

## عنوان مقاله:

تنوع ژنتیکی نشانگرهای RAPD و مقایسه آن با نشانگرهای مورفولوژیک در گیاه فسکیوی بلند

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رضا شیرواند - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

محمد مهدی مجیدی - استادیار اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

مطالعه تنوع ژنتیکی و تعیین روابط آنها اطلاعات ارزشمندی را در مورد یک جامعه ی اصلاحی در اختیار قرار میدهد که نهایتاً موجب افزایش شانس موفقیت برنامه ی اصلاحی خواهد. در این تحقیق تنوع ژنتیکی 20 ژنوتیپ فسکیوی بلند به وسیله نشانگر RAPD و ویژگیهای مورفولوژیک مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس برای صفات مورفولوژیک نشان داد تنوع قابل ملاحظه بین ژنوتیپ ها از نظر صفات مختلف وجود داشت. برای بررسی تنوع ژنتیکی از 46 آغازگر تصادفی RAPD استفاده شد که از این تعداد آغازگر 12 آغازگر باندهای چند شکل و بارزی را تولید کردند. بیشترین تعداد باند چند شکل مربوط به آغاز گر OPE19 و کمترین آن مربوط به آغازگر OPM-12 بود. دندروگرام خوشه ای برای داده های مورفولوژیک و نشانگر RAPD ژنوتیپ ها را ترتیب به 3 و 4 گروه مجزا طبقه بندی کرد. نتایج نشان داد که علیرغم تطابق پائین بین گروه بندی حاصل از داده های مورفولوژیک مولکولی، نشانگر RAPD از قابلیت تمایز بالایی در گیاه فسکیوی برخوردار است.

## کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، فسکیوی بلند، RAPD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227024>

