

عنوان مقاله:

ارزیابی منابع آلی و شیمیایی تأمین نیتروژن بر خصوصیات میوه مرزه در تاریخ های مختلف کاشت

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا اسدالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

امیرحسین شیرانی راد - دانشیار موسسه اصلاح بذر و نهال، کرج

سعید سیف زاده - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، گروه زراعت، تاکستان، ایران

حمیدرضا ذاکرین - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، گروه زراعت، تاکستان، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر منابع مختلف آلی و شیمیایی تأمین نیتروژن بر ویژگی های میوه گیاه دارویی مرزه در تاریخ های مختلف کاشت، بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار در بهار و تابستان سال 91 در قزوین اجرا شد. منابع تأمین نیتروژن در چهار سطح M1:100 کود دامی + 34 % کود اوره، M2 66 کود دامی + 34 % کود اوره، M3 66 کود اوره، M4 100 کود اوره و تاریخ کاشت در 3 سطح، $D1=91/2/15$ و $D2=91/2/25$ و $D3=91/3/4$ در نظر گرفته شدند. بررسی ها نشان داد که اثر تاریخ کاشت (در سطح 1%)، منابع تأمین نیتروژن (در سطح 1%) و اثر متقابل بین تیمارها (در سطح 5%) بر عملکرد میوه معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین اثر متقابل تیمارها بیانگر این بود که تیمار کودی 66 % کود دامی + 34 % کود اوره در تمام تاریخ های کاشت نسبت به سایر تیمارهای کودی برتری معنی داری داشت. اگر چه در شرایط تاریخ کاشت آخر اختلاف بین تیمارهای کودی ناچیز بود. از طرف دیگر نتایج نشان داد که در تیمار کودی 66 % کود دامی + 34 % کود اوره با تأخیر در کاشت، عملکرد میوه سیر نزولی داشت.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، کود دامی، نیتروژن، مرزه، عملکرد میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290628>

