

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی اثر نانو اکسید تیتانیوم بر برخی صفات فیزیولوژیک ارقام گلرنگ

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهناز محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه بین المللی امام خمینی ره

رقیه امینیان - عضو هیئت علمی دانشگاه بین المللی امام خمینی ره

فرهاد حبیب زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه بین المللی امام خمینی ره

بهروز اصغری - عضو هیئت علمی دانشگاه بین المللی امام خمینی ره

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلول پاشی نانو اکسید تیتانیوم بر ارقام گلرنگ و انتخاب مناسب ترین زمان محلول پاشی و بهترین رقم مورد کشت در قزوین آزمایشی به روش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه بین 0 درصد در سه سطح / المللی امام خمینی(ره) در قزوین انجام گردید. فاکتور اول زمان محلول پاشی نانو اکسید تیتانیوم با غلظت 05 ، (شاهد، قبل از گلدهی و بعد از گلدهی) و فاکتور دوم ارقام گلرنگ در 8 سطح (گلدشت، سینا، صفا، فرامان، مکزیک 88 ، مکزیک 11 محلی اصفهان و بازار اصفهان) بود. کشت در نیمه دوم اردیبهشت ماه صورت گرفت. نتایج این بررسی ها نشان داد که میزان کلروفیل و میزان آب نسبی برگ بین فاکتور ارقام مختلف و فاکتور زمان محلول پاشی در سطح احتمال 5 درصد معنی دار گردید ولی اثر متقابل فاکتورها روی هیچ یک از صفات معنی دار نگردید. بیشترین میزان کلروفیل مربوط به رقم صفا در تیمار محلول پاشی قبل از گلدهی و کمترین مربوط به رقم مکزیک 88 در تیمار شاهد بود.

کلمات کلیدی:

کلروفیل ، گلرنگ ، محلول پاشی ، میزان آب نسبی برگ ، نانو اکسید تیتانیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357836>

