

عنوان مقاله:

تاثیر فیتوهورمون متیل جاسمونات بر برخی ویژگی های کمی و کیفی و رنگیزه های فتوسنتزی گیاه عروسک پشت پرده (Physalis peruviana L)

محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های فراروی تکمیل زنجیره ای ارزش گیاهان دارویی و معطر (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سودا مجرب فوشچی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ایران

علیرضا فرخزاد - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ایران

ابوالفضل علیرضالو - دانشیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

فیسالیس یا عروسک پشت پرده (Physalis peruviana L.) یکی از مهمترین گیاهان دارویی است که در بسیاری از کشورهای پیشرفته برای مقابله با هیپاتیت، مالاریا، روماتیسم، سرطان، درماتیت و آسم استفاده می شود. برای بررسی تاثیر متیل جاسمونات بر روی ویژگی های کمی و کیفی و رنگیزه های فتوسنتزی گیاه عروسک پشت پرده آزمایشی در سال ۱۳۹۸-۱۳۹۹ در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه ارومیه، به صورت طرح کاملا تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل چهار سطح محلولپاشی متیل جاسمونات (۰، ۱، ۱۰ و ۱۰۰ میکرومولار) بودند. صفات وزن تر برگ و وزن خشک برگ، میزان شاخص کلروفیل و رنگیزه های فتوسنتزی (کلروفیل a و b)، مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد تیمار متیل جاسمونات تاثیر معنی داری بر وزن تر برگ، وزن خشک برگ، شاخص کلروفیل، کلروفیل a، کلروفیل b دارد. بیشترین میزان وزن تر و خشک برگ در غلظت ۱۰۰ میکرو مولار متیل جاسمونات و بیشترین میزان شاخص کلروفیل برگ، کلروفیل a و b در غلظت ۱۰ میکرو مولار متیل جاسمونات مشاهده گردید. همچنین نتایج نشان داد که تیمار شاهد دارای میزان های کمتری در صفات مورد مطالعه می باشد. به طور کلی می توان بیان نمود که تیمار متیل جاسمونات سبب بهبود رنگیزه های فتوسنتزی فیسالیس می گردد.

کلمات کلیدی:

فیسالیس، صفات کیفی، شاخص کلروفیل، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240298>

