

عنوان مقاله:

اثر تنش کمبود آب بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ذرت هیبرید سینگل کراس 704 در دو الگوی کاشت

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه مصیب خوزانی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرمشهر

سمیرا پورمعینی - مدرس دانشگاه پیام نور واحد اندیمشک

الهام دورفرد - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

محسن بهبهانی - مدرس دانشگاه پیام نور واحد اهواز

خلاصه مقاله:

منظور بررسی اثر تنش کمبود آب بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای هیبرید سینگل کراس 704 ، این تحقیق در سال زراعی 1386 در مزرعه تحقیقاتی شهید سالمی خوزستان واقع در شهر اهواز اجرا گردید. این تحقیق به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. در این تحقیق آبیاری به عنوان فاکتور اصلی و شامل آبیاری مطلوب (شاهد) و تنش کمبود آب در هر یک از مراحل هشت برگه ، دوازده برگه و ظهور گل آذین نر و عامل فرعی شامل الگوی یک ردیفه و دوردیفه کاشت روی پشته با تراکم 75000 بوته در هکتار بود . در اثر متقابل تیمارها بیشترین عملکرد دانه با میانگین 636 گرم در متر مربع مربوط به تیمار شاهد و الگوی کاشت دو ردیفه و کمترین عملکرد دانه با میانگین 390 گرم در متر مربع در ترکیب تیماری تنش آب در مرحله ظهور گل آذین نر و الگوی کاشت دوردیفه بدست آمد . نتایج نشان داد بیشترین عملکرد دانه (636) گرم در متر مربع (به تیمار آبیاری مطلوب مربوط بود. تنش کمبود آب در مرحله ظهور گل آذین نر در مقایسه با آبیاری مطلوب باعث کاهش عملکرد دانه گردید، این کاهش عمدتاً به واسطه کاهش تعداد دانه در بلال و میانگین وزن دانه بود. در اثر متقابل تیمارها بیشترین وزن هزار دانه با میانگین 240 گرم در ترکیب تیماری تیمار شاهد و الگوی کاشت یک ردیفه بدست آمد ، مقایسات میانگین حاکی از برتری الگوی کاشت دو ردیفه بر یک ردیفه بود، نتایج نماینگر آن بود که اثر فاصله ردیف بر وزن هزار دانه تفاوت معنی دار نشان نداد.

کلمات کلیدی:

الگوی کاشت ، تنش کمبود آب ، هیبرید ذرت S704

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123584>

