

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی گیاه دارویی ماریتیغال با استفاده از نشانگرهای مولکولی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فاطمه امین جورآبادی - کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی در کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی کرمانشاه

کیانوش چقامیرزا - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی کرمانشاه

صحبته بهرامی نژاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

از دیرباز استفاده از داروهای با منشأ گیاهی رایج بوده و اخیراً نیز مورد توجه زیادی قرار گرفته است. ماریتیغال جزء گیاهان دارویی با مقاومت بالا به شوری و تأمین کننده دانه ی گرده برای زنبور عسل می باشد. اطلاع از تنوع موجود در ژرم پلاسما گیاهان (دارویی) ارزشمند است زیرا تنوع ژنتیکی در سطح ژن منجر به تنوع ترکیبات شیمیایی در گیاهان دارویی می شود. به منظور بررسی تنوع ژنتیکی 61 نمونه ماریتیغال در استان کرمانشاه از نشانگر مولکولی ISSR استفاده گردید. مواد گیاهی مورد مطالعه شامل نمونه های جمع آوری شده از مناطق مختلف استان کرمانشاه بودند. از 16 آغازگر ISSR استفاده گردید. مواد گیاهی مورد مطالعه شامل نمونه های جمع آوری شده از مناطق مختلف استان کرمانشاه بودند. از 16 آغازگر ISSR مورد استفاده 9 آغازگر توانستند نوارهای چند شکل ایجاد نمایند. میانگین درصد چندشکلی برابر با 93/11 درصد بود. تجزیه خوشه ای 61 تک بوته را به 8 گروه تقسیم بندی نمود. نتایج نشان داد که با استفاده از نشانگر ISSR می توان تنوع ژنتیکی ماریتیغال را مطالعه و نمونه های مختلف را از هم تفکیک نمود.

کلمات کلیدی:

ماریتیغال، گیاه دارویی، تنوع ژنتیکی، اصلاح، نشانگر ISSR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227040>

