

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای آلی بر میزان لینولئیک اسید در کدو تخمه کاغذی (Cucurbita pepo)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحیده شورگشتی - دانشجوی دانشگاه آزاد تهران واحد علوم و تحقیقات

حامد صدیقی - دانشجوی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

مجید عزیزی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

برای بررسی تاثیر کاربرد سطوح مختلف کودهای بیولوژیک روی لینولئیک اسید از اجزای روغن در گیاه کدو تخمه کاغذی آزمایشی در سال زراعی 1391 به صورت کرت های خرد شده، در قالب طرح اسپلیت فاکتوریل با سه تکرار اجرا شد. چهار سطح ورمی کمپوست (صفر، 10، 30، 50 کیلوگرم در کرت)، دو سطح بیوفسفر (بذر مال با بیوفسفر و بدون بیوفسفر)، دو سطح نیتروکسین (بذر مال دارای نیتروکسین و بدون نیتروکسین) و اثر متقابل این کودهای بیولوژیک بر درصد روغن بررسی شدند. نتایج نشان داد در تیمار اثر متقابل بیوفسفر و ورمی کمپوست کمترین میزان اسید چرب لینولئیک اسید (13.89 گرم در میوه) در تیمار بیوفسفر و بیشترین میزان این اسید چرب (24.277 گرم در میوه) در تیمار شاهد به ثبت رسید. همچنین در تیمار اثر متقابل نیتروکسین و ورمی کمپوست کمترین میزان این اسید چرب (14637 گرم در میوه) در تیمار نیتروکسین و بیشترین میزان این اسید چرب (23.533 گرم در میوه) در تیمار شاهد به ثبت رسید.

کلمات کلیدی:

اسید چرب، روغن، کدوی تخمه کاغذی، کودهای بیولوژیک، لینولئیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306248>

