

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود نیتروژن و تراکم برپروفیل شاخص سطح برگ و توزیع نیتروژن در کانوپی گیاه دارویی همیشه بهار Calendula officinalis L

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

علی اکبر عامری - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود نیتروژن و تراکم برپروفیل شاخص سطح برگ و توزیع نیتروژن در کانوپی در گیاه دارویی همیشه بهار آزمایش طی دو سال در شرایط زراعی در منطقه مشهد انجام شد طرح بصورت کرت‌های خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید سطوح تیمار نیتروژن فاکتور اصلی شامل صفر و 50 و 100 و 150 کیلوگرم و تیمار تراکم فاکتور فرعی شامل 20 و 40 و 60 و 80 بوته در متر مربع بود صفات مورد بررسی شامل شاخص سطح برگ پروفیل توزیع شاخص سطح برگ در کانوپی و پروفیل توزیع نیتروژن در کانوپی بود نتایج حاصل از تجزیه مرکب داده های دو سال آزمایش نشان داد که تیمارهای کود نیتروژن و تراکم روی صفات مورد بررسی در آزمایش تاثیر اماری معنی داری داشتند افزایش کاربرد نیتروژن باعث افزایش شاخص سطح و تغییر در پروفیل شاخص سطح برگ و توزیع نیتروژن در کانوپی شد افزایش تراکم نیز باعث شاخص سطح برگ و تغییر در پروفیل شاخص سطح برگ و توزیع نیتروژن در کانوپی شد بطور کلی نتایج آزمایش انجام شده نشان داد که گیاه دارویی همیشه بهار در مرحله رشد رویشی واکنش مثبتی به کاربرد کود نیتروژن نشان میدهد و پروفیل توزیع شاخص سطح برگ و توزیع نیتروژن در جهت افزایش میزان فتوسنتز و خصوصیات رشد بهتر تغییر میدهد

کلمات کلیدی:

همیشه بهار، شاخص سطح برگ، پروفیل شاخص سطح برگ، پروفیل توزیع نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218856>

