

عنوان مقاله:

اثر غلظت های مختلف کود زیستی فسفات بر جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه شاهدانه (Cannabis sativa)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسن فیضی - استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشگاه تربیت مدرس

فاطمه یونسیان - دانشجوی کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشگاه گرگان

خلاصه مقاله:

با توجه به اثرات مضر استفاده بی رویه از کودهای شیمیایی، کودهای زیستی می تواند جایگزین مناسبی در تامین مواد غذایی سالم، سلامت محیط زیست و سلامت انسان ها باشد. به منظور بررسی تاثیر درصدهای مختلف کود زیستی بر شاخص های جوانه زنی بذور گیاه شاهدانه آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی با تکرار در سال 97-1396 در آزمایشگاه گیاهان دارویی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس انجام پذیرفت. تیمارهای این آزمایش شامل غلظت های مختلف کود زیستی فسفات در شش سطح شاهد (آب مقطر)، 1، 2، 3، 4 و 5 درصد جوانه زنی حجمی بودند. نتایج نشان دادند تیمار کود زیستی معنی داری بر طول گیاهچه، وزن گیاهچه، شاخص ویگور و متوسط زمان جوانه زنی داشتند. همچنین با توجه به مقایسه بیشترین طول گیاهچه (122mm) و شاخص ویگور 2 (1/745) به ترتیب از تیمارهای 3 درصد و 2 درصد حجمی کود زیستی به دست آمدند.

کلمات کلیدی:

شاهدانه، شاخص ویگور، کود زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918532>

