

عنوان مقاله:

استفاده از روش PCR برای مطالعه تنوع آللی جایگاه ژنی Glu-B1 در ارقام گندم نان

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمیه پهلوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه بیرجند

علی ایزانلو - اعضاء هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بیرجند

سهیل پارسا - اعضاء هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

کیفیت پخت نان گندم همبستگی زیادی با نوع و میزان پروتئین های گلوتن خصوصا زیر واحد های گلوتنین با وزن مولکولی بالا که توسط ژن های موجود در مکان ژنی GLU-1 کدگذاری می شوند دارد. روش واکنش زنجیرهای پلیمرز چندگانه به منظور شناسایی ترکیبات آللی گلوتنین های با وزن مولکولی بالا در مکان -GLU (GLU-A1, GLU-B1, GLU-1) در ژنوتیپ های گندم معمولی توسعه یافته است. هدف از این مطالعه توسعه و سپس بهره برداری از آنالیز PCR چندگانه برای شناسایی ژنوتیپ های گندم حاوی گلوتنین های با وزن مولکولی بالا در مکان -GLU-1 GLU-1 B1 می باشد. شناسایی سریع مارکرها های مولکولی از آلل های GLU-1 توسط PCR چندگانه می تواند جایگزین مناسبی به عنوان یک روش جداسازی استاندارد برای انتخاب ژنوتیپ های گندم با کیفیت پخت نان خوب باشد.

کلمات کلیدی:

کیفیت نان، زیرواحد های گلوتنین با وزن مولکولی بالا، واکنش زنجیرهای پلیمرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376878>

