



کد اخذ: ۹۷۱۸۱-۲۱۰۳

رایسند: ۵۵

کد اخذ: ۹۷۱۸۱-۲۱۰۳

کد اخذ: ۹۷۱۸۱-۲۱۰۳

کد اخذ: ۹۷۱۸۱-۲۱۰۳

کد اخذ: ۹۷۱۸۱-۲۱۰۳

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

بررسی تاثیر شوری و میکوریزا بر برخی از صفات کمی و کیفی گیاه مریم گلی (*Salvia officinalis*)

راحله منتصری^۱ - پژمان مرادی^۲ - فرزاد نجفی^۳

۱- کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی کرج

۲- دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی ساوه

۳- استادیار پژوهشگاه گیاهان دارویی

چکیده:

به منظور بررسی اثر متقابل تنش شوری و قارچ میکوریزا بر گیاه مریم گلی (*Salvia officinalis*)، با طرح فاکتوریل در ۳ تکرار در گلخانه دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج در سال ۱۳۹۶-۱۳۹۵ انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل ۴ سطح شوری، غلظت نمک کلرید سدیم (۰، ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی مولار) و کاربرد قارچ میکوریزا که در دو سطح بدون قارچ (شاهد) و کاربرد قارچ بود. صفات بررسی شده شامل: وزن تر اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی، کلروفیل a، کلروفیل b بود. نتایج حاصل از بررسی صفات اندازه گیری شده نشان می دهد، میکوریزا اثر معنی داری بر روی صفات مورولوژیکی و فیزیولوژیکی در شرایط تنش شوری بر روی گیاه مریم گلی دارد و باعث مقاومت این گیاه در شرایط نامساعد شده است. به طور مثال بیشترین مقدار کلروفیل a و b در اثر متقابل تیمار کلرید سدیم ۱۰ میلی گرم در لیتر و مصرف میکوریزا به ترتیب به به میزان (۰/۵۶ و ۰/۲۷ میلی گرم بر گرم وزن تر) بود و کمترین مقدار کلروفیل a و b در اثر متقابل تیمار کلرید سدیم ۱۰۰ و عدم مصرف میکوریزا به ترتیب به میزان (۰/۳۶ و ۰/۱۵ میلی گرم بر گرم وزن تر) مشاهده شد.

کلمات کلیدی: کلروفیل a، کلروفیل b، گیاه مریم گلی، عملکرد، همزیستی میکوریزایی