

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی بر برخی صفات فیزیولوژیک گیاه دارویی انیسون (*Pimpinella anisum* L.) جمعیت منطقه جیرفت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه محمدی البرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

فضل الله صفی خانی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات جنگ لها و مراتع کشور

جعفر مسعود سینکی - عضو هیئت علمی گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران.

بهلول عباس زاده - دکتری تخصصی موسسه تحقیقات جنگ لها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر برخی صفات فیزیولوژیک گیاه دارویی انیسون جمعیت منطقه جیرفت، آزمایشی در سال زراعی 1390 با استفاده از طرح آماری اسپلیت پلات در 4 سطح تنش خشکی (10، 30، 50 و 70 درصد تخلیه رطوبت) در ایستگاه تحقیقات البرز واقع در کرج به اجرا درآمد. تأثیر تنش خشکی بر قندهای محلول، کلروفیل a، کلروفیل b، کاروتن در سطح 1% و بر پرولین و اسانس برگ در سطح 5% معنی دار بود. مقایسه میانگین تیمارها نشان داد که بیشترین میزان پرولین (1/666 میلی گرم بر لیتر)، قندهای محلول (2/720 میلی گرم در لیتر)، کاروتن (0/034 میلی گرم بر لیتر)، اسانس برگ (0/785 درصد) و اسانس ساقه (0/348 درصد) در 70 درصد تخلیه رطوبت و کلروفیل (0/0012 میلی گرم بر لیتر)، کلروفیل b، بر (0/0019 میلی گرم بر لیتر) و کلروفیل کل (0/00197 میلی گرم بر لیتر) در 10 درصد تخلیه رطوبت بدست آمد.

کلمات کلیدی:

انیسون، جمعیت، تنش خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275427>

