

عنوان مقاله:

مطالعه خصوصیات زراعی ارقام بومی و اصلاح شده برنج در تراکم های مختلف کاشت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

صالح محمدی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت

داود حبیبی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علی کاشانی - استاد

محمد رضا اردکانی - دانشیار

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف دست یابی به مناسبت ترین تراکم بوته ارقام برنج در سال 1387 در ایستگاه تحقیقات برنج تنکابن در استان مازندران اجراء گردید. طرح مورد استفاده اسپیل پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار بود. فاکتور اصلی فاصله کاشت با 4 سطح (12×30 ، 16×30 ، 18×30 و 4×30) سانتی متر و فاکتور فرعی شامل چهار رقم (شیرودی، کادوس، هاشمی و دیلمانی) بود. در این تحقیق صفاتی مانند ارتفاع بوته، تعداد پنجه بارور، طول خوشه، تعداد دانه پر و کل، وزن هزار دانه، عملکرد اقتصادی، عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت و عملکرد دانه اندازه گیری شد. نتایج حاصل از تجزیه آماری نشان داد که تراکم های مختلف کاشت در کلیه صفات اندازه گیری شده منهای تعداد دانه پر و دانه کل اختلاف معنیداری از خود نشان ندادند. تأثیر ارقام بر صفات تعداد دانه پ و دانه کل در سطح احتمال 5% معنی دار گردید، ولی بر صفات ارتفاع بوته، تعداد پنه بارور، طول خوشه، وزن هزار دانه، عملکرد اقتصادی، عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت و عملکرد دانه در سطح احتمال 1% معنی دار بوده است. بیشترین عملکرد در فواصل بوته 18×30 سانتیمتر با مقدار $5787/3$ کیلوگرم در هکتار بدست آمد. در میان ارقام نیز بیشترین عملکرد به رقم شیرودی با $7374/1$ کیلوگرم در هکتار تعلق داشت بنابراین برای دستیابی به پتانسیل بالقوه رقم شیرودی با فاصله کاشت 18×30 سانتیمتر توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

برنج، فاصله کاشت، رقم، عملکرد و اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198805>

