

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرانواع مایه تلقیح حاوی باکتری محرک رشد گیاه و دی ازتوتروفها بر عملکرد و اجزاء عملکرد دو رقم جو

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد ارشادسرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

محمد رضا اردکانی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

نبی ا... نعمتی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

کاظم خاوازی - استادیار موسسه خاک وآب کشور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر برخی میکروارگانیسم های مفید که تحت نام کودهای بیولوژیک مطرح هستند تحقیقی بر روی دو رقم جو انجام گرفت فاکتورهای مورد بررسی عبارت بودند از میکروارگانیسم در 8 سطح که شامل بکتریهای ازوسپیریلوم ازتوباکترو سودوموناس پوتیدا 41 که اثر آنها بصورت مجزا تلقیح دوگانه و سه گانه بر روی دو رقم جو نصرت و ریحانه و بصورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفتند نتایج بدست آمده مشخص نمود مصر فکودهای بیولوژیک اثر معنی دار بر عملکرد دانه عملکرد بیولوژیک وزن هزار دانه و تعداد سنبله در متر مربع از خود نشان داد اختلاف بین ارقام برای عملکرد دانه معنی دار شد و اثر متقابل رقم در کودهای بیولوژیک تنها برای عملکرد بیولوژیک کاملاً معنی دار شد کاربرد باکتری ازتوباکترو موجب افزایش معنی دار وزن هزار دانه گردید از طرف دیگر تلقیح توأم باکتری ازتوباکترو و ازوسپیریلوم موجب افزایش معنی دار تعداد سنبله در متر مربع و وزن هزار دانه شد. اثر باکتری سودوموناس پوتیدا 41 بر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک معنی دار شد و به ترتیب موجب افزایش 26/21 و 15/49 درصدی عملکرد نسبت به تیمار رتبه آخر گردیدند.

کلمات کلیدی:

ازتوباکترو، ازوسپیریلوم، سودوموناس پوتیدا، میکروارگانیسم، اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199205>

