سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی تنوع ژنتیکی لاین های امید بخش برنج بر اساس صفات مورفولوژیک

محل انتشار:
اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:
سیده طاهره ریاضی - *دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج*

سید علی پیغمبری - *عضو هیئت علمی دانشگاه تهران*

علی مومنی - *عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور*

رامین صادق قل مقدم - *دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج*

خلاصه مقاله:
به منظور بررسی تنوع ژنتیکی 10 ژنوتیپ برنج بر اساس صفات مورفولوژیک، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 ک ترار در مزرعه آزمایشی مؤسسه تحقیقات برنج کشور واقع در آمل در سال 1388 انجام شد . ژنوتیپ ها از نظر کلیه صفات مورد بررسی تفاوت معنی داری (p<0/01) داشتند. نتایج حاصل از تجزیه علیت و همبستگی های ژنوتیپی موجود حاکی از این بود که بیشترین اثر مستقیم بر روی عملکرد دانه مربوط به وزن هزار دانه (0/635) بود. تجزیه به عامل ها در ژنوتیپ های برنج مورد مطالعه بر مبنای مقادیر ویژه بزرگتر از یک و با در نظر گرفتن 4 عامل انجام گرفت. نتایج حاصل از تجزیه مؤلفه های اصلی حاکی از نقش 4 مؤلفه در توجیه 73/9 درصد از تنوع کل داده ها بود. در مؤلفه اول که بیشترین میزان تغییرات را توجیه نمود (26/5%) صفت ارتفاع بیشترین سهم را در توجیه تنوع داشت. در مؤلفه دوم بالاترین سهم در توجیه تنوع مربوط به صفت عرض دانه بود و در مؤلفه سوم طول دانه بیش از سایر صفات در تبعیین تنوع سهیم بود و در نهایت در مؤلفه چهارم صفت دانه پر بالاترین مقادیر از تنوع داده ها را توجیه نمود.

کلمات کلیدی:
تنوع ژنتیکی، ژنوتیپ های برنج، تجزیه علیت، تجزیه به عامل ها، تجزیه به مؤلفه های اصلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/162810