

عنوان مقاله:

اثر تلقیح ازتوباکتر و آزسپیریلیوم در سطوح کود شیمیایی نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در شرایط دیم

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عباس سلیمانی فرد - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور تهران

عیسی پیری - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور تهران

رحیم ناصری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت

امیر میرزایی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کودهای زیستی بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ رقم سینا تحت شرایط دیم آزمایشی در سال زراعی 88-1387 در ایلام بصورت فاکتوریل و با طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد فاکتورهای آزمایشی شامل سه سطح کودی 0 و 30 و 60 کیلوگرم درهکتار و کودهای زیستی عدم تلقیح ازتوباکتر و آزسپیریلیوم بودند نتایج نشان داد که مقادیر کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد تاثیر معنی داری داشت با افزایش کود نیتروژن از صفر به 30 کیلوگرم درهکتار در کلیه صفات افزایش معنی داری مشاهده شد اما بین مقادیر کود نیتروژن 30 و 60 کیلوگرم درهکتار اختلاف معنی داری بدست نیامد صفات مورد آزمایش تحت تاثیر کودهای زیستی معنی دار شدند استفاده از ازتوباکتر و آزسپیریلیوم نسبت به تیمار عدم تلقیح به ترتیب باعث افزایش 35 و 21 درصدی در عملکرد دانه گردید اثر برهمکنش کود نیتروژن × کود زیستی بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه معنی دار گردید بیشترین عملکرد دانه در تیمارهای 30 و 60 کیلوگرم درهکتار کود نیتروژن همراه با کود زیستی ازتوباکتر بدست آمد.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، کود نیتروژن، ازتوباکتر، آزسپیریلیوم، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218219>

