

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت بذر ذرت S.C704 تحت تاثیر تراکم بوته و تاریخ کاشت

محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهران شرفی زاد - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کرج

مهری خشت زر - کارشناسی ارشد موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال واحد خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته جهت حداکثر تولید بذر ذرت هیبرید 704 در شرایط آب و هوایی شمال خوزستان مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول و واحد تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال خوزستان در دو سال 1391 و 1392 آزمایشی انجام شد. آزمایش به صورت اسپلیت پلات و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل تراکم بوته در پنج سطح 30000، 40000، 50000، 60000، 70000 بوته در هکتار و تاریخ کاشت در سه سطح 1 مرداد ماه 10 مرداد ماه و 20 مرداد ماه بودند. با توجه به نتایج اثر سال بر تیمارهای مورد نظر غیر معنی دار بود. تیمار تاریخ کاشت بر روی صفات عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال یک درصد و برای صفات تعداد ردیف در بلال و تعداد دانه در ردیف در سطح احتمال پنج درصد دارای اختلاف معنی داری بود. صفات تعداد بلال در واحد سطح در هیچ سطحی معنی دار نشد. همچنین در تیمار تراکم بوته برای صفات عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال یک درصد و برای صفات تعداد ردیف در بلال در واحد سطح در سطح احتمال پنج درصد معنی دار بود اما برای دیگر صفات، در هیچ سطحی معنی دار نشد. اثر متقابل تاریخ کاشت و تراکم بوته نیز بجز برای صفات عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک و که در سطح احتمال پنج درصد معنی دار بودند، برای هیچ کدام از صفات مورد بررسی در هیچ سطحی معنی دار نشد. با توجه به نتایج به دست آمده از این آزمایش، تراکم 40000 بوته در هکتار، در تاریخ کاشت 10 مرداد ماه، موثرترین تیمار برای افزایش صفت عملکرد و اجزای عملکرد بوده است.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، تراکم، ذرت، هیبرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/747831>

