

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تعداد نشاء و آرایش کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج (*Oryza sativa* L). رقم طارم امراللهی

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نوراله خیری - دانشجوی دکتری زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و

حمیدرضا مبصر - استادیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

فرزاد فریدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی

امین ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات آرایش کاشت و تعداد نشاء بر صفات زراعی برنج رقم طارم امراللهی آزمایش مزرعه ای در زمینی واقع در شهرستان آمل در سال 1392 اجرا شد. آزمایش بصورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار انجام شد. تیمارها شامل سه سطح تعداد نشاء (1، 3 و 5 نشاء در کپه) و چهار سطح آرایش کاشت (15×15 ، 20×20 ، 25×25 و 30×30 سانتیمتر مربع) بودند. نتایج نشان داد که اثرات متقابل آرایش کاشت و تعداد نشاء روی ارتفاع بوته در سطح احتمال 5 درصد معنی دار بوده است. همچنین اثر معنی داری روی تعداد خوشه در متر مربع، تعداد دانه پر در خوشه و عملکرد دانه در سطح احتمال 1 درصد داشته است. ارتفاع بونه با افزایش تراکم کاشت، کاهش یافت. حداکثر تعداد خوشه در متر مربع برای آرایش کاشت 20×20 سانتی متر با 5 نشاء در کپه حاصل شد. حداکثر تعداد دانه پر در خوشه برای آرایش کاشت های 25×25 و 30×30 سانتی متر با یک نشاء در کپه بدست آمد. حداکثر عملکرد دانه تحت اثرات متقابل آرایش کاشت و تعداد نشاء برای آرایش 20×20 سانتی متر با 3 نشاء در کپه (6550 کیلوگرم در هکتار) بدست آمد. برای رقم مذکور، آرایش کاشت 20×20 سانتی متر مربع و تعداد 3 نشاء در کپه جهت حصول حداکثر عملکرد توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

برنج، آرایش کاشت، تعداد نشاء، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313297>

