

عنوان مقاله:

بررسی اثر مقادیر نیتروژن و آرایش کاشت بر خصوصیات کیفی برنج لاین امید بخش 3

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

الیناز خرم فرهادی - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد

منوچهر فرودی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد

ابراهیم امیری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مقادیر مختلف کود اوره و آرایش کاشت بر کیفیت برنج آزمایشی بصورت کرت‌های خردشده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در سه تکرار درموسسه تحقیقات برنج واقع در شهرستان تنکابن انجام شد سه سطح اوره درهکتار 200 و 250 و 300 کیلوگرم به عنوان کرت‌های اصلی و چهار سطح آرایش کاشت 11×30 و 15×30 و 25×25 و 20×20 سانتیمتر به عنوان کرت‌های فرعی در نظر گرفته شد نتایج تجزیه واریانس نشان داد مقادیر مختلف کود اوره بدرجه تبدیل پوسته و درصد سبوس و بردرصد راندمان تبدیل برنج کامل و طول دانه قبل از پخت معنی دار است بیشترین درصد راندمان تبدیل طول دانه قبل از پخت درصد پوسته درجه تبدیل و کمترین درصد سبوس در سطح کودی 300 کیلوگرم و کمترین میزان درصد پوسته در سطح کودی 200 کیلوگرم اوره حاصل شد آرایشهای مختلف کاست برنج خرده و بر طول دانه پس از پخت معنی دار شد بیشترین طول دانه پس از پخت در آرایش کاشت 25×25 سانتیمتر به دست آمد اثر متقابل اوره×آرایش کاشت بدرصد برنج خرد و بردرصد پوسته سبوس برنج کامل درجه تبدیل و طول دانه قبل از پخت معنی دار شد بیشترین درصد برنج کامل در سطح کودی 250 کیلوگرم و آرایش کاشت 20×20 سانتیمتر و بیشترین درصد درجه تبدیل و طول دانه قبل از پخت در سطح کودی 250 کیلوگرم و آرایش کاشت 25×25 سانتیمتر مشاهده شد با افزایش فواصل کشت عرض دانه طول دانه قبل و پس از پخت درصد سبوس و پوسته و درجه تبدیل با کیفیت مطلوبتری به دست آمد.

کلمات کلیدی:

اوریزا ساتیوا، نیتروژن، تراکم کاشت، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218000>

