

عنوان مقاله:

بررسی نسبت برگ به ساقه، تعداد ساقه و رنگیزه های فتوستتزی فلفل دلمه ای توسط استراتژی های تغذیه ای غیر شیمیایی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی خرمن دار - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی، گروه زراعت، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

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

منصور سراجوقی - استادیار، گروه زراعت، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی نسبت برگ به ساقه، تعداد ساقه و رنگیزه های فتوستتزی فلفل دلمه ای توسط استراتژی های تغذیه ای غیر شیمیایی، آزمایشی در سال 1394 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. فاکتورهای اعمال شده شامل میکوریزا در دو سطح عدم مصرف و مصرف میکوریزا، ورمی کمپوست در دو سطح عدم مصرف و مصرف، ازتوباکتر در دو سطح عدم مصرف و مصرف و همچنین روش تلقیح در سه سطح تلقیح در شرایط گلخانه، مزرعه و گلخانه و مزرعه بود. نتایج نشان داد که بیشترین نسبت برگ به ساقه مربوط به کاربرد ازتوباکتر در عدم حضور میکوریزا در شرایط مصرف میکوریزا در گلخانه بود. کاربرد ورمی کمپوست موجب کاهش تعداد ساقه نسبت به شاهد شد. حداکثر کلروفیل a در عدم مصرف ازتوباکتر در گلخانه و مصرف ازتوباکتر در مزرعه به دست آمد.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، ساقه، کلروفیل، میکوریزا، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/637998>

