

عنوان مقاله:

اثر کود زیستی هیومیک اسید و نیتروژن بر برخی صفات رشدی و درصد و عملکرد اسانس گیاه دارویی مرزه *Satureja hortensis* L.

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمود شعبانی - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه خصوصیات رشدی و عملکرد مواد موثره گیاه دارویی مرزه *Satureja hortensis* L. که علاوه بر کاربردهای دارویی فراوان بعنوان یک سبزی بصورت تازه خوری و خشک شده در سبب مصرف خانواده ها قرار دارد تحقیقی با عنوان اثر کود زیستی هیومیک اسید و کود شیمیایی نیتروژن بر صفات مد نظر بصورت فاکتوریل در 3 تکرار در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در سال 1395 در زنجان انجام گردید. تیمار کود نیتروژن در چهار سطح 0، 50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار و تیمار کود هیومیک اسید در چهار سطح 0، 300، 600 و 900 میلی گرم در لیتر استفاده شدند. صفات مورد ارزیابی شامل وزن تر اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی، سطح برگ، ارتفاع بوته، درصد اسانس و عملکرد اسانس بود. نتایج بدست آمده نشان داد که اثر تیمار نیتروژن بر صفات سطح برگ و وزن تر اندام هوایی در سطح احتمال 5% و بر صفات ارتفاع بوته و وزن خشک اندام هوایی در سطح احتمال 1% معنی دار شدند. همچنین اثر تیمار هیومیکاسید بر صفات وزن تر و خشک اندام هوایی، سطح برگ، ارتفاع بوته، درصد و عملکرد اسانس در سطح احتمال 1% و اثر متقابل کود نیتروژن و هیومیکاسید، بر تمامی صفات مورد ارزیابی در سطح احتمال 1% معنی دار شد. طبق نتایج بدست آمده بهترین نتیجه در سطح تیمار 900 میلیگرم در لیتر هیومیک اسید به همراه 50 کیلوگرم در هکتار کود نیتروژن حاصل شد. بنابراین استفاده از این ترکیب به منظور افزایش کمی و کیفی مواد موثره جهت تولید کنندگان توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

درصد اسانس، کودهای زیستی، عملکرد اسانس، هیومیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740368>

