

عنوان مقاله:

بررسی وراثت پذیری برخی صفات زراعی در لاین های نوترکیب جو

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ریحانه پیشکام راد - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

مرتضی براتی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

رضا امیری

محسن ابراهیمی

خلاصه مقاله:

169 لاین نوترکیب (RILs) ژنتیکی جو نسل F6 حاصل از تلاقی دو رقم Igri و Arigashar در قالب طرح لاتیس ساده (دو گانه) به منظور بررسی تنوع و برآورد وراثت پذیری صفات زراعی بخصوص عملکرد و اجزای آن کشت شدند. تجزیه های آماری انجام شده شامل تجزیه واریانس طرح لاتیس ساده، محاسبه آمار توصیفی برای کلیه صفات، برآورد میزان وراثت پذیری خصوصی صفات بود. پس از محاسبه ضریب تغییرات مشخص شد که کمترین ضریب تغییرات فنوتیپی مربوط به صفت تعداد گره، و بالاترین مقدار مربوط به تعداد ردیف بود. در تجزیه واریانس طرح لاتیس پس از تصحیح تیمارها همه صفات معنی دار بودند که تنوع موجود در جمعیت مورد مطالعه را تأیید می کند. برآورد وراثت پذیری خصوصی، در دامنه 71/45 تا 46/89 قرار داشت که بیشترین مقدار آن مربوط به تعداد ردیف با 46/89 درصد می باشد. به طور کلی نتایج این پژوهش نشان داد که تنوع ژنتیکی قابل ملاحظه ای از نظر صفات مهم زراعی در بین لاین های مورد بررسی وجود دارد و صفت تعداد ردیف دارای بیشترین وراثت پذیری خصوصی می باشد.

کلمات کلیدی:

جو، لاین های نوترکیب، وراثت پذیری خصوصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198915>

