

عنوان مقاله:

تأثیر تنش خشکی بر عملکرد پیکر رویشی، درصد و عملکرد اسانس مرزنجوش بخارایی (Origanum vulgare ssp. Gracile)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آزاد مینایی - دانشجوی دکتری گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

عباس حسنی - استاد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

حسین ناظمیه - استاد گروه فارماکوتوزی، دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

سینا بشارت - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف تنش خشکی بر عملکرد ماده خشک و درصد و عملکرد اسانس گیاه مرزنجوش بخارایی، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تیمار و پنج تکرار در شرایط مزرعه ای انجام گردید. تیمارهای خشکیشامل چهار سطح ۱۰۰ (بدون تنش)، ۸۰ (تنش خشکی ملایم)، ۶۰ (تنش خشکی متوسط) و ۴۰ (تنش خشکی شدید) درصد ظرفیت زراعی بودند. نتایج نشان داد که تنش خشکی تأثیر معنی داری بر میزان عملکرد پیکر رویشی خشک، درصد و عملکرد اسانس دارد. با کاهش مقدار آب خاک، عملکرد ماده خشک و عملکرد اسانس کاهش و در مقابل بر درصد اسانسافزوده گردید. بیشترین میزان عملکرد ماده خشک و عملکرد اسانس در تیمار ۱۰۰ درصد ظرفیت زراعی و بیشترین درصد اسانس در تیمار ۶۰ درصد ظرفیت زراعی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

اسانس، تنش کمآبی، عملکرد، مرزنجوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240289>

