

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع پروتئینهای با وزن مولکولی پائین (LMW) در ژنوتیپ های جو (*Hordeum vulgar*) با روش الکتروفورز SDS-PAGE

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهدی یوسفی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی دانشگاه محقق اردبیلی

علیرضا قاسمیان - استادیار گروه زیست شناسی دانشگاه محقق اردبیلی

امید سفالیان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

سعید خماری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

جو یکی از مهمترین غلات است که دانه آن از مهمترین منابع انرژی و غذا برای انسان و حیوانات می باشد. در این مطالعه تنوع پروتئینهای LMW بذر ژنوتیپ های این گیاه به روش الکتروفورز SDS-PAGE مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج این بررسی نشان داد که میزان تنوع ژنتیکی کل در این ژنوتیپ ها برابر 84/21 درصد می باشد. همچنین تنوع ژنتیکی نی برای این ژنوتیپها برابر با 0/36 بود. این ژنوتیپها با استفاده از ماتریس ضریب تشابه ساده به روش همبستگی کامل به سه گروه مجزا تقسیم شدند. دو رقم صحرا و دشت و لاین های 4، 7 و 15 در گروه اول، دو لاین 9، 22 در گروه دوم و رقمهای سهند و لیسوی و لاین 30 در گروه سوم قرار گرفتند. بر اساس ماتریس شباهت و فاصله نی، کمترین شباهت را لاین 4 با رقمهای سهند و لیسوی و لاین 30 با لاین 22 داشت. بیشترین تشابه را رقم صحرا با رقم دشت و رقم سهند با رقم لیسوی داشت.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226761>

