

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک و آرایش کاشت بر خصوصیات زراعی و عملکرد برنج

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علی رحمانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، پردیس تحصیلات تکمیلی علوم و تحقیقات ایلام

عباس ملکی - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

محمد میرزایی حیدری - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای زیستی و آرایش کاشت بر عملکرد و اجزاء عملکرد برنج آزمایشی در شهرستان آبدانان (کلات مورموری) در تیر ماه 1392 انجام شد. این آزمایش بصورت اسپلیت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار اجرا شد. این آزمایش دارای 3 فاکتور، کود بیولوژیک (کرت اصلی) شامل ازتوبارور، نیتروکسین و تیمار شاهد (عدم مصرف) بود. آرایش کاشت (کرت فرعی) شامل فواصل 10×15، 15×15 و 20×15 سانتیمتر و تعداد بوته در کپه (کرت فرعی فرعی) شامل 3، 4 و 5 بوته در هر کپه مورد کشت بود. اثر متقابل کود بیولوژیک و فاصله بوته بر تعداد پنجه معنی دار بود. در خصوص اثر کود بیولوژیک، بیشترین عملکرد دانه در تیمار تلقیح بذر با به مقدار 6/1110 گرم در متر مربع بدست آمد. در خصوص فاصله بوته، بیشترین عملکرد دانه در فاصله بین بوته ی 15×15 سانتی متر به مقدار 9/959 گرم در متر مربع بدست آمد. در خصوص اثر کپه کاری نیز بیشترین عملکرد دانه برنج در تیمار کاشت 4 بوته در کپه به مقدار 4/928 گرم در متر مربع بدست آمد. بطور کلی، نتایج حاکی تاثیر مثبت کود بیولوژیک و فاصله ی بین دو بوته 15×15 سانتی متر و تعداد 4 بوته در کپه بر عملکرد برنج بود.

کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، برنج، بوته، بیولوژیک، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356484>

