.6	+8.9	13.3c	10.5	+2.71	+4.0	+5.2	13.3c
አጽቢ	12.0	+4.4	+3.5	+4.2	15.7b	13.9	+2.0	+3.2	+1.9	15.7b

የምርምሩ ማጠቃለያ (CONCLUSION)

- ደረቃማ በሆኑ አካባቢዎች የሚደረገው የማዳበሪያ መጠን በሰብሎች ቶሎ መድረስ ላይ ከፍተኛ ተጽእኖ አለው፡፡
- የሳሳ ጉብስ ዝርያ ላመደበሪያ የሚሰጠው ምላሽ በእያንዳንዱ የምርት አካባቢ ተመሳሳይ አልነበረም፡፡
- የተሸለ የምርት መጠን ከእያንዳንዱ የምርት ቦታ ላይ በተለያዩ የናይትሮጅንና የፎስፎረስ ቅልቅል አይወጥንም ተገኝተዋል፡፡ ይህ የሚያመለክተው የአንድ የተወሰነ ቦታ የማደበሪያ ምክረ ሃሳብ አስፈላጊ መሆኑን ነው፡፡