

عنوان مقاله:

استفاده از روش آماری تجزیه علیت برای تعیین مناسبترین روش بکارگیری نیتروژن در تغذیه گیاه (Oryza sativa) برنج

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید مصطفی صادقی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

فاطمه جاوید - کارشناس ارشد اصلاح نباتات و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اس

خلاصه مقاله:

براساس سیاست زراعت فشرده و جهت افزایش کارایی مصرف عناصر غذایی روش های مصرف کود باید به گونه ای تغییر کند که مواد غذایی بدون تلفات در اختیار گیاه قرار گیرد ، بنابراین مصرف کودهای شیمیایی باید به گونه ای تغییر کند که منجر به مصرف درست و بهینه این نوع کودها گردد ، بنابراین. به منظور بررسی روابط بین عملکرد و اجزای عملکرد تحت سطوح مختلف کود نیتروژن و تعیین شیوه ی مناسب استفاده از کود ازته ، آزمایشی در سال زراعی 1387 در شهرستان رشت به صورت اسپلیت پلات با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد. عامل اصلی 100 و 150 کیلوگرم در هکتار) و عامل فرعی شامل پنج رقم (هاشمی ، صدری ، ، 50 ، شامل چهار سطح کود نیتروژن (0 رضاجو، بی نام و خزر) بودند. نتایج تجزیه واریانس صفات عملکرد و اجزای آن حاکی از اختلاف معنی دار بین ارقام در پاسخ به سطوح مختلف کود نیتروژن بود . مقدار کود 100 کیلوگرم در هکتار و رقم محلی هاشمی با مقدار 7 تن در هکتار بیشترین مقدار را نسبت به سایر ترکیبات تیماری به خود اختصاص دادند. همچنین تجزیه علیت بیانگر این بود که تعداد خوشه در مترمربع بیشترین تاثیر را در بین تغییرات عملکرد دانه دارند و می توان از این صفات در انتخاب ارقام پرمحصول برنج در واکنش به کودهای نیتروژن استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

برنج ، تغذیه ، تجزیه علیت ، عملکرد ، کود نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141344>

