

عنوان مقاله:

استفاده از شاخصهای گزینشی چندگانه برای انتخاب بهترین خانواده های f3 برنج

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حسین صبوری - مجتمع آموزش عالی گنبد

مهناز کاتوزی

قاسم محمدی نژاد

عنایت الله توحیدی نژاد

خلاصه مقاله:

به منظور انتخاب برترین خانواده های F3 از بین 260 خانواده جمعیت طارم محلی × خزر با استفاده از شاخصهای گزینشی چندگانه پایه و بهینه آزمایشی در سال زراعی 1387 در مزرعه تحقیقاتی مجتمع آموزش عالی گنبدکاووس به اجرا درآمد جهت بدست آوردن برترین شاخصهای گزینشی بردارهای مختلفی از ارزشهای اقتصادی صفات در نظر گرفته شد که برای نوشتن آنها از اطلاعات ضرایب همبستگی فنوتیپی و ژنوتیپی اثرات مستقیم در تجزیه علیت و وراثت پذیری صفات مورد مطالعه استفاده شد بین شاخصهای گزینی مطرح شده شاخص هشتم که از وراثت پذیری صفات ردیف اول تجزیه علیت و وراثت پذیری صفات ردیف اول تجزیه علیت و وراثت پذیری صفات ردیف اول در تجزیه علیت عملکرد دانه و ضریب همبستگی ژنتیکی سایر صفات با عملکرد دانه در بوته در صورت معنی دار بودن به عنوان ارزشهای اقتصادی در نظر گرفته شده بودند سودمندی نسبی خوبی را نشان داد بویژه برای شاخص پایه که سودمندی نسبی و پیشرفت برای عملکرد دانه بدست آمده از سایر شاخصهای محاسبه شده بیشتر بود بر اساس نتایج حاصل از این تحقیق میت وان برترین خانواده های جمعیت طارم محلی × خزر را با استفاده از شاخصهای گزینشی بهینه و پایه به نحوی انتخاب نمود که بیشترین پیشرفت ژنتیکی را داشته باشیم

کلمات کلیدی:

برنج، شاخص گزینشی، تجزیه علیت، رگرسیون مرحله ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199042>

