

## عنوان مقاله:

مطالعه الکتروفورز پروتئین های ذخیره ای در گونه هایی از یونجه یکساله

## محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرئی و جنگلی ایران، دوره 8، شماره 1 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

A. shariat - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵

H. Mirzaie-Nodoushan - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵

A. Ghamarri-Zare - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، تهران صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵

M. H. Sangtarash - دانشگاه سیستان و بلوچستان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور مطالعه قرابت ژنتیکی میان جمعیتها و گونه هایی از یونجه یکساله بر اساس مطالعات الکتروفورزی پروتئین های ذخیره ای بذر انجام شد. به این منظور بذرهاى ۱۲ جمعیت از هشت گونه یونجه یکساله از بانک ژن مجتمع تحقیقاتی البرز تهیه شد. الکتروفورز پروتئین های ذخیره ای بذر به روش SDS-PAGE در ۵ تکرار انجام شد. در ابتدا بهینه سازی روش الکتروفورز پروتئین های ذخیره ای بذر در جنس مدیکاگو با استفاده از دو غلظت عصاره پروتئین بذر و دو غلظت ژل جداکننده زیرین انجام گرفت. بهترین نتیجه زمانی هنگامی بدست آمد که از غلظت بالای ژل جداکننده و از غلظت پایین عصاره بذر استفاده شد. بعد از روی بهترین ژل فاصله نوارها از مبدا بر حسب میلیمتر اندازه گیری شد و وجود یا عدم وجود نوارهای مشترک در تمامی جمعیتها مشخص گردید. با استفاده از تجزیه خوشه ای جمعیتهای مورد نظر دسته بندی شده و میزان قرابت ژنتیکی میان آنها بررسی شد.

## کلمات کلیدی:

یونجه های یکساله، قرابت ژنتیکی، الکتروفورز، تجزیه خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076730>

