

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای ازتوباکتر و ورمی کمپوست بر روی صفات بیوشیمیایی ذرت شیرین

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهرداد بختیاری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه زراعت، کرج، البرز، ایران

محمدرضا اردکانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه زراعت، کرج، البرز، ایران

علی کاشانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه زراعت، کرج، البرز، ایران

کاظم خاوازی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کودهای آلی ورمی کمپوست و ازتوباکتر بر روی صفات بیوشیمیایی ذرت شیرین آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج انجام شد. فاکتور اول شامل عدم مصرف و مصرف ورمی کمپوست و فاکتور دوم عدم مصرف و مصرف ازتوباکتر بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که ورمی کمپوست و ازتوباکتر در سطح احتمال یک درصد و اثر متقابل ورمی کمپوست با ازتوباکتر در سطح احتمال پنج درصد بر روی صفات اندازه گیری شده به طور معنی دار تأثیر دارد. بر اساس نتایج حاصل از مقایسه میانگین، مصرف ورمی کمپوست و ازتوباکتر موجب افزایش قند تام، گلوکز، فروکتوز، اکسین، جیبرلین و سیتوکنین می گردد

## کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، شاخص برداشت، ذرت شیرین، ورمی کمپوست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309800>

