

عنوان مقاله:

بررسی اثر کاربرد کودهای بیولوژیک بر عملکرد کمی و کیفی فلفل دلمه ای

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هاله طیب رضوانی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج- ایران

پژمان مرادی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ساوه- ایران

فروزنده سلطانی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه تهران، کرج- ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد کودهای بیولوژیک بر عملکرد کمی و کیفی در فلفل دلمه ای *Capsicum annuum* تحت تیمار غلط تهای مختلف کود بیولوژیک نیتروکسین و کاربرد باکتری حل کننده فسفات آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلو کهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1389-90 به اجراء درآمد. نشاء ها قبل از انتقال به گلدان با نسبتهای مختلف نیتروکسین همراه با باکتری و بدون باکتری حل کننده فسفات تیمار شده و شاهد نیز بدون هیچ تیماری مورد آزمایش قرار گرفت. نتایج نشان داد که بیشترین میزان عملکرد بوته (3177/85 گرم در هر بوته) و وزن تر و خشک میوه به ترتیب (120%، 5/43%) از تیمار نیتروکسین با نسبت 1:5 همراه باکتری حل کننده فسفات بدست آمد. میزان ویتامین C در تیمارهای ترکیبی نیتروکسین 1:5 و 3:1 همراه باکتری حل کننده فسفات بدست آمد کاربرد غلظت های کمتر نیتروکسین و باکتری حل کننده فسفات تفاوت معنی داری با تیمار شاهد نداشت. بر اساس این تحقیق بهترین غلظت و ترکیب کودی برای فلفل دلمه ای در شرایط گلخانه نیتروکسین 1:5 همراه با باکتری می باشد.

کلمات کلیدی:

باکتری حل کننده فسفات، فلفل دلمه ای، کودهای بیولوژیک، نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275463>

