

عنوان مقاله:

بررسی همبستگی صفات کمی با عملکرد دانه در برنج از طریق تجزیه علیت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهناز حامل نیت - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات بیوتکنولوژی دانشگاه 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

غفار کیانی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی جوامع گیاهی همواره برای اصلاح کنندگان گیاهی از اهمیت خاصی برخوردار بوده است. این تحقیق به منظور تعیین ارتباط بین عملکرد دانه و اجزاء آن و شناسایی صفات دارای بیشترین اثر روی عملکرد 45 ژنوتیپ موتات برنج، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی اجرا گردید. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که بین ژنوتیپ های مورد بررسی از نظر کلیه صفات باستثنا تعداد پنجه در بوته اختلاف معنی داری وجود دارد. نشان داد که صفات تعداد دانه پر در خوشه 0/967 طول خوشه 0/925 تعداد خوشه 0/466 وزن هزار دانه 0/321 و طول دانه 0/318 همبستگی مثبت و معنی داری با عملکرد دانه داشتند. نتایج تجزیه علیت نشان داد که بیشترین اثرات مستقیم به ترتیب مربوط به صفات تعداد دانه پرخوشه 0/838 طول خوشه 0/121 و وزن هزار دانه 0/108 می باشد.

کلمات کلیدی:

برنج، تنوع ژنتیکی، تجزیه علیت، همبستگی فنوتیپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412049>

