

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سوپرچاذب بر برخی صفات مورفولوژیکی ژنوتیپ های مختلف ارزن معمولی تحت تاثیر تنش خشکی

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 - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه باهنر کرمان

قاسم محمدی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

کمبود آب یکی از مهم ترین مشکلات تولید گیاهان زراعی در اقلیم های خشک و نیمه خشک می باشد. مخصوصا خشک سالی های اخیر بر مشکل کم آبی افزوده است. بنابراین بررسی راهکارهای مقابله با تنش خشکی از مهم ترین تحقیقات می باشد. با کاربرد برخی مواد افزودنی نظیر پلیمرهای سوپرچاذب می توان از بارندگی های پراکنده و سایر منابع محدود آب در امر حفظ و ذخیره آب در خاک استفاده نمود. چنین موادی می توانند مانع از تنش های رطوبتی در مناطق خشک و نیمه خشک گردند. به منظور بررسی اثر تنش خشکی تحت تاثیر سوپرچاذب و خصوصیات مورفولوژیکی 6 رقم ارزن، بصورت طرح آزمایش کرت های خردشده 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 سوپرچاذب آکواورب موجب افزایش وزن هزار دانه، تعداد برگ، طول پانیکول در ارقام ارزن گردید، ولی نتایج حاصل از افزایش تنش کم آبی موجب کاهش صفات فوق همراه با کاهش مصرف آب گردید.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، سوپرچاذب، ارقام ارزن، صفات مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313149>

