

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف شوری بر روی رنگیزه های فتوستتزی دو ژنوتیپ همدانی و اروپائی 11486 گیاه داروئی رازیانه (Foeniculum vulgare Mill)

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

اعظم کشانی همدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

فروغ مرتضایی نژاد - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

لیلی صفایی - مربی، پژوهش مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی استان اصفهان

خلاصه مقاله:

این تحقیق طی سال های زراعی 1391-1392 انجام گرفت. کرت های اصلی به 3 سطح شوری آب آبیاری (2، 5 و 8 دسی زیمنس بر متر) و کرت های فرعی به دو ژنوتیپ رازیانه (همدانی و اروپایی 11486) اختصاص داده شد تا تأثیر تنش شوری بر میزان رنگدانه هایی مثل کلروفیل a، کلروفیل کل، کاروتنوئید، آنتوسیانین مورد بررسی قرارگیرد. میزان کلروفیل a و b و کلروفیل کل و کاروتنوئید و آنتوسیانین با استفاده از دستگاه اسکترفومتور اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که میزان کلروفیل a, b کلروفیل کل در هر دو ژنوتیپ کاهش داشت ولی اثر برهم کنش ژنوتیپ و شوری در کاروتنوئید در ژنوتیپ همدانی افزایش و در ژنوتیپ اروپایی کاهش یافت. اثر ژنوتیپ و اثر شوری در رنگیزه آنتوسیانین در سطح 5% معنی دار شد و میزان آنتوسیانین در ژنوتیپ اروپائی بیشتر از ژنوتیپ همدانی بود. همچنین بیشترین اثر شوری در تیمار شور یا عمال شده، 5 دسی زیمنس بر متر بود.

کلمات کلیدی:

رازیانه، شوری، کلروفیل، کاروتنوئید، آنتوسیانین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330086>

