

عنوان مقاله:

تاثیر فسفات بارور ۲ و متانول بر ارتفاع و وزن بوته ریحان سبز

محل انتشار:

ششمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

موسی ارشد - دانشیار، گروه علوم باغبانی، واحد مهاباد، دانشگاه آزاد اسلامی، مهاباد، ایران

حکیمه پروزی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آگرواکولوژی گروه زراعت، واحد ملکان، دانشگاه آزاد اسلامی، ملکان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر فسفات بارور ۲ به عنوان یک کود زیستی و متانول به عنوان یک ماده صنعتی در کشاورزی، بر روی عملکرد گیاه دارویی ریحان سبز آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل دوسطح تلقیح و عدم تلقیح بذور با فسفات بارور ۲ و محلول پاشی با انواع غلظت های متانول در پنج سطح شاهد، ۱۰ درصد، ۱۵ درصد، ۲۰ درصد و ۲۵ درصد متانول می باشد. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که اثر کود فسفات بارور ۲ بر صفت وزن بوته بدون گل آذین در سطح احتمال یک درصد و معنی دار بود. اثر محلول پاشی متانول نیز روی صفت وزن بوته بدون گل آذین در سطح احتمال یک درصد و روی صفت ارتفاع گیاه در سطح احتمال پن درصد معنی دار بود. در این آزمایش اثر متقابل کود فسفات بارور ۲ در محلول پاشی متانول در صفت وزن بوته با گل آذین در سطح احتمال پن درصد معنی دار می باشد. با توجه به نتایج حاصل از مقایسات میانگین کاربرد فسفات بارور ۲ بر روی صفات وزن بوته بدون گل آذین اثر کاهشی داشته است. و کاربرد متانول بر روی صفات وزن بوته بدون گل آذین و ارتفاع گیاه موثر بوده است که در صف وزن بوته بدون گل آذین بیشترین مقدار عددی مربوط به تیمار b۲ (غلظت ۱۰ درصدی متانول) و برابر ۰۲/۱۰۲ گرم و کمترین مقدار عددی مربوط به تیمار b۳ (غلظت ۱۵ درصدی متانول) برابر ۴۳/۸۵ گرم می باشد و در صفت ارتفاع گیاه بیشترین مقدار عددی مربوط به تیمار b۲ (غلظت ۱۰ درصدی متانول) و b۴ (غلظت ۲۰ درصدی متانول) و به ترتیب برابر ۷۶/۷ و ۷۶/۱ سانتیمتر و کمترین مقدار مربوط به تیمار b۳ (غلظت ۱۵ درصدی متانول) و برابر ۶۲/۱ سانتیمتر می باشد. نتایج مقایسات میانگین برای اثرات متقابل فسفات بارور ۲ و محلول پاشی متانول نشان داد که تیمار a۱b۲ (عدم تلقیح با فسفات بارور ۲ و محلول-پاشی با غلظت ۱۰ درصدی متانول) بر روی وزن بوته با گل آذین اثر افزایشی داشته است

کلمات کلیدی:

ارتفاع، گل آذین، ریحان سبز، فسفات بارور ۲، متانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1870572>

