

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر باکتری های محرک رشد بر عملکرد و اجزاء عملکرد برنج (*Oryza sativa* L.) در سطوح مختلف کود نیتروژن

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

یاسر رحمتی خورشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمدرضا اردکانی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

محمودرضا رمضانپور - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی مازندران

کاظم خاوازی - عضو هیئت علمی موسسه خاک و آب تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تلقیح ایزوله های خالص ازوسپیریلوم لیپوفروم و سودوموناس فلورسنس بر عملکرد اجزا عملکرد برنج (*Oryza sativa* L.) رقم طارم دیلمانی بصورت زمره ای در استان مازندران در سال 88 به اجرا درآمد آزمایش بصورت اسپلیت فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد عامل اول جدایه خالص باکتری سودوموناس فلورسنس B ازوسپیریلوم لیپوفروم A و یک تیمار ترکیبی از دو نوع باکتری فوق A1B1 و عامل دوم شامل چهار سطح کود نیتروژن 25 و 50 و 75 و 100 کیلوگرم در هکتار از منبع اوره بود بررسی جدول تجزیه واریانس نشان داد که اثر کود نیتروژن و باکتری برون هزاردانه معنی دار نشد در بررسی اثر تیمارهای کودی باکتریهای ازوسپیریلوم لیپوفروم و سودوموناس فلورسنس بر عملکرد برنج کیلوگرم در هکتار مشاهده شد که استفاده از 100 کیلوگرم کود نیتروژن به همراه باکتری سودوموناس و بدون حضور ازوسپیریلوم عملکرد 5733 کیلوگرم در هکتار را در پی داشته و در گروه A قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

برنج، سودوموناس فلورسنس، ازوسپیریلوم لیپوفروم، کود نیتروژن، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199224>

