

عنوان مقاله:

تجزیه علیت برای عملکرد و صفات عملکرد در جمعیت F2 برنج حاصل از تلاقی موسی طارم X طارم جلودار

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ساجده کردی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

نادعلی بابائیان جلودار - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

نادعلی باقری - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

آگاهی از همبستگی میان عملکرد برنج و صفات کمی و کیفی در برنامه های به نژادی اصلاح نباتات، اهمیت ویژه ای دارد این تحقیق به منظور تعیین روابط میان عملکرد دانه و اجزای عملکرد دانه در 120 ژنوتیپ برنج در مزرعه پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در سال 1393 انجام گرفت. در این تحقیق 10 صفت شامل ارتفاع بوته، طول و عرض برگ پرچم، تعداد خوشه، طول خوشه، تعداد دانه پر و پوک، طول و عرض دانه و عملکرد ارزیابی شدند. پژوهش حاضر به منظور تعیین شاخصهای برای انتخاب ژنوتیپ برتر با استفاده از همبستگی صفات و تجزیه علیت موثر بر عملکرد دانه برنج اجرا شد. ضرایب همبستگی هر کدام از صفات ارتفاع بوته، عرض برگ پرچم، تعداد خوشه، تعداد دانه پر و عرض دانه و طول دانه با عملکرد دانه مثبت بوده است و صفات کمی در ترکیب با هم سهم عمده ای در افزایش عملکرد داشته اند. تعداد دانه پر بیشترین اثر مستقیم 0/934 را بر عملکرد داشته لذا پیشنهاد می شود که گزینش برای افزایش عملکرد براساس این صفت استوار گردد.

کلمات کلیدی:

برنج، تجزیه به علیت، ضریب همبستگی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412061>

