

## عنوان مقاله:

اثر کودهای زیستی و اسید سالیسیلیک بر عملکرد و ویژگی های کیفی گیاه دارویی اکلیل کوهی تحت رژیم های کم آبی

## محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 19، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

حسین گرگینی شبانکاره - دانشجوی دکتری گیاهان دارویی گروه علوم باغبانی، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران.

سارا خراسانی نژاد - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران.

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف اسیدسالیسیلیک و کودهای زیستی بر ویژگی های رشدی، عملکرد اسانس و غلظت عناصر گیاه دارویی اکلیل کوهی (*Rosmarinus officinalis*) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 95-1394 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایش در سه اسیدسالیسیلیک ( صفر، پنج و 10 میلی گرم درلیتر)، دو سطح کود زیستی (نیتروکسین و بیوفسفر) و چهار سطح رژیم آبیاری (40، 60، 80 و 100 درصد ظرفیت زراعی) لحاظ گردید. نتایج نشان داد که رژیم آبیاری سبب کاهش معنی دار ارتفاع بوته، وزن خشک گیاه، تعداد شاخه جانبی، عناصر نیتروژن، فسفر و عملکرد اسانس گردید. تیمار اسیدسالیسیلیک نیز بر تمامی صفات مورد بررسی اثر معنی داری داشت و بیشترین مقدار تمامی صفات به جز فسفر گیاه از کاربرد نیتروکسین بدست آمد. کاربرد 10 میلی گرم در لیتر اسیدسالیسیلیک در شرایط رژیم آبیاری توانست اثرات منفی کم آبیاری را کاهش دهد و بیشترین میزان ارتفاع بوته، خشک گیاه، تعداد شاخه جانبی، نیتروژن و عملکرد اسانس از کاربرد نیتروکسین و آبیاری در 100 درصد ظرفیت زراعی حاصل شد. بیشترین عملکرد اسانس و مقدار فسفر گیاه از کاربرد کود زیستی نیتروکسین در تیمار آبیاری با 40 درصد ظرفیت زراعی و بیشترین میزان فسفر گیاه از کاربرد کود زیستی بیوفسفر در شرایط آبیاری کامل (100 درصد ظرفیت زراعی) حاصل شد. باتوجه به نتایج این پژوهش به نظر می رسد که استفاده از کودهای زیستی و اسیدسالیسیلیک در شرایط محدودیت رطوبت برای غلبه بر اثرات منفی تنش کم آبیاری می تواند مفید واقع شود.

## کلمات کلیدی:

تنش خشکی، تنظیم کننده رشد، شاخه جانبی، مورفولوژی، نیتروکسین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/874802>

