

عنوان مقاله:

اثر باکتریهای محرک رشد گیاه و سطوح مختلف NPK بر غلظت نیتروژن ریحان سبز *L. Ocimum basilicum*

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم نتایی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

مهدی اورعی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

هادی اسدی رحمانی - استادیار گروه خاکشناسی موسسه تحقیقات آب و خاک کشور کرج

سمیرا زرین کوب - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

باکتریهای محرک رشد گیاهی تولید و بنیه گیاه را از طریق مکانیسم های متعددی نظیر حلالیت عناصر معدنی تحریک رشد ریشه و ممانعت از بیماریهای ریشه تحت تاثیر قرار میدهند باکتریهای محرک رشد گیاه قادرند رشد گیاه را از طریق بهبود تغذیه گیاه تولید و تنظیم هورمونهای گیاهی و ممانعت از فعالیت موجودات بیماریزا تحریک نمایند به منظور بررسی اثر باکتریهای محرک رشد گیاه و سطوح مختلف کود npk بر غلظت نیتروژن ریحان سبز *L. Ocimum basilicum* آزمایشی بصورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک کامل تصادفی اجرا شد تیمارهای آزمایشی شامل باکتریهای محرک رشد گیاه تیمار شاهد عدم تلقیح باکتری آزوسپیریلوم *Azospirillum lipoferum* باکتری ازتوباکتر *chroococcum Azotobacter* و باکتری سودوموناس *Pseudomonas putida* و کود شیمیایی 10K10P30N30 صفر عدم مصرف کود 7/5 و 15 گرم در متر مربع بوده است نتایج نشان داد که اثر متقابل کود شیمیایی و باکتریهای محرک رشد گیاه بر غلظت نیتروژن معنی دار بود

کلمات کلیدی:

ریحان سبز/باکتریهای محرک رشد گیاه /کود دهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290845>

