

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی و کود نیتروژن بر عملکرد کمی بابونه آلمانی *Matricaria chamomilla L*

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵

نویسندگان:

رحمت اله جهانشاهی - کارشناس حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویر احمد

عبدالرضا جعفری - دانشکده کشاورزی گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

برمک جعفری حقیقی - دانشکده کشاورزی گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

علی رحیمی - کارشناس حفاظت محیط زیست استان کهگیلویه و بویر احمد

خلاصه مقاله:

هدف از اجرای آزمایش بدست آوردن تأثیر تنش خشکی و سطوح مختلف نیتروژن بر عملکرد کمی گیاه بابونه بود که با توجه به اینکه تاکنون در این منطقه و مناطق مجاور چنین تحقیقی انجام نگرفته، لذا این تحقیق از این جنبه دارای اهمیت است. آزمایش به صورت فاکتوریل، در قالب طرح کاملاً تصادفی در سال زراعی ۱۳۹۲ در منطقه یاسوج با ۳ تکرار انجام شد، که تیمارهای آزمایش شامل کود نیتروژن در ۳ سطح ۵، ۱۰ و ۱۵ کیلوگرم در هکتار و تنش خشکی در ۴ سطح شاهد ۰، ۱، ۳، ۴ و ۴- بار بودند صفات مورد ارزیابی شامل عملکرد گل عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت و وزن هزار دانه بود. نتایج نشان داد اثر سطوح مختلف تنش خشکی بر عملکرد اقتصادی، عملکرد بیولوژیک و وزن هزار دانه در سطح احتمال ۱ درصد معنیدار گردید و بر شاخص برداشت در سطح احتمال ۵ درصد معنیدار گردید. بیشترین میزان عملکرد اقتصادی در تیمار N_2S_0 عدم تنش خشکی و مصرف ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار نیتروژن به میزان $293/7$ کیلوگرم در هکتار و کمترین میزان عملکرد اقتصادی در تیمار N_0S_3 کاربرد تنش خشکی در سطح ۴- بار و عدم مصرف نیتروژن به میزان $108/3$ کیلوگرم در هکتار به دست آمد. بیشترین میزان وزن هزار دانه در تیمار N_2S_0 عدم تنش خشکی و مصرف ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار نیتروژن به میزان $7/96$ به دست آمد. با توجه به اینکه بیشترین میزان عملکرد صفات مورد مطالعه در تیمار عدم کاربرد تنش خشکی و مصرف ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار نیتروژن بدست آمد، لذا این تیمار به کشاورزان و کارشناسان توصیه می گردد

کلمات کلیدی:

بابونه، وزن هزار دانه عملکرد گل، یاسوج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520723>