

عنوان مقاله:

تاثیر کود نیتروژن و هورمون اکسین بر برخی ویژگیهای فیزیولوژیکی گیاه همیشه بهار *Calendula officinalis*

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

م. رحمنی - کارشناس ارشد باغبانی گیاهان دارویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر نگراننده مسئول

س. سیف زاده - گروه زراعت، دکترا، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

س. پیری - گروه باغبانی، دکترا، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف نیتروژن و هورمون اکسین بر میزان رنگیزه های محافظتی (آنتوسیانین و کارتنوئید)، و کلروفیل و شاخص سطح برگ در گیاه همیشه بهار آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال 1391 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان انجام شد. کود نیتروژن در 5 سطح شامل: عدم مصرف (شاهد)، 200، 100، 50 و 400 کیلوگرم در هکتار و هورمون اکسین به صورت محلول پاشی در مرحله آغازش گلدهی طی یک مرحله با سطوح عدم مصرف (شاهد)، 25، 100، 50 و 200 p.p.m انجام گرفت. نتایج نشان داد که اثر ساده کود نیتروژن و هورمون و اثر متقابل آنها بر میزان رنگیزه های آنتوسیانین و کارتنوئید و شاخص سطح برگ در سطح احتمال 1% معنی دار بود، به طوری که افزایش میزان نیتروژن و هورمون باعث افزایش رنگیزه های آنتوسیانین و کارتنوئید و همچنین افزایش شاخص سطح برگ در همیشه بهار گردید و همچنین اثر ساده کود نیتروژن و هورمون اکسین و اثر متقابل آنها بر روی کلروفیل برگ معنی دار نبود

کلمات کلیدی:

نیتروژن، اکسین، رنگیزه، ویژگیهای فیزیولوژیکی، همیشه بهار، شاخص سطح برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290618>

