

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی و محلول پاشی با عنصر روی بر صفات زراعی و فیزیولوژیک ذرت دانه ای

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید محمدرضا طباطبایی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

میثم اویسی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

رحیم هنر نژاد - استاد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین پیشوا

حامد هادی - باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی و محلول پاشی با عنصر روی بر صفات زراعی و فیزیولوژیک ذرت دانه ای آزمایشی بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در مزرعه آزمایشی پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین سال 1389 انجام شد تیمارها شامل تنش خشکی در سه سطح آبیاری پس از 50 و 90 و 140 میلیمتر تبخیر از تشتک تبخیر و محلول پاشی در سه سطح عدم محلول پاشی محلول پاشی با سولفات روی و کلات روی با غلظت سه هزار بود نتایج نشان داد که تنش خشکی و محلول پاشی تاثیر معنی داری بر تعداد ردیف دانه در بلال ارتفاع گیاه فاصله بلال از زمین و وزن هزار دانه عملکرد دانه داشت در شرایط تنش خشکی 130 میلیمتر تعداد کل دانه در بلال طول بلال قطر بلال ارتفاع گیاه فاصله بلال از زمین وزن هزار دانه مقدار بیشتری داشت در حالیکه در شرایط آبیاری معمول تعداد دانه در ردیف بلال و عملکرد دانه مقدار بیشتری داشت با محلول پاشی با سولفات روی اثر بیشتری بر تعداد دانه در ردیف بلال تعداد ردیف دانه در بلال ارتفاع گیاه عملکرد دانه داشت در شرایط تنش خشکی سولفات روی توانست جبران خسارت ناشی از تنش خشکی را بنماید

کلمات کلیدی:

تعداد ردیف دانه در بلال، ارتفاع گیاه، فاصله بلال از زمین، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218051>

