

## عنوان مقاله:

ارزیابی ارقام زودرس پنبه با استفاده از تفسیرنوارهای حاصل از الکتروفورز پروتئین های بذر

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علیرضا اصغری میرک - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نورمشگین شهر

سید یعقوب سیدمعصومی - مربی پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل مغان

یوسف آقاییف - دانشگاه علوم آکادمی جمهوری آذربایجان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور شناسایی ارقام زودرس دیپلوئید و الوتتراپلوئید پنبه در مدت یکسال انجام گردید پس از انجام الکتروفورز عمودی پروتئینهای دانه ارقام مورد مطالعه مجموعاً 31 موقعیت برای تشکیل نوارهای پروتئین تشخیص داده شد میانگین تعدادنوارهای تشکیل شده برای هرگونه متفاوت بود و در داخل هرگونه ارقام دارای نوارهای متفاوتی بودند بین ارقام گونه های دیپلوئید دنیای قدیم تفاوت قابل ملاحظه ای از نظر تعدادنوارها و میانگین نوارها مشاهده گردید بطوریکه میانگین تعدادنوارها در ارقام گونه 25 G. herbaceum نوار و در گونه 20 G. arboreum نوار بود چنین تفاوتی بین ارقام گونه های تتراپلوئید نیز به وضوح دیده شد بطوریکه میانگین تعدادنوارها در ارقام گونه 21 G. barbadense نوار و در گونه 17 G. hirsutum نوار بود در میان ارقام دیپلوئید دنیای قدیم رقم بنفش کرمان بیشترین نوار 27 نوار و رقم ایران-1 کمترین نوار 15 نوار را به خود اختصاص دادند در گونه های الوتتراپلوئید نیز رقم T-14 بیشترین نوار 23 نوار و رقم تاشکند 1- کمترین نوار 15 نوار را نشان دادند. حرکت نسبی Relative Mobity برای اولین موقعیت نوار برابر با 012 و آخرین موقعیت نوار برابر با 0/84 بود.

## کلمات کلیدی:

پنبه، الکتروفورز، تنوع، نوارهای پروتئین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175160>

