

بررسی تنوع ژنتیک پایه های ماده خرما با استفاده از نشانگرهای تصادفی RAPD

محررم ولی زاده، سربیه قربانی، مجید شاه محمدی

عضو هیات علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، مؤسسه تحقیقات بیوتکنولوژی
کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرکرد

یکی از مهمترین و دقیق ترین روش هایی که امروزه جهت شناسایی چند شکلی گونه ها و ارقام گیاهی استفاده می شود روش RAPD-PCR است. این روش به دلیل دقت و سهولت عمل نسبت به روش های گذشته که بر مبنای شناخت محصولات ژنی نظیر پروتئین ها و آنزیم ها بود و نشان دادن چند شکلی بیشتر و حذف اثرات محیطی ارجحیت دارد. به منظور بررسی تنوع ژنتیک خرما، ۳۶ پایه ماده درخت خرما (*Phoenix dactylifera* L.) از استان های خوزستان، فارس و بوشهر با استفاده از ۱۲ نشانگر RAPD مورد ارزیابی قرار گرفتند. مجموعاً ۷۲ باندها در ارقام مورد مطالعه مشاهده شد. ارقام گنطار و اسحاق با ۳۰ درصد کمترین و ارقام بلیانی و برحی با ۸۳ درصد بیشترین تشابه را دارا بودند. نتایج حاصل نشان داد که بین ارقام خرما تنوع زیادی وجود دارد. لذا با توجه به تنوع بالای خرما، انتظار می رود که ارقام خرمای موجود در ایران منبع ژنتیک غنی برای مطالعات اصلاحی باشند. همچنین نتایج این تحقیق

کشت بافت - پوستر

امکان استفاده از نشانگرهای RAPD را در مدیریت ذخایر توارثی از جمله شناسایی نمونه‌های تکراری و همنام، کاهش حجم ذخایر توارثی خرما، تعیین میزان تنوع ژنتیکی و روابط خویشاوندی ارقام خرمای ایران نشان داد.