

## عنوان مقاله:

ارزیابی الگوهای نواربندی پروتئین های ذخیره بذر نخود با استفاده از روش SDS-PAGE

## محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حیدر نادری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

مجید شکرپور - استاد یار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

علی اصغری - استاد یار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

بابک صارمی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

الگوهای الکتروفوری پروتئین ها، مستقیماً با پس زمینه ژنتیکی پروتئین ها ارتباط دارند و می توانند برای تعیین ساختار ژنتیکی استفاده شوند. هر وارپته یا گروهی از وارپته ها الگوهای نوار بندی پروتئینی ویژه ای را نشان می دهند که بر اساس این الگوها می توان آنها را از هم متمایز کرد. در این پژوهش 32 لاین نخود زراعی (*Cicer arietinum* L) پاییزه وارد شده از موسسه بین المللی ICARDA مورد مطالعه قرار گرفت. به منظور بررسی دقیق تنوع بین وارپته ای، الکتروفورز پروتئین های کل (محلول در نمک) با استفاده از روش SDS-PAGE انجام شد. در این آزمایش 23 نوار مشاهده شد. تجزیه خوشه ای با استفاده از داده های حاصل از امتیازدهی نوارهای چندشکل، ارقام را به پنج گروه تقسیم نمود. در این مطالعه، الگوهای نوار بندی به وضوح قابل تشخیص بودند و تنوع قابل ملاحظه ای در الگوی نواربندی پروتئین ها در بین لاین ها مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

پروتئین کل، تجزیه خوشه ای، نخود، SDS-PAGE

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375526>

