

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی بین و درون جمعیت های لاله واژگون (*Fritillaria imperialis* L). منطقه زاگرس با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP

## محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سجاد بادفر چالشتی - دانش آموزته کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور تهران

بهروز شیران - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

محمود خدام باشی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

کریم سرخه - دانشجوی دکتری گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

لاله واژگون (*Fritillaria imperialis*) گیاهی تک لپه ای و متعلق به تیره سوسن است که 14 گونه مهم آن بومی ایران می باشد. در این تحقیق تنوع ژنتیکی بین و درون جمعیت های لاله واژگون منطقه زاگرس با استفاده از نشانگر مولکولی AFLP مورد بررسی قرار گرفت. در این تحقیق از 5 ترکیب آغازگری که در مجموع 188 مکان چندشکل ایجاد کرده بودند، بر روی 140 ژنوتیپ لاله واژگون استفاده شد. میانگین تعداد نوارهای تکثیر شده به ازای هر جفت آغازگر 37/8 و میانگین تعداد نوارهای چند شکل به ازای هر جفت آغازگر 37/6 بود. توانایی جفت آغازگرهای مختلف در آشکارسازی چندشکلی در بین ژنوتیپ های مختلف لاله واژگون متفاوت بود. در این میان ترکیب جفت آغازگری P-GCG M- CTG دارای بیشترین تعداد نوار چند شکل و ترکیب جفت آغازگری P-GCG M- CTG دارای کمترین تعداد نوار چندشکل بود. دندروگرام حاصل از گروه بندی جمعیت های لاله واژگون بر اساس ضریب جاکارد و روش UPGMA، رسم شد که دندروگرام حاصل در فاصله ژنتیکی 0/65 به سه گروه اصلی تقسیم شد. نتایج این مطالعه نشان داد که نشانگر AFLP می تواند ابزاری مفید برای بررسی تنوع ژنتیکی و همچنین بررسی ساختار ژنتیکی جمعیت های لاله واژگون باشد.

## کلمات کلیدی:

لاله واژگون، تنوع ژنتیکی، نشانگر AFLP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375575>

