

عنوان مقاله:

تلفیق کود زیستی ازتوباکتر و سطوح مختلف نیتروژن بر محتوای کلروفیل 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 ارزیابی تأثیر کود زیستی ازتوباکتر و سطوح مختلف نیتروژن بر میزان کلروفیل برگ دو رقم کلزا (هایولا 457 و ساریگل)، آزمایشی در سال زراعی 7397 در مزرعه پژوهشی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری اجرا شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار انجام گردید. سطوح کودی شامل: مصرف کود زیستی ازتوباکتر (N 7)، مصرف کود نیتروژن (N2) و N7+N2 و N7+%25N2 و N7+%55N2 و N7+%15N2 میباشند. بر اساس نتایج مقایسه میانگین، نوع رقم و سطوح مختلف نیتروژن در حضور ازتوباکتر بر محتوی کلروفیل برگ تأثیر بسیار معنیداری داشته است. همچنین با توجه به معنیدار شدن اثر متقابل رقم در سطوح مختلف کودی بر محتوی کلروفیل ($\alpha=5/57$)، حداکثر میزان کلروفیل a (با میانگین 4/75 میلیگرم بر گرم وزن تر) از تیمار N7+%25N2 به دست آمد. بیشترین میزان کلروفیل b (با میانگین 2/59 میلیگرم بر گرم وزن تر) و کلروفیل کل (با میانگین 3/75 میلیگرم بر گرم وزن تر) نیز از همین تیمار کودی حاصل شد. با توجه به معنی دار شدن اثر رقم بر محتوای کلروفیل، رقم ساریگل در مقایسه با هایولا 457 مقادیر بیشتری از کلروفیل a و b و کلروفیل کل را به خود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، کلروفیل، کلزا، کود زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287424>

