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

عنوان مقاله:
بررسی روابط ژنتیکی بخشی از ذخایر توارثی برنج ایرانی (ryza sativa L) با استفاده از صفات مورفولوژیک

محل انتشار:
کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:
مجتبی جهانی سه قلعه - *دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری*

قربانعلی نعمت زاده - *استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری*

قاسم محمدی نژاد - *استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهید باهنر کرمان*

سید حمیدرضا هاشمی - *کارشناس ارشد پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان*

خلاصه مقاله:
شناخت کافی از روابط ژنت کیی و طبقه بندی ذخایر توارثی در برنامه هایبه نژادی نقش کلیدی دارد. کشور ایران دارای ژنوتیپ های زراعی متنوعیاست و بالقوه دارای منبع بزرگ ژنت کیی برای ژنوتیپ های برنج است.هدف اصلی این مطالعه بررسی تنوع ژنت کیی ذخایر توارثی برنج ایران میباشد، هفده صفت زراعی بین 36 ژنوتیپ برنج ایرانی در قالب طرح لاتیسسه گانه مورد بررسی قرار گرفتند. تجزیه واریانس نشان داد که اختلافمعنی داری بین ژنوتیپ ها برای کلیه صفات مورد بررسی وجود دارد کهنشانگر وجود تنوع ژنت کیی در این ژنوتیپ ها می باشد. تجزیه خوشه ایداده های استاندارد شده به روش وارد و معیار فاصله اقلیدسی ژنوتیپهای مورد بررسی را در 5 گروه قرار داد. الگوی خوشه بندی ژنوتیپ ها رابراساس اینکه رقم اصلاحی جدید، رقم اصلاحی سنتی، ژنوتیپ بومی ویا توده محلی باشند تقسیم بندی کرد. نتایج این بررسی نشان می دهدکه در برنامه های اصلاحی آتی برای تولید ارقام دارای بیشترین تنوع وبالاترین هتروزیس می توان از دورگ گیری بین گروه کی و پنج بهره برد.

کلمات کلیدی:
تنوع ژنتیکی، برنج، صفات مورفولوژیک، تجزیه خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/294166