

عنوان مقاله:

بررسی تنوع پروتئینی 18 ژنوتیپ از گونه Papaver bracteatum جمع آوری شده از مناطق مختلف ایران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

راضیه مهربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم کشاورزی پیام نور، اصفهان

مهرآنا کوهی دهکردی - استادیار، گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، اصفهان

خلاصه مقاله:

شناخت تنوع و طبقه بندی ذخایر توارثی، امری مهم در برنامه های به نژادی به شمار می رود که نقش اساسی در مدیریت منابع ژنتیکی ایفا می کند. در مطالعه حاضر تنوع پروتئینی 18 جمعیت از گیاه پاپاور براکتی آتوم مورد بررسی قرار گرفت. پاپاور براکتی آتوم یک گیاه ارزشمند دارویی و صنعتی است. بر اساس نتایج بدست آمده، کمترین نزدیکی ژنتیکی بین جمعیت های یوش و دماوند 2 مشاهده گردید. آنالیز خوشه ای به دست آمده از الگوی پروتئینی جمعیت های مورد مطالعه، سه گروه مجزا را نشان داد که جمعیت های مربوط به هر مسیر جغرافیایی در یک زیر شاخه قرار گرفتند. بر اساس نتایج مطالعات ملکولی و همچنین انطباق دندروگرام با نمودار PCoA ژنوتیپ های مربوط به هر جمعیت و همچنین جمعیت های مختلف با توجه به فاصله جغرافیایی خود کاملا از یکدیگر جدا شده اند. به نظر می رسد هر جمعیت بسته به شرایط محیطی و تنش های موجود، ژن های مختلفی را بروز داده است و تنوع ایجاد شده منشاء محیطی داشته است.

کلمات کلیدی:

پروتئین، پاپاور براکتی آتوم ، الگوی پروتئینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865646>

