

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی برخی از ارقام خیار با استفاده از نشانگرهای مولکولی RAPD

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه صومعه - دانشجوی کارشناسی ارشد

غفار کیانی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی

غلامعلی رنجبر - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی

سیدمحمد علوی - کارشناس پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری طبرستان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تنوع ژنتیکی 02 ژنوتیپ خیار را به کمک نشانگر مولکولی RAPD مورد بررسی قرار گرفت. تعداد 4 آغازگر تصادفی در انجام واکنش PCR روی نمونهها ارزیابی شد. آغازگرها تکثیر DNA خوبی را انجام دادند، در مجموع 20 باند راتولید نمودند که 42 باند چندشکل بود. تجزیه کلاستر نمونهها بر اساس باندهای چندشکل از ضرایب تشابه جاکارد و به روش UPGMA انجام گرفت. ضریب همبستگی کوفنتیکی بین ماتریس تشابه و دندروگرام در حد $r=0/80$ بدستآمد که برازش مناسب دندروگرام با ماتریس را نشان داد. این آزمایش نشان داد که نشانگر RAPD برای گروهبندی ژنوتیپهای خیار یک تکنیک مفید و موثر است

کلمات کلیدی:

خیار، تنوع ژنتیکی، نشانگر RAPD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345360>

