

عنوان مقاله:

تاثیر تنش مکانیکی بر رنگیزه های فتوستتزی گل حسن یوسف (Coleus blumei Bent.)

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عاطفه صفایی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

عبدالحسین رضایی نژاد - دانشیار علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

صادق موسوی فرد - استادیار علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

فیض اله شهبازی - دانشیار مکانیک بیوسیستم دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور بررسی تاثیر تنش لرزشی بر تغییرات میزان رنگیزه های فتوستتزی حسن یوسف به صورت گلدانی و بر اساس فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار، در سه زمان صفر (شاهد)، پنج و ده دقیقه و فرکانس پنج، 11 و 11/5 مگاهرتز انجام گرفت. نتایج نشان داد که اثر مدت و شدت تنش مکانیکی بر رنگیزه های فتوستتزی در سطح یک درصد معنی دار شد. با افزایش مدت و شدت اعمال تنش، میزان رنگیزه های فتوستتزی افزایش معنی داری نسبت به گیاهان شاهد نشان داد و بیشترین مقدار آندر گیاهانی که به مدت 11 دقیقه و با فرکانس 11/5 مگاهرتز تحت تنش بودند، مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

تنش مکانیکی، حسنیوسف، کلروفیل، کارتنوئید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918735>

