

عنوان مقاله:

واکنش گیاه داروئی ترخون (*Artemisia dracunculus*) به شدت های متفاوت روشنایی تحت تنش شوری

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نگار خوشی - گروه زراعت و گیاهان داروئی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز

حمید محمدی - گروه زراعت و گیاهان داروئی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز

سعید حضرتی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه مراغه، مراغه

احمد آقایی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش شوری و شدت روشنایی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار بر روی گیاه داروئی ترخون در دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید مهدنی آذربایجان در سال ۱۳۹۹ اجرا گردید تیمارهای مورد بررسی شامل تنش شوری (در سه سطح: شاهد، ۶۰ و ۱۲۰ میلی مولار کلرید سدیم) و شدت های متفاوت روشنایی (نور خورشید (طبیعی)، شدت نور کم (۷۵ درصد شدت تابش خورشید)، شدت خیلی کم نور (۵۰ درصد شدت تابش خورشید)) بود نتایج نشان داد که تنش شوری موجب کاهش ارتفاع بوته، وزن خشک اندام هوایی، محتوای رطوبتنسبی آب و محتوای کلروفیل نسبت به شرایط بدون تنش گردید همچنین شدت نور کم منجر به بهبود صفات فوق گردید. از طرفی دیگر تنش شوری ۶۰ میلیمولار و شدت نور کم باعث افزایش معنی دار محتوای آنتوسیانین، کلروفیل و در نهایت وزن خشک گردید. به طور کلی، بهبود عملکرد گیاه ترخون در ۷۵ درصد شدت تابش خورشید همراه با شوری متوسط از طریق افزایش در سنتز رنگیزه های فتوسنتزی و ترکیبات فنلی به عنوان ترکیبات دفاعی حاصل می شود.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، ترخون، رشد، شدت روشنایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418988>

