

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تنش شوری بر شاخص های جوانه زنی در آویشن باغی (Thymus vulgaris)

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نسرین اسیری - مرکز آموزش جهاد کشاورزی، سمنان، ایران

بهاره کاشفی - استادیار و عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، گروه کشاورزی، دامغان، ایران

محمد متینی زاده - استادیار و عضو هیات علمی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، بخش جنگل، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت گیاهان دارویی، تنوع و کاربرد روز افزون آنها در صنایع غذایی، دارویی و بهداشتی، بررسی واکنش های رشدی این گیاهان در شرایط مختلف از اهمیت بسزایی برخوردار است. آویشن باغی با نام علمی *Thymus vulgaris* از خانواده نعنائیان یکی از مهم ترین گیاهان دارویی ایران است که به دلیل داشتن تیمول و کارواکرول دارای خاصیت ضد نفخ، ضد ویروس حصبه و دیفتری و نیز ضد عفونت های ریوی می باشد. یکی از مهم ترین مشکلات مناطق خشک و نیمه خشک، وجود تنش های غیرزنده محیطی، بویژه تنش های خشکی و شوری می باشد که بر روی رشد و نمو گیاهان تاثیر منفی دارند. تنش شوری نیز علاوه بر سمیت آن برای گیاه، از عوامل ایجاد تنش خشکی و کاهش عملکرد در گیاه محسوب می گردد. به منظور بررسی میزان مقاومت گیاه آویشن به تنش شوری، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار و 6 سطح تیمار کلرید سدیم شامل 0، 50، 100، 150، 200، 250 میلی مول در لیتر اعمال شد. سرعت جوانه زنی، درصد جوان هزنی، طول ریش هچه و طول ساقه چه در بین سطوح مختلف شوری اختلاف معن یداری نشان دادند. همچنین بیشترین میزان کاهش صفات فوق در تیمار 150 میلی مول در لیتر کلرید سدیم مشاهده شد. نتایج بدست آمده بیانگر این است که تنش شوری به طور معنی داری سبب کاهش درصد و سرعت جوانه زنی، طول ریشه چه و ساقه چه و نیز وزن خشک گیاهچه گردید.

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، تنش غیرزنده، تغییرات بیوشیمیایی، سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275193>

