

عنوان مقاله:

اثر استفاده از باکتریهای محرک رشد بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد در ارقام ذرت

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هوشنگ ناصری راد - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور استان ایلام

عباس سلیمانی فرد - مدرس دانشگاه پیام نور استان ایلام

سمیرا نصیری - کارشناس سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی باکتریهای محرک رشد بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام ذرت آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه دانشگاه پیام نور ایلام در سال 90 - 1389 اجرا گردید. ارقام ذرت (سینگل کراس 604 ، 704 و 807) به عنوان عامل اصلی و کود زیستی (عدم تلقیح، تلقیح با ازتوباکتر، آزسپیریلیوم و مخلوط ازتوباکتر و آزسپیریلیوم) به عنوانعامل فرعی انتخاب شدند. نتایج آزمایش حاکی از اختلاف معنی دار ارقام از نظر تعداد دانه در بلال، وزن هزار دانه، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک بود. ذرت رقم سینگل کراس 704 نسبت به سایر ارقام مور آزمایش بیشترین تعداد دانه در ردیف، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک را دارا بود. باکتریهای محرک رشد نیز بر کلیه صفات بجز شاخص برداشت معنی دار گردید. مخلوط باکتری های محرک رشد ازتوباکتر و آزسپیریلیوم نسبت به تیمار عدم تلقیح بیشترین تعداد ردیف در بلال، تعداد دانه در ردیف وزن هزار دانه، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک را دارا بود. اثر برهمکنش رقم در کود زیستی بر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک معنی دار گردید. بیشترین عملکرد دانه بترتیب از رقم سینگل کراس 704 و مخلوط کود زیستی ازتوباکتر و آزسپیریلیوم و کمترین عملکرد دانه از رقم ذرت سینگل کراس 604 و عدم تلقیح بدست آمد

کلمات کلیدی:

ذرت، باکتریهای محرک رشد، آزسپیریلیوم، ازتوباکتر، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129263>

