

عنوان مقاله:

تاثیر اسید سالیسیک بر عملکرد رویشی و اسانس ریحان *Ocimum basilicum* L.

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محدثه احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد ساوه.

پژمان مرادی - استاد گروه علوم باغبانی، دانشگاه آزاد ساوه

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی تاثیر اسید سالیسیک بر عملکرد رویشی و اسانس ریحان بود این آزمایش بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی 3 با تکرار انجام گرفت تیمارها شامل سطوح مختلف اسید سالیسیک در چهار سطح صفر، 2 و 1، 0/5 میلی مولار بودند. آنالیزها نشان داد سطوح مختلف سالیسیک اسید بر رشد و نمو گیاه موثر بودند. اثرات تیمارها بر وزن تر و خشک اندام هوایی، ارتفاع بوته و عملکرد اسانس در سطح یک درصد آماری معنی دار بود. در این تحقیق نشان داده شد کاربرد اسید سالیسیک سبب افزایش وزن تر و خشک اندام هوایی و عملکرد اسانس ریحان گردید در صورتی که بیشترین ارتفاع بوته در میزان 1 میلی مولار اسید سالیسیک رویت شد.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، اسانس، اسید سالیسیک، عملکرد، گیاه دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/549216>

