

عنوان مقاله:

بررسی اثر منگنز و سالیسیلیک اسید بر مقدار کلروفیل a,b روی دو رقم پرتو و گوهرماش سبز Vigna radiate L.
WILEZEK

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شیمای رستمی شریف آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی

حسین لاری یزدی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر غلظت های مختلف کلرید منگنز $MnCl_2$ و 4×10^{-3} میلی مول برلیتر و سالیسیلیک اسید با غلظت 10 میکرومول برلیتر بر روی مقدار کلروفیل Arnon, 1957 روی دو رقم پرتو و گوهرماش سبز 7 روزه در محیط کشت هیدروپونیک و با استفاده از محلول غذایی هوکلند در سطح احتمال 0/01 و 4 تکرار انجام شد نتایج spss شد انالیز اماری داده ها با تجزیه واریانس و آزمون دانکن توسط نرم افزار حاصل از این پژوهش نشان داد که مقدار کلروفیل اندام هوایی در دو رقم نسبت به شاهد با افزایش غلظت منگنز محلول غذایی کاهش معنی داری یافته است همچنین اسید سالیسیلیک موجب تعدیل تنش حاصل از منگنز گردید و مقدار کلروفیل را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

منگنز، اسید سالیسیلیک، کلروفیل، ماش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183266>

