

## عنوان مقاله:

(مقاله کوتاه) معرفی رقم جدید برنج "پژوهش" به روش کلاسیک با صفات فیزیکوشیمیایی مطلوب

## محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 6، شماره 14 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

قربانعلی نعمت زاده

مرتضی اولادی

غفار کیانی

عباس حاجی پور

سید حمیدرضا هاشمی

## خلاصه مقاله:

برنج دومین محصول استراتژیک در ایران بوده و کیفیت پخت و خوراک آن برای مصرف‌کنندگان ایرانی اهمیت بسزائی دارد. برای بهبود عملکرد و کیفیت برنج، ابتدا تلاقی‌های مختلف بین ارقام آمل ۳ و سپیدرود با دمسیاه مشهد و سنگ جو انجام، پس از آن، تلاقی برگشتی F<sub>1</sub> با والد دوره‌ای (ارقام کیفی) صورت گرفت. پس از دو نسل تلاقی برگشتی و تهیه BC<sub>2</sub>، عمل خود تلقیحی آغاز و اداره نسل‌های درحال تفکیک تلاقی‌ها، بر اساس روش شجره‌ای ادامه یافت. سرانجام پس از پنج نسل خودگشنی (۱۳)، BC<sub>2</sub>F<sub>5</sub> لاین اصلاحی با عملکرد بالا و کیفیت مطلوب به دست آمد. لاین‌های مورد نظر به همراه سه رقم شاهد (ندا، سپیدرود و سنگ طارم) در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی در ۳ تکرار مورد ارزیابی مقایسه عملکرد و آزمون کیفی قرار گرفتند. نتایج بدست آمده نشان داد که لاین موردنظر با ۱۱۹ سانتی متر ارتفاع، ۱۲۳ روز تا رسیدن کامل از نظر زودرسی نسبت به شاهد سنگ‌طارم برتری داشته و به لحاظ عملکرد نیز (۶۵/۶ تن در هکتار) در مقایسه با شاهد سنگ‌طارم (۳۶۵۰ کیلوگرم در هکتار) دارای برتری نسبتاً خوبی بوده است همچنین با توجه به قرار گرفتن این لاین در گروه سنگ طارم از نظر کیفیت نیز با آن قابل رقابت می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

برنج، معرفی رقم، عملکرد، کیفیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284964>

