



کد اقتصادی همایش
۹۷۱۸۰-۰۲۱-۴



راهنمای پژوهش
Research Institute of Health



وزارت امور کشاورزی
Ministry of Agriculture



وزارت امور بهداشت
Ministry of Health



وزارت امور بهداشت
Ministry of Health



وزارت امور بهداشت
Ministry of Health



وزارت امور بهداشت
Ministry of Health

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی

گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک

مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

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

حسن فیضی^۱، فاطمه یونسیان^۲

۱-استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشگاه تربت حیدریه

۲-دانشجوی کارشناسی ارشد فیتوشیمی، دانشگاه گرگان

چکیده

با توجه به اثرات مضر استفاده بی رویه از کودهای شیمیایی، کودهای زیستی می تواند جایگزین مناسبی در تأمین مواد غذایی سالم، سلامت محیط زیست و سلامت انسان ها باشد. به منظور بررسی تاثیر درصد های مختلف کود زیستی بر شاخص های جوانه زنی بذور گیاه شاهدانه آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار در سال ۹۷-۱۳۹۶ در آزمایشگاه گیاهان دارویی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربت حیدریه انجام پذیرفت. تیمار های این آزمایش شامل غلظت های مختلف کود زیستی فسفات در شش سطح شاهد (آب مقطر)، ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ درصد حجمی بودند. نتایج نشان دادند تیمار کود زیستی اثرات معنی داری بر طول گیاهچه، وزن گیاهچه، شاخص ویگور و متوسط زمان جوانه زنی داشتند. همچنین با توجه به مقایسه میانگین بیشترین طول گیاهچه (۱۲۲mm) و شاخص ویگور (۱/۷۴۵) به ترتیب از تیمار های ۳ درصد و ۲ درصد حجمی کود زیستی به دست آمدند.

واژگان کلیدی: شاهدانه، شاخص ویگور، کود زیستی