

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ناشی از تنش خشکی بر میزان پروتئین و برخی پارامترهای رشد در گیاه ریحان

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا بهرامی چگنی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

حمزه امیری - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

حسین لاری یزدی

خلاصه مقاله:

ریحان (*Ocimum basilicum* L.) متعلق به تیره نعناع بوده که اکوتیپ‌های آن دارای تنوع زیادی از نظر مورفولوژیکی است این جنس دارای بیش از 30 گونه است در بین گونه‌های این جنس گونه *O. basilicum* L. اقتصادی‌ترین گونه بوده و در سراسر جهان کاشته می‌شود. گیاهان در طی رشد خود با تنش‌های متعدد محیطی مواجه می‌شوند. هر یک از این تنش‌ها می‌توانند بسته به میزان حساسیت و مرحله رشد گونه گیاهی، اثرات متفاوتی بر رشد، آن‌ها دارند دما، نور، آب قابل دسترس از جمله عوامل غیر زنده‌ای هستند ه به طور موثر بر رشد گیاهان عالی اثر می‌گذارند. از میان این عوامل، خشکی بزرگترین عامل محدودکننده تولید محصولات کشاورزی است. در پژوهش حاضر بررسی اثر تنش خشکی بر میزان پروتئین، وزن تر و سطح برگ در گیاه ریحان مورد بررسی قرار گرفت. این تحقیق به صورت یک آزمایش گلدانی هوای آزاد انجام شد که این گلدان‌ها دارای خاکی با نسبت 1:1، خاک زراعی و کود بود. این تحقیق با اثرات چهار سطح 20٪، 40٪، 60٪، 80٪ تنش خشکی و مقایسه آن با شاهد (100٪) صورت گرفت که هر تیمار با سه تکرار انجام شد داده‌های حاصل از انجام آزمایشات با آزمون تحلیل واریانس و آزمون دانکن در سطح معنی‌داری (فرمول در متن اصلی مقاله) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که میزان پروتئین برگ، ریشه، وزن تر و خشک برگ بر اثر تنش خشکی روند کاهشی از خود نشان دادند.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، پروتئین، ریحان، وزن خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260314>

