

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تنش خشکی و سوپرچاذب بر صفات فیزیولوژیک ارقام باقلا

محل انتشار:

اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت، حمایت از محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ایوب تیموری - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه ایلام

حمزه شیروبی - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه ایلام

هادی محمدی بابازیدی - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تنش سطوح خشکی و سوپرچاذب بر صفات فیزیولوژیک ارقام گیاه باقلا آزمایشی در قالب اسپلیت فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام انجام شد. که تیمارهای این آزمایش شامل تنش خشکی با سه سطح 40، 80 و 120 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر که در مرحله آغاز گلدهی اعمال گردید که به عنوان فاکتور اصلی در نظر گرفته شده و فاکتورهای فرعی سوپرچاذب در دو سطح کاربرد و عدم کاربرد و دو رقم شامی و شاخ بزی بودند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که سطوح تنش خشکی و سوپرچاذب کلیه صفات فیزیولوژیک گیاه باقلا را در سطح بالایی تحت تأثیر قرار داده بطوریکه بیشترین میزان سطح برگ و رطوبت نسبی برگ در تیمار کاربرد سوپرچاذب به ترتیب به میزان 12/26 سانتی متر مربع و 75/94 درصد افزایش داد که به ترتیب اختلافی 25 و 7 درصدی با شرایط عدم کاربرد سوپرچاذب نشان می دهد. تنش خشکی 40 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر باعث کاهش میزان پرولین و پروتئین گیاه و دانه باقلا گردید. همچنین اثر متقابل تنش خشکی 40 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر در کاربرد سوپرچاذب باعث اختلاف م عنی داری بر کلیه صفات مورد بررسی داشت. اما در تحقیق حاضر در کلیه صفات رقمشامی بیشترین میزان صفات مورد بررسی را بخد اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

پرولین، پروتئین، سطح برگ، رطوبت نسبی برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252927>

