

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ژئولیت طبیعی بر شاخص های رشد گیاه دارویی بادرنجبویه *Melissa officinalis L.*

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری وز هکشی دانشگاه بیرجند

عباس خاشعی سیوکی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

علی شهیدی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

بادرنجبویه یکی از گیاهان دارویی است که استفاده از آن برای رفع تب و لرز و تقویت حافظه مفید می باشد به منظور بررسی تاثیر نوع و مقدار ژئولیت طبیعی کلینوبتیلولایت بر برخی شاخص های رشد در این گیاه آزمایشی در قالب طرح کامل تصادفی و به صورت فاکتوریل در سال 1392 در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشکده بیرجند انجام شد. ژئولیت در دو نوع (کلسیک و پتاسیک) و مقدار ژئولیت (در دو سطح 2 و 6 درصد وزنی) و با سه تکرار در نظر گرفته شد. سه گلدان نیز بدون اضافه کردن ژئولیت به عنوان تیمار شاهد انتخاب شد. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد که نوع ژئولیت بر وزن تر کل، وزن تر برگ و وزن خشک برگ در سطح احتمال 0/1 درصد و بر طول و عرض برگ در سطح احتمال 1 درصد تاثیر معنی داری دارد ولی بر وزن تر ریشه اثر معنی داری نداشت. اثر متقابل نوع و مقدار ژئولیت بر هیچکدام از شاخص های مورد بررسی اثر معنی داری نشان نداد با مقایسه میانگین ها بر اساس نوع ژئولیت، نتایج نشان داد که ژئولیت کلسیک اثر مثبت معنی داری بر وزن تر کل، وزن تر برگ، طول برگ، عرض برگ و وزن خشک برگ نشان داد ولی نوع ژئولیت تاثیری بر وزن تر ریشه نداشت. استفاده از 2 درصد وزنی ژئولیت تاثیر مثبت معنی داری بر وزن تر کل، وزن تر برگ، طول برگ و وزن خشک برگ نسبت به مقدار 6 درصد وزنی نشان داد. با مقایسه اثرات متقابل نوع و مقدار ژئولیت (و مقایسه با تیمار شاهد) بیشترین میزان افزایش شاخص های مورد بررسی در تیمار ژئولیت کلسیک با مقدار 2 درصد وزنی مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

بادرنجبویه، وزن تر برگ، وزن خشک برگ، طول برگ، عرض برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241779>

