

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شوری بر خصوصیات مورفولوژیکی و درصد اسانس گیاه دارویی بومادران (*Achilea millefolium*)

## محل انتشار:

اولین همایش گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد مهدی ضرابی - عضو هیات علمی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

سودابه مفاخری - عضو هیات علمی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

مینا طاهرخانی - دانشجو، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و مطالعه تاثیر تنش شوری بر فاکتورهای مورفولوژیکی و میزان اسانس گیاه دارویی بومادران *Achilea millefolium* آزمایشی به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار سطح شوری کلرید سدیم (با غلظتهای صفر، 50، 100 و 150 میلیمولار) و 6 تکرار در سال 1393 در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه بینالمللی امام خمینی(ره) اجرا گردید. فاکتورهای مورفولوژیکی شامل ارتفاع گیاه، تعداد شاخههای فرعی در بوته، تعداد گلآذین در بوته، وزن تر و وزن خشک پیکر رویشی بود که در مرحله گلدهی کامل اندازهگیری شدند. پیکر رویشی بومادران پس از خشک شدن، توسط دستگاه کلونجر و به روش تقطیر با آب اسانسگیری شد و درصد اسانس هر تیمار محاسبه گردید. تجزیه واریانس دادهها نشان داد که شوری تاثیر معنیداری بر وزن تر و خشک پیکر رویشی، ارتفاع گیاه و تعداد گلآذین در بوته داشت. میزان اسانس و تعداد شاخههای فرعی در بوته، تحت تاثیر تیمارهای شوری قرار نگرفت. بررسی میانگین دادهها نشان داد که بیشترین مقدار وزن تر، وزن خشک، ارتفاع بوته و تعداد گل آذین در تیمار شاهد (آبیاری با آب معمولی) حاصل گردید و با افزایش شوری از مقدار این صفات کاسته شد. با این وجود از لحاظ آماری تفاوتی بین تیمار شاهد و تیمار شوری 05 میلیمولار برای برخی فاکتورها از جمله ارتفاع بوته، تعداد گل آذین و وزن خشک بوته مشاهده نشد. یافتههای این تحقیق حاکی از آن بود که گیاه بومادران مقاومت متوسطی در برابر شوری دارد و میتوان آنرا به عنوان گیاهی پوششی و یا دارویی در زمینهای با شوری کم کشت کرد.

## کلمات کلیدی:

اسانس، بومادران، تنش شوری، فاکتورهای مورفولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433406>

