

## عنوان مقاله:

ارزیابی صفات کمی در دورگ های حاصل از تلاقی دی آلل در برنج F1

## محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

بابک ربیعی -

مهدی رحیمی -

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه، پانزده هیبرید حاصل از تلاقی نیمه دی آلل بین شش رقم برنج برای بررسی ترکیب پذیری و میزان هتروزیس در یازده صفت مهم زراعی و مورفولوژیک مورد استفاده قرار گرفت. دورگهای به دست آمده به همراه والدین آنها در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان در سال 1385 کشت شدند. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده ها وجود هتروزیس را در اغلب صفات مورد مطالعه نشان داد. ترکیب پذیری عمومی و خصوصی برای تمامی صفات معنی دار بود که نشان دهنده نقش توأم اثرات افزایشی و غیرافزایشی ژن ها در کنترل کلیه صفات مورد مطالعه بود. در بین 15 هیبرید به دست آمده، هیبریدهای حاصل از تلاقی های هاشمی × دم سفید و هاشمی × درفک برای تولید ارقام با عملکرد بالا مناسب بودند و در اغلب صفات مرتبط با عملکرد مثل وزن هزار دانه، تعداد خوشه در بوته، تعداد دانه پر در خوشه و عملکرد دانه هتروزیس مثبت و معنیداری را نشان دادند.

## کلمات کلیدی:

برنج، تلاقی دی آلل، دورگهای F1 و صفات کمی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298846>

