

عنوان مقاله:

اثر کاربرد سوپر جاذب در سطوح مختلف تنش خشکی روی برخی خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی ارقام مختلف ارزن

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فریبا گودرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه باهنر کرمان

عنایت الله توحیدی نژاد - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه کرمان

قاسم محمدی نژاد - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه کرمان

خلاصه مقاله:

کبود منابع آب و تنش خشکی یکی از مهم ترین مشکلات تولید گیاهان زراعی در مناطق خشک و نیمه خشک جهان، نظیر ایران، است. بنابراین بررسی راهکارهای مقابله با تنش خشکی از مهم ترین تحقیقات می باشد. استفاده از برخی مواد افزودنی مانند پلیمر های سوپر جاذب (هیدروژل) میتواند به حفظ و ذخیره رطوبت در خاک و استفاده بهینه از منابع محدود آب کمک نماید. به منظور بررسی اثر تنش خشکی تحت تاثیر سوپر جاذب و خصوصیات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی 6 رقم ارزن، بصورت طرح آزمایش کرت های خرد شده در قالب بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار در سال 92 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی کرمان به مرحله اجرا درآمد. نتایج آزمایش نشان داد که کاربرد پلیمر سوپر جاذب آکوازورب موجب افزایش درصد محتوای نسبی آب، تعداد شاخه فرعی شد و برعکس موجب کاهش مقدار کلروفیل در ارقام ارزن گردید، ولی نتایج حاصل از افزایش تنش کم آبی موجب کاهش صفات فوق بجز مقدار کلروفیل گردید.

کلمات کلیدی:

ارقام ارزن، تنش خشکی، سوپر جاذب، صفات مورفولوژی و فیزیولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313654>

