

عنوان مقاله:

در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست تأثیر بیوفسفر بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن یاران پور - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

طیبه دانای طوس - دانشجویان کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

فرناز یاران پور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کود بیولوژیک بیوفسفر بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ تحقیقی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد انجام شد. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار بر روی گلرنگ رقم گلدشت صورت گرفت. این طرح شامل 3 تیمار بود که شامل تیمار اول: شاهد عدم مصرف بیوفسفر و تیمار دوم: شامل مصرف 1 لیتر بیوفسفر در هکتار به صورت بذر مال و تیمار سوم: مصرف 4 لیتر بیوفسفر در هکتار به صورت سرک می باشد. نتایج نشان داد که مصرف کود بیولوژیک بیوفسفر بر همه پارامترهای اندازه گیری شده بجز تعداد شاخه در بوته تأثیر آماری معنی داری داشت. عملکرد دانه، تعداد طبق در بوته، تعداد دانه در طبق، وزن خشک بوته و ارتفاع گیاه در تیمار های دارای بیوفسفر نسبت به شاهد افزایش یافت. بیوفسفر بر تعداد شاخه در بوته اثر معنی داری نداشت. این نتایج نشان دهنده آن است که خاکهای این منطقه به علت کشت و کار مداوم، فقر و غیرقابل دسترس بودن عناصر غذایی، به کود بیولوژیک بیوفسفر پاسخ مثبت داده و تأثیر آن در رشد و عملکرد گیاه مشاهده می شود

کلمات کلیدی:

کود بیولوژیک بیوفسفر، گیاه گلرنگ، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197731>

