

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد کود بیولوژیک ریزوبیوم و مقادیر مختلف بیوسوپر جاذب بر عملکرد زیست توده و خصوصیات ریخت شناسی گیاه ماش

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهام دهقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

علی خورگامی

پیام پزشکپور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر کود زیستی ریزوبیوم و مقادیر مختلف بیوسوپر جاذب بر عملکرد و زیست توده و خصوصیات مورفولوژیک گیاه ماش در شرایط اقلیمی خرم آباد آزمایشی در بهار ۱۳۹۲ به صورت فاکتوریل با استفاده از فاکتورهای کود ریزوبیوم در دو سطح (عدم تلقیح و تلقیح) و مقادیر مختلف بیوسوپر جاذب در چهار سطح (شاهد، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار بیوسوپر جاذب) در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در منطقه خرم آباد به اجرا درآمده. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد، اثرات ساده فاکتور کود ریزوبیوم بر ارتفاع بوته، تعداد شاخه اولیه، تعداد شاخه ثانویه، تعداد گره در ساقه اصلی و عملکرد زیست توده معنی دار گردید. بیشترین عملکرد بیولوژیک (1/516064 کیلوگرم در هکتار) در تیمار تلقیح با ریزوبیوم بدست آمد. در تیمار مقادیر مختلف بیوسوپر جاذب بیشترین عملکرد بیولوژیک (9/15816746 کیلوگرم در هکتار) در سطح چهارم (۳۰۰ کیلوگرم در هکتار بیوسوپر جاذب) بدست آمد.

کلمات کلیدی:

بیوسوپر جاذب، خصوصیات مورفولوژیک، ریزوبیوم، عملکرد بیولوژیک، ماش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356182>

