

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر تعدادی از خصوصیات مورفولوژیکی گیاه دارویی کاسنی

محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام مصباح فر - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی

حمید سودایی زاده - استادیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

محمدعلی حکیم زاده - استادیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

محمدهادی راد - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یزد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر برخی از خصوصیات مورفولوژیکی گیاه دارویی کاسنی (*Cichorium intybus* L.) آزمایشی در محل مرکز ملی تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرستان یزد، در فضای آزاد انجام گرفت. تیمارهای رطوبتی شامل درصدهای 100، 75، 50 و 25 ظرفیت زراعی بودند که تیمارها با استفاده از طرح کاملاً تصادفی با 12 تکرار بر روی گونه مورد نظر اعمال شد. بعد از اطمینان از نرمال بودن داده ها، جهت آنالیز داده های صفات مورد آزمایش از روش تجزیه واریانس یکطرفه استفاده شد. برای مقایسه میانگین ها از روش دانکن و برای تجزیه داده ها نرم افزار آماری SPSS(20) مورد استفاده قرار گرفت. نتایج آنالیز واریانس مشاهدات نشان داد که تنش خشکی تأثیر معنی داری ($p<0.01$) بر شاخص های سطح برگ، وزن تر و خشک اندام هوایی و وزن خشک ریشه داشت. مقایسه میانگین تیمارها نشان داد که با افزایش تنش خشکی شاخص های مجموع سطح برگ، وزن تر و خشک اندام هوایی و وزن خشک ریشه کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، کاسنی، *Cichorium intybus* L.، خصوصیات مورفولوژیکی، طرح کاملاً تصادفی، ظرفیت زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472576>

