

## عنوان مقاله:

غربال ارقام گندمهای نان برای کیفیت نانوائی براساس امتیاز ژنومی زیر واحدهای گلوتنین سنگین

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

صادق قریشی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه بیرجند

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

علی ایزانلو

## خلاصه مقاله:

به منظور دسته بندی ارقام گندم نان زیرواحدهای گلوتنیهای با وزن مولکولی بالا (HMW-Gs) در مکان ژنی 25، Ghu-1، رقم از گندمهای نان ایرانی و استرالیایی با استفاده از روش الکتروفورز ژل اکریلامید با سدیم دودسیل سولفات 10 درصد (PAGE -SDS) مورد تجزیه الکتروفورزی قرار گرفتند. در این بررسی گندمهای نان کوکری، گلا دیوس، اسکلیبر (ارقام استرالیایی)، وری ناک، زرین و قدس (ارقام ایرانی) با امتیاز کیفیت برابر 10 به عنوان بهترین کیفیت و الموت و هامون با امتیاز پنج به عنوان بهترین کیفیت و الموت و هامون با امتیاز پنج به عنوان پایین ترین کیفیت براساس زیرواحدهای گلوتنین سنگین تعیین گردیدند در تجزیه کلاستر، 2 گروه به دست آمد که ارقام گروه دوم از لحاظ امتیاز کیفیت و زیرواحدهای موثر بر روی کیفیت نانوائی نسبت به گروه یک برتر بودند. باتوجه به نقش مهم زیرواحدهای گلوتنین به عنوان نشانگر ژنتیکی کیفیت آرد و پخت نان، نتایج تحقیق حاضر یک برآورد ژنتیکی از کیفیت گندمهای نان ایرانی و استرالیایی می باشد.

## کلمات کلیدی:

گندم نان، امتیاز کیفیت، الکتروفورز، گلوتنیهای با وزن مولکولی بالا، تجزیه خوشهای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376664>

