

عنوان مقاله:

تأثیر گلايسين بتائين بر درصد و عملکرد اسانس شمعدانی عطری (Pelargonium graveolens L) تحت تنش خشکی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فیتوشیمی گیاهان دارویی، ارتقاء سلامت و تجارت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرجان نایب زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران

لیلا حکیمی - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، ساوه

احمد خلیقی - استاد بازنشسته گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی اثر گلايسين بتائين بر پرولين و اسانس شمعدانی عطری در شرایط تنش خشکی انجام شد. این آزمایش بصورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی در 3 تکرار صورت گرفت. فاکتور تنش خشکی با 3 سطح (100 درصد ظرفیت زراعی، 70 درصد ظرفیت زراعی و 50 درصد ظرفیت زراعی) و فاکتور محلول پاشی در 3 سطح (شاهد، گلايسين بتائين 50 میلی مولار، گلايسين بتائين 100 میلی مولار) بود. نتایج تحقیق نشان داد که خشکی 40 درصد ظرفیت زراعی سبب کاهش درصد اسانس و افزایش پرولين شد. تیمار محلول پاشی 100 میلی مولار گلايسين بتائين سبب افزایش درصد اسانس و کاهش پرولين شد. تیمار ترکیبی 100 درصد ظرفیت زراعی و گلايسين بتائين 100 میلی مولار دارای بیشترین عملکرد اسانس بود.

کلمات کلیدی:

اسانس، تنش خشکی، گلايسين بتائين، شمعدانی عطری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/913644>

