

## بررسی اثر تراکم بر صفات مورفولوژیکی ارقام برنج

صالح محمدی<sup>۱</sup>، داوود حبیبی<sup>۲</sup>، علی محدثی<sup>۳</sup> و سعید بخشی پور<sup>۴</sup>

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۲. استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

۳. کارشناس ارشد ایستگاه تحقیقات برنج تنکابن

۴. دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

### چکیده

این بررسی با هدف دست یابی به مناسب ترین تراکم بوته در واحد سطح بر روی ارقام برنج به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در موسسه تحقیقات برنج تنکابن اجرا گردید. عامل اصلی شامل چهار تراکم (۳۰×۱۲، ۳۰×۱۴، ۳۰×۱۶ و ۳۰×۱۸) سانتی متر و عامل فرعی شامل چهار رقم (شیرودی، کادوس، هاشمی و دیلمانی) بود. نتایج حاصل از تجزیه واریانس تراکم بر روی صفات مورد بررسی معنی دار نبود ولی اثر رقم در صفات معنی دار گردید. همچنین اثر متقابل آنها نیز غیر معنی دار شد. مقایسه میانگین داده ها بر اساس آزمون چند دامنه ای دانکن برای تراکم نشان دهنده آن است که مناسب ترین تراکم بوته ۳۰×۱۸ می باشد همچنین بالاترین عملکرد در میان ارقام مربوط به رقم شیرودی می باشد.

کلمات کلیدی: برنج، فاصله کاشت، صفات مورفولوژیکی، عملکرد.