

## عنوان مقاله:

اثر نانوکلات آهن بر شاخصهای رشد دورقم گل پتوس

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سمیرا محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی

اسماعیل چمنی - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

حسن صالحی - استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

ابراهیم علیزاده زاویه - مربی مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی اردبیل

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه تاثیر محلول پاشی برگ کود نانوکلات آهن روی رشد و نمو دورقم پتوس *Scindapsus aureus* سبزوالبق در شرایط گلخانه مورد بررسی قرار گرفت قلمه های پتوس پس از ریشه دار شدن و استقرار در خاک با استفاده از نانوکلات آهن در غلظت های 0/5 و 1 و 1/5 و 2 گرم در لیتر در سه نوبت و به فاصله 40 روز در طرح بلوکهای کامل تصادفی با 5 تکرار محلول پاشی شدند پس از گذشت دوماه از آخرین محلول پاشی شاخصهای رشدی شامل محتوی کلروفیل برگ سطح برگ تعداد کل برگ و برگهای سالم فتوسنتز فاصله میانگره تعداد جوانه ارتفاع ساقه قطر متوسط ساقه حجم ریشه طول متوسط ریشه و تعداد شاخه های موجود در گلدان اندازه گیری شد نتایج تجزیه واریانس صفات مورد مطالعه نشان داد که در گیاهان پتوس سبز تیمار شده با غلظت 2 گرم در لیتر نانوکلات آهن افزایش معنی داری در سطح احتمال 1 درصد در میزان کلروفیل و سطح برگ نسبت به گیاهان شاهد وجود داشت در گیاهان پتوس ابلق تمامی تیمارها به جز غلظت 0/5 گرم در لیتر نانوکلات آهن موجب افزایش معنی دار میزان کلروفیل شده بود همچنین در گیاهان تیمار شده با غلظت های 1/5 و 2 گرم در لیتر نانوکلات آهن میزان فتوسنتز در مقایسه با شاهد افزایش معنی داری یافته بود در غلظت 2 گرم در لیتر نانوکلات آهن میزان تنفس و تعداد برگ نسبت به شاهد افزایش معنی داری مشاهده شد

## کلمات کلیدی:

پتوس، نانوکلات آهن، شاخص رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230546>

