

عنوان مقاله:

بررسی ترکیب پذیری عمومی و خصوصی صفات در لاین های والدینی هیبریدهای برنج

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عمار قلی زاده قرا - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

قربانعلی نعمت زاده - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

نادعلی باقری - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

آسا ابراهیمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

مطالعه قابلیت ترکیب پذیری عمومی و خصوصی روی 50 هیبرید همراه با 15 ژنوتیپ برنج 5 لاین نرعیتم سیتوپلاسمی بعنوان والد مادری و 10 تستر بعنوان والد مادری جهت شناخت الگوی توارث پذیری تعدادی از صفات مورفولوژیکی برای انتخاب ژنوتیپ های برتر انجام گرفت این آزمایش بصورت طرح تلاقی لاین × تستر، طی سالهای 1388 تا 1390 در مزرعه تحقیقات پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان ساری اجرا گردید میانگین لاین ها تسترها و هیبریدها نشان دهنده وجود تنوع ژنتیکی زیاد برای اصلاح صفات تعداد پنجه در بوته ارتفاع گیاه تعداد روز تا 50 درصد گلدهی طول خوشه تعداد گلچه در خوشه درصد باروری خوشه و عملکرد برای چهار بوته بود که در عملکرد برنج هیبرید مهم می باشند در بین والدین CMS لاین نرعیتم سیتوپلاسمی نعمت A و بین والدین نر تسترها اهلمی طارم و حسن سربایی ترکیب شونده عمومی خوبی برای بیشتر صفات مورد مطالعه بودند همچنین در بررسی وضعیت ترکیب پذیری خصوصی نیز برای صفت عملکرد بهترین نتیجه در تلاقی IR-9 × نعمت A مشاهده شد

کلمات کلیدی:

نرعیتمی سیتوپلاسمی، قابلیت ترکیب پذیری، برنج هیبرید، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/219017>

