

عنوان مقاله:

شناسایی ژنهای کمی کنترلکننده تحمل به شوری در مرحله رویشی و زایشی برنج با استفاده از نشانگرهای ریزماهوره

محل انتشار:

دومین همایش بیوتکنولوژی کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرجان قاسم خانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بیوتکنولوژی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

قاسم محمدی نژاد - عضو هیئت علمی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

رضیه زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بیوتکنولوژی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

برنج مهمترین غذای نیمی از مردم جهان به خصوص آسیا میباشد، جایی که 91% تولید برنج در آنجاست. این گیاه به شوری نسبتاً حساس است. نظر به اهمیت اصلاح بدین منظور و پیچیدگی تحمل به شوری، اصلاح نباتات مولکولی زاویهای جهت مکانیابی ژنهای کمی کنترلکننده این صفت گشوده است. جهت مکانیابی ژنهای مرتبط با صفات کنترل کننده تحمل به شوری در دو مرحله رویشی و زایشی و تعیین سهم هر مکان ژنی در تنوع فنوتیپی 80 لاین از جمعیت اینبردلاین نوترکیب که حاصل از تلاقی IR29/Pokkali تولید شده در مرکز تحقیقات بین المللی برنج IRRI میباشد، مورد مطالعه قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

برنج، لاینهای اینبرد نوترکیب، تحمل به شوری، مرحله رویشی و زایشی، مکانیابی QTL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/91469>

