

## عنوان مقاله:

مطالعه مولکولی جمعیت های *Hordeum vulgare subsp. vulgare* در ایران با استفاده از توالی های تکراری ساده

## محل انتشار:

مجله فیزیولوژی و بیوشیمی گیاهی ایران، دوره 1، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

حامد خدایاری - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

نظر به اینکه کشور ایران در جنوب شرق هلال حاصلخیزی قرار گرفته و به عنوان یکی از نخستین مراکز اصلی احتمالی تنوع و اهلی سازی جو زراعی در دنیا می باشد، لذا داشتن اطلاعات کافی از وضعیت تنوع ژنتیکی این گونه در کشور از اهمیت بالایی برخوردار است. به منظور ارزیابی ساختار و تنوع ژنتیکی جمعیت های *Hordeum vulgare L.* کاشته شده در ایران، ۱۴ نمونه جمعیتی شامل هفت نمونه جمعیتی از جو زراعی دو ردیفه و هفت نمونه جمعیتی جو زراعی شش ردیفه از مناطق مختلف کشور و یک نمونه رقم تجاری 'Morex' با استفاده از ۲۰ جفت نشانگر ریزماهورک (SSRs) مورد بررسی مولکولی قرار گرفت. داده های ریزماهورک ها با استفاده از نرم افزار PowerMarker ver. ۳.۲۵ مورد آنالیز قرار گرفتند. نتایج حاصل نشان دهنده وجود تنوع بالای ژنتیکی در نمونه های بررسی شده بود (متوسط محتوای اطلاعات چندشکلی = ۶۷٪ و متوسط تعداد آلل = ۶/۶). وجود تنوع آلی بیشتر جو دو ردیفه نسبت به جو شش ردیفه، احتمالاً به دلیل این است که بیشتر ارقام اصلاح شده جو زراعی در ایران جو شش ردیفه است. نتایج این تحقیق بیانگر تنوع بین جمعیتی بالاست که دلیل اصلی آن می تواند درون زادگیر بودن این تاکسون باشد.

## کلمات کلیدی:

Barley, Genetic diversity, Iran, Microsatellite, تنوع ژنتیکی، جو زراعی، ریزماهورک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670538>

