

عنوان مقاله:

کارایی کودهای آلی در کاهش اثرهای تنش خشکی بر رشد و نمو گیاه دارویی کاسنی *Cichorium intybus* L

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فریبا ساعدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشگاه زابل

سید محسن موسوی نیک - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه زابل

عبدالرحمن رحیمیان بوگر - مربی گروه علوم باغبانی دانشگاه زابل و دانشجوی دکتری علوم باغبانی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

تنش خشکی مهمترین عامل محدود کننده رشد و نمو گونه‌های مختلف گیاهی در مناطق خشک و نیمه خشک است. کاسنی گیاهی فصل سرد با نیاز آبی متوسط می‌باشد. پژوهش حاضر به منظور بررسی اثرات تنش خشکی و سه نوع کود آلی و نانو بر ویژگیهای مورفولوژیک کاسنی بصورت فاکتوریل و در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار انجام گردید. تیمارهای تنش خشکی در سه سطح A1؛ 60 میلی متر تبخیر شاهد، (A2)؛ 90 میلی متر تبخیر تنش متوسط (A3)؛ 120 میلی متر تبخیر تنش شدید از تشتک تبخیر کلاس A به عنوان عامل اصلی و دو نوع کود آلی مختلف شامل کود مرغی 30 تن در هکتار (F1) کود دامی 30 تن در هکتار (F2) و یک نمونه بدون مصرف هیچ نوع کود شاهد به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. صفات مورد مطالعه در این آزمایش عبارتند از ارتفاع بوته، تعداد گل و قطر گل، عملکرد گل خشک، فاصله میانگره، عملکرد شاخساره و تعداد شاخه‌های اصلی و فرعی. نتایج بدست آمده نشان داد که تنش خشکی باعث کاهش مقدار صفات مورد بررسی گردید، به طوری که با افزایش سطح تنش مقدار هر یک از شاخصهای مورد سنجش در سطح معنی داری کاهش نشان داده است. با مصرف کودهای آلی اثرات منفی تنش خشکی بر ویژگیهای مورفولوژی کاسنی تا حدودی جبران میگردد. نتایج مقایسه میانگینها نشان دهنده اختلاف معنی‌دار بین اثر منابع مختلف کودی میباشد، به طوری که در شرایط بدون تنش و تنش متوسط کودهای آلی بیشترین تاثیر مثبت را داشتند و در شرایط تنش شدید کود نانو پتاس بیشترین مقاومت را در برابر تنش ایجاد نموده است.

کلمات کلیدی:

خشکی، کود، آلی، کاسنی، مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433533>

