

عنوان مقاله:

محلول پاشی اسید سالیسیلیک و تنش شوری بر خصوصیات مورفولوژی و فیتوشیمیایی آویشن باغی *Thymus vulgaris L*

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حلیمه تقی زاده رمی - دانشجوی دکتری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

عباس قلی تبار - فارالتحصیل کارشناسی ارشد گیاهان دارویی و هنرآموز هنرستان مرحوم جهانیان بهنمیر

عبدالرسول ذاکرین - استاد و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چهارم

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی اسید سالیسیلیک بر روی تنش شوری، مورفولوژی، رشد و فیتوشیمی آویشن باغی، آزمایشی در سال 1394 در قالب طرح فاکتوریل دو عاملی کامل تصادفی با 7 تیمار (اسید سالیسیلیک 400 ppm، 200 ppm و 800 ppm، تنش شوری 150 ml، 250 ml و شاهد) و 3 تکرار در شهر بابل (استان مازندران) بر روی گیاه دارویی آویشن باغی انجام شد. محلول پاشی 30 روز پس از کاشت گیاهان و هر 10 روز یک بار و طی 4 مرحله انجام شد. بر اساس نتایج، 75 میلی لیتر نمک بعلاوه 400 ppm اسید سالیسیلیک هم عملکرد خشک و تر، قطر پایین، Camphor، نسبت به شاهد افزایش معنیداری داشت. همچنین تیمار 150 میلی لیتر نمک بعلاوه 800 ppm اسید سالیسیلیک اسانس را افزایش و 250 میلی لیتر نمک بعلاوه 400 ppm اسید سالیسیلیک Alpha-Thujene را افزایش نشان داده اند. در مورد رطوبت نسبی RWC تیمار 250 میلی لیتر نمک بعلاوه 400 ppm اسید سالیسیلیک تفاوت معنیداری در افزایش رطوبت نسبی با شاهد از خود نشان داد.

کلمات کلیدی:

آویشن باغی، اسید سالیسیلیک، شوری، کامفور، اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958849>

