



تأثیر کود بیولوژیک و مقادیر مختلف کودشیمیایی بر عملکرد گندم

سارا بخشائی^{۱*}، پرویز رضوانی مقدم^۲، مهدی نصیری محلاتی^۳
^۱دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی،^۲استاد دانشگاه فردوسی مشهد
sa_ba114@yahoo.com

چکیده

به منظور مطالعه تأثیر کود بیولوژیک و مقادیر مختلف کود شیمیایی بر عملکرد گندم آزمایشی در سال زراعی ۸۸-۸۹ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و ۱۴ تیمار به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایش عبارت اند از: (A) 10 کیلوگرم در هکتار اوره، (B) کیلوگرم در هکتار اوره، (C) 40 کیلوگرم در هکتار اوره، (D) ۸۰ کیلوگرم در هکتار اوره، (E) 160 کیلوگرم در هکتار اوره، (F) 320 کیلوگرم در هکتار اوره، (G) نیتروکسین، A+G, B+G, C+G, D+G E+G, F+G و تیمار شاهد (بدون کود شیمیایی و کود بیولوژیک). نتایج نشان داد که استفاده از کود های بیولوژیک در کنار مقادیر کود شیمیایی بر روی صفات عملکرد شامل: عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت معنی دار بود ($p \leq 0/01$). به طوری که تلقیح با ازتوباکتر همراه سطوح مختلف کود شیمیایی باعث افزایش عملکرد دانه گردید و تیمار ۱۶۰ کیلوگرم کود اوره در هکتار همراه با کود بیولوژیک نیتروکسین بیشترین عملکرد دانه و تیمار شاهد کمترین میزان را نشان دادند.