

عنوان مقاله:

اثر کود زیستی ازتوباکتر و سطوح مختلف نیتروژن بر عملکرد دانه و برخی صفات زراعی دو رقم کلزا

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهه کوزه گر لالیمی - دانشجوی ارشد زراعت، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی، ساری

محمدعلی اسماعیلی - دانشیار، گروه زراعت، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی، ساری

ارسطو عباسیان - مربی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی، ساری

ایوب حیدرزاده - دانشجوی دکتری زراعت، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی، ساری

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه آثار کود زیستی ازتوباکتر و سطوح مختلف نیتروژن بر عملکرد و برخی صفات زراعی دو رقم کلزا (هایولا 457 و ساریگل) در شرایط مزرعه ای، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 سطح کودی شامل مصرف کود زیستی ازتوباکتر (N7)، مصرف کود نیتروژن (N2) و N7+N2 و N7+25N2 و N7+55N2 و N7+15N2 با سه تکرار در مزرعه پژوهشی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری به اجرا درآمد. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که سطوح مختلف کودی تاثیر بسیار معنی داری بر صفات ارتفاع بوته، تعداد خورجین در بوته، تعداد دانه در خورجین و عملکرد دانه داشته است. تیمار N7+25N2 بیشترین ارتفاع بوته (729/46 سانتیمتر) در رقم ساریگل، و حداکثر طول خورجین (1/43 سانتیمتر) را در رقم هایولا 457 دارا بود. همچنین بیشترین میزان عملکرد دانه از رقم هایولا 457 (با 4591 کیلوگرم در هکتار) و تیمار N7+25N2 به دست آمد.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، کلزا، کود زیستی، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287425>

