

## عنوان مقاله:

اثرات متقابل محلول پاشی اسید سالیسیلیک آبیاری بر خصوصیات مورفولوژیکی گیاه دارویی مریم گلی (*Salvia officinalis*) در شرایط مزرعه

## محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

الهام رحمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه باغبانی، کرج، ایران

سیدرضا طبائی عقدائی - استاد و عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

علی اشرف جعفری - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش تأثیر محلول پاشی برگی اسید سالیسیلیک و تنش آبی بر خصوصیات مورفولوژیکی گیاه دارویی مریم گلی (*Salvia officinalis*) مورد بررسی قرار گرفت. فاکتورهای مورد استفاده شامل اسید سالیسیلیک در سه سطح (0، 150 و 300ppm) و تنش آبی در دو سطح (دور آبیاری 7 و 15 روز) می باشد. این تحقیق در مزرعه دانشگاه آزاد اسلامی کرج واقع در شهرستان ماهدشت و در آزمایشگاه گروه باغبانی و بیوتکنولوژی دانشگاه در یک آزمایش فاکتوریل با 2 عامل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا گردید. بر اساس نتایج بدست آمده، تیمار 300ppm اسید سالیسیلیک و دور آبیاری 7 روز صفات عملکرد وزن تر و خشک سرشاخه و گل بوته (سرشاخه + ریشه) دوره آبیاری 15 روز بیشترین تاثیر افزایش بر خصوصیات ظاهری گیاه داشت. نتایج این تحقیق نشان داد که کاربرد اسید سالیسیلیک در غلظت مناسب می تواند به عنوان روشی اقتصادی و آسان خصوصیات فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی گیاه دارویی مریم گلی را در شرایط خشکی، مناسب با نیاز تولید کننده فراهم آورد.

## کلمات کلیدی:

مریم گلی، تنش خشکی، اسید سالیسیلیک، عملکرد تر و خشک، وزن تر و خشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393633>

