

عنوان مقاله:

ارزیابی مصرف کمپوست ورمی کمپوست و کودهای دامی روی عملکرد اجزای عملکرد و درصد اسانس زوفا

محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسین صدرکیا - رشته صنایع غذایی

امیرحسین سعیدنژاد - رشته صنایع غذایی

پرویز رضوانی مقدم - رشته صنایع غذایی

غلامرضا نادری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی اراک

خلاصه مقاله:

عنصر فسفر پس از نیتروژن یکی از عناصر پر مصرف برای گیاه به شمار می رود. این عنصر در تمام فرآیندهای بیوشیمیایی، سازوکارهای انتقال انرژی و انتقال پیام ها دخالت می نماید و از موادمغذی ضروری برای گیاهان است که رشد و عملکرد آنها را تحت تاثیر قرار می دهد. کمبود این عنصر در حال حاضر با کاربرد کودهای شیمیایی جبران می گردد. کودهای شیمیایی اثرات مضر بر محیط زیست داشته و کیفیت محصولات کشاورزی را کاهش می دهد. این آزمایش به منظور ارزیابی باکتریهای حل کننده فسفات از نوع باسیلوس لنتوس (۱سویه p5 و سودوموناس پوتیدا) ۲سویه (p۱۳) به عنوان کودهای بیولوژیکی و فسفرشیمیایی از منبع سوپرفسفات تریپل به عنوان کود شیمیایی انجام شد. اثر دو فاکتور منابع فسفر (باکتریهای حل کننده فسفر، فسفر شیمیایی) و گیاه دارویی زوفا با استفاده از یک آزمایش فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار طی سال زراعی ۱۳۸۸ در استان مرکزی شهر اراک، ارزیابی شد.

کلمات کلیدی:

باکتریهای آزادکننده فسفر، فسفر، زوفا، عملکرد و اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1975263>

