

جداسازی و خصوصیات ۷ مکان ریزماهواره در لیموی لیسبون

۱- بهروز گل‌مین ۲- علیرضا طلایی ۳- ذبیح‌اله زمانی ۴- علی عبادی

این تحقیق جداسازی و خصوصیات ۷ نشانگر ریزماهواره در مرکبات را توصیف می‌کند. نشانگرها از دو کتابخانه دی‌ان‌آژنومی به دو روش غیر غنی‌سازی برای تکرارهای TC و AC و غنی‌سازی برای تکرارهای AC جداسازی شدند. در بین ۱۲ رقم مرکبات آزمون شده توسط این نشانگرها، تعداد آلل‌ها در هر مکان بین ۴ تا ۹ عدد و میانگین آنها ۶/۱۴ عدد بود. میانگین هتروزیگوسیتی مشاهده شده از ۰/۴۳ تا ۰/۷۲.

۴۴۶ / چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴

در تغییر بود. با توجه به میزان سطح چند شکلی مشاهده شده در این تحقیق، به نظر می‌رسد که از نشانگرهای مذکور می‌توان به عنوان ابزاری مهم در ژنتیک مرکبات استفاده نمود.
کلمات کلیدی: مرکبات، ریزماهواره، کتابخانه ژنومی، چند شکلی