

عنوان مقاله:

تنوع ژنتیکی برخی ژنوتیپ های بابونه ایرانی با نشانگر مولکولی ریپید

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

کیوان بهمنی - دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات

مصطفی افتخاری - دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

اثرات مضر داروهای شیمیایی بر سلامت انسان به یک نگرانی جهانی تبدیل شده و تمایل به استفاده از داروهای گیاهی بیشتر شده است. استفاده از گیاهان دارویی در جهان بیشتر از مقدار تولید شده در اراضی تحت کشت می باشد بنابراین فشار شدیدی بر رویشگاه های طبیعی این گیاهان وارد می شود و این فشار با آتش سوزی های عمدی و غیر عمدی مراتع، خشک سالی ها و هجوم آفتوبیماری بیشتر شده است و احتمال انقراض بسیاری از گونه ها وجود دارد. در این راستا شناسایی تنوع موجود، گام مهمی می باشد. بابونه (*Anthemis*) از بزرگترین جنس های خانواده آستراسه و با موارد استفاده دارویی بیشمار می باشد. در این بررسی 18 ژنوتیپ بابونه از مناطق مختلف ایران جمع آوری و تنوع ژنتیکی آن ها با استفاده از 10 آغازگر ریپید (DNA چندشکلی تکثیر شده تصادفی) بررسی شد DNA از برگ های جوان با استفاده از روش CTAB استخراج شد. نتایج نشان داد که 7 آغازگر چندشکلی مناسبی ایجاد کردند. از 87 قطعه تکثیر شده، 76 قطعه دارای چندشکلی بودند (87/36% آغازگرهای g11 و m2 به ترتیب بیشترین و کمترین تعداد باند چندشکل را تولید کردند. اندازه قطعات تولید شده از 0/25 تا 2 کیلو جفت باز بودند. متوسط تعداد باند چندشکل برای هر آغازگر 10/8 بود. خوشه بندی ژنوتیپ ها با استفاده از روش UPGMA و ضریب تشابه جاکارد انجام شد. ژنوتیپ های خوشه بندی شده در 4 گروه قرار گرفتند. میزان تشابه بین ژنوتیپ ها در رنج 14 تا 100 درصد بود. بیشترین میزان تشابه بین ژنوتیپ های A. *mazandaranica* Kiasar و *mazandaranica* Baladeh و نهایتاً در میان بابونه های ایرانی تنوع کافی جهت استفاده در برنامه های اصلاحی وجود دارد و نشانگر ریپید تکنیکی مناسب برای مطالعه ژنوتیپ های بابونه است. با توجه به لزوم برنامه های حفاظت گونه ای باید هر چه زودتر و حداقل برای یک گونه در هر خوشه صورت بگیرد.

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، بابونه، ریپید، حفاظت گونه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324112>

