

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات کمی و کیفی ذرت، رقم 604 در شرایط تنش خشکی و تراکم‌های مختلف گیاهی

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

رحیم ناصری - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

امیر میرزایی - دانشجوی دکتری اکولوژی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

عباس سلیمانی فرد - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

خلاصه مقاله:

جهت بررسی تنش و تراکم گیاهی بر عملکرد، اجزای عملکرد، ذرت دانه‌ای رقم 604 آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در 3 تکرار در سال زراعی 1387 در شهرستان مهران اجرا شد. تنش خشکی در سه سطح آبیاری معادل 90، 120، 150 میلی‌متر از سطح تشتک تبخیر به عنوان عامل اصلی و چهار تراکم گیاهی 90000 و 110000 و 125000 هزار بوته در هکتار به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. با توجه به جدول تجزیه واریانس تنش خشکی بر عملکرد دانه، تعداد ردیف در بلال، تعداد دانه در ردیف، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت معنی‌دار گردید. آبیاری بر اساس 90 میلی متر تبخیر بیشترین عملکرد دانه، تعداد ردیف در بلال، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک نسبت به سطوح دیگر آبیاری برتری داشت. بین تراکم‌های مختلف گیاهی از نظر تمامی صفات اختلاف معنی‌داری مشاهده شد. تراکم 110000 هزار بوته در هکتار از نظر عملکرد دانه، تعداد ردیف در بلال و تعداد دانه در بلال دارای برتری معنی نسبت به سایر تراکم‌های گیاهی بود. برهمکنش تنش خشکی در تراکم گیاهی نیز بر عملکرد دانه معنی‌دار گردید. برهمکنش آبیاری × تراکم گیاهی نیز بر عملکرد دانه معنی‌دار گردید. بیشترین عملکرد دانه در تیمار 90 میلی متر تبخیر و تراکم 110000 هزار بوته و کمترین عملکرد دانه در تیمار 150 میلی متر تبخیر و تراکم 90000 هزار بوته در هکتار مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، تراکم گیاهی، عملکرد و اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247371>

