

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد کود نیتروژن و افشانه کردن سالیسیلیک اسید بر روی برخی از صفات بیولوژیک گل گاو زبان اروپایی Borago officinalis L.

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا قلی زاده - کارشناس ارشد زراعت

فریبرز شکاری - دانشیار دانشگاه مراغه

ویدا سلطانی بند

خلاصه مقاله:

گل گاوزبان اروپایی گیاهی است دارویی که از تاثیرات چشم گیری در مسائل درمانی برخوردار است به منظور بررسی اثرات مقادیر متفاوت سالیسیلیک اسید و کود نیتروژن بر صفات بیولوژیک و زراعی این گیاه پژوهشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی انجام گردید بذور پس از اعمال خواب شکنی با سالیسیلیک اسید کشت گردیده و به دنبال آن سالیسیلیک اسید با افشانه پاشی در سه سطح صفر و 700 و 1400 میکرومول در مراحل قبل و بعد از گل دهی و کود نیترات آمونیوم در مقادیر صفر و 25 و 75 و 125 کیلوگرم در هکتار در مراحل کاشت و ریز به کار رفت تجزیه واریانس صفات نشان داد که صفات ارزیابی شده شامل وزن تر و خشک گل وزن تر و خشک برگ تعداد برگ در بوته، تعداد بوته در کرت ارتفاع بوته گل داده و گل نداده و کلروفیل برگ دارای نتایج معنی داری بودند در این پژوهش اسانس گل گاوزبان نیز استخراج و مورد ارزیابی قرار گرفت که نتایج معنی داری به دست نیامد.

کلمات کلیدی:

اسید سالیسیلیک / کود نیتروژن / عملکرد بیولوژیک و میزان کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197832>

