

عنوان مقاله:

تاثیر تنش خشکی بر خصوصیات کمی و کیفی اسانس بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla L*).

محل انتشار:

همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الیاس آرمجو - دانشگاه زابل، گروه زراعت و اصلاح نباتات

مصطفی حیدری - دانشگاه زابل گروه زراعت و اصلاح نباتات

احمد قنبری

احمد احمدیان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر صفات مورفولوژیک درصد اسانس و عملکرد اسانس بابونه، آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تیمار و سه تکرار در شرایط مزرعه انجام شد. تیمارهای آبیاری شامل شاهد یا 90% ظرفیت زراعی، 70% ظرفیت زراعی و 50% ظرفیت زراعی بودند. در مرحله گلدهی کامل، صفات تعداد گل، عملکرد گل تر و گل خشک، ارتفاع بوته، تعداد ساقه اصلی، وزن تر و خشک تک بوته، درصد اسانس و عملکرد اسانس اندازه گیری شد. نتایج نشان داد اثر سطوح مختلف رطوبت خاک بر صفات اندازه گیری شده معنی دار بود. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد تنش خشکی در حدود 50 درصد ظرفیت زراعی عملکرد گل در بابونه را نسبت به تیمار شاهد به میزان 1/18 درصد کاهش می دهد. بیشترین تعداد گل، عملکرد گل خشک درهکتار، ارتفاع، تعداد ساقه وزن تر و خشک تک بوته مربوط به تیمار شاهد بود. نتایج نشان داد بیشترین درصد و عملکرد اسانس از تیمار 70 درصد ظرفیت زراعی به دست آمده و با افزایش سطح تنش از درصد اسانس کاسته شد. بطور کلی تیمار 70 درصد ظرفیت زراعی بهترین تیمار جهت دستیابی به حداکثر درصد اسانس و عملکرد اسانس، در گیاه بابونه آلمانی بوده که عملکرد کمی قابل قبولی نیز تولید خواهد نمود.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، بابونه، درصد اسانس، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70796>

