

عنوان مقاله:

تاثیر کود بیولوژیک و مقادیر مختلف کودشیمیایی بر عملکرد گندم

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سارا بخشایی - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی،

پرویز رضوانی مقدم - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی نصیری محلاتی - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تاثیر کود بیولوژیک و مقادیر مختلف کود شیمیایی بر عملکرد گندم آزمایشی در سال زراعی 88-89 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و 14 تیمار به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایش عبارت اند از: (10 A) کیلوگرم درهکتار اوره (B) کیلوگرم درهکتار اوره ، (40 C) کیلوگرم درهکتار اوره ، (80 D) کیلوگرم درهکتار اوره E160 کیلوگرم درهکتار اوره و F 320 کیلوگرم درهکتار اوره G نیتروکسین ، D+G, C+G, B+G, A+G و E+G, F+G 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 160 کیلوگرم کود اوره در هکتار همراه با کود بیولوژیک نیتروکسین بیشترین عملکرد دانه و تیمار شاهد کمترین میزان را نشان دادند

کلمات کلیدی:

باکتری های محرک رشد، عملکرد و اجزای عملکرد، شاخص های رشد، گندم، اوره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107502>

