

عنوان مقاله:

فسفر و آهن حاصل از خاک رس در saffron تا تاثیرات مستقیم PGPR و Vermicompost

محل انتشار:

دومین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

صادق امینی - کارشناس ارشد مهندسی آب و خاک باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر- تهران

میناز مهرنوش - کارشناس مدیریت NGO و کارآفرین نمونه کشوری فارغ التحصیل دانشگاه جمهوری ارمنستان

یونس شرقی - استادیار دانشکده فنی و مهندسی، گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

خلاصه مقاله:

بررسی تاثیر کودهای آلی و زیستی آزمایشی در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار انجام شد. عوامل مورد بررسی شامل کود ورمی کمپوست در 2 سطح شاهد (بدون کاربرد) و کاربرد 8 تن در هکتار کود ورمی کمپوست و عامل دوم کاربرد کود زیستی حاوی باکتری های محرک رشد سودوموناس و باسیلوس (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) در 2 سطح شاهد (بدون تلقیح) و ترکیب کودها . آهن، و فسفر و وزن برگ از نظر آماری به طور معنی دار ی تحت اثر تیمارهای قرار گرفته براندازه ترکیبات شیمیایی برگ زعفران در واحد سطح اثر معنی دار گذاشتند. عملکرد از نظر کیفیت و کمیت با مصرف کودهای پی جی پی آر و ورمی کمپوست به طور معنی دار افزایش یافت. بالاترین عملکرد در تیمار مصرف ترکیب کودها حاصل شد. درصد آهن و فسفر با کاربرد ترکیب کودها افزایش معنی داری داشت.

کلمات کلیدی:

(vermin compost, PGPR) زعفران، آهن، فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423767>

