

## عنوان مقاله:

ارزیابی ذخایر ژنتیکی جمعیت های مختلف جنس قدومه از نظر عملکرد سرشاخه، دانه و برخی از صفات مورفولوژیکی

## محل انتشار:

مجله اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمد علی علیزاده - دانشیار، گروه تحقیقات بانک ژن منابع طبیعی ایران، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

علی اشرف جعفری - استاد، بخش تحقیقات مرتع، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

سعیده سادات میرزاده واقفی - استادیار، بخش گیاهشناسی، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

محمد دادمند - کارشناس ارشد، گروه تحقیقات بانک ژن منابع طبیعی ایران، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

سید اسماعیل سیدیان - کارشناس ارشد، گروه تحقیقات بانک ژن منابع طبیعی ایران، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

محمدرضا پهلوانی - کارشناس ارشد، گروه تحقیقات بانک ژن منابع طبیعی ایران، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

لیلا فلاح خسینی - کارشناس ارشد، گروه تحقیقات بانک ژن منابع طبیعی ایران، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

معصومه رمضانی یگانه - کارشناس ارشد، گروه تحقیقات بانک ژن منابع طبیعی ایران، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

لیلا رسول زاده - کارشناس ارشد، گروه تحقیقات بانک ژن منابع طبیعی ایران، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی ذخایر ژنتیکی بعضی از جمعیت های گونه های جنس قدومه Alyssum، تعداد ۳۲ جمعیت از ۷ گونه شامل ۳ جمعیت قدومه بیابانی (۳)، A. desertorum، جمعیت قدومه پاکوتاه (A. marginatum)، ۱۵ جمعیت قدومه کردکار (۸)، A. hirsutum، جمعیت قدومه شیرازی (A. stapfi) و یک جمعیت از گونه های A. linifolium، A. dasycarpum و قدومه آراتی (A. szowitsianum) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار کشت شدند. بر اساس آنالیز داده ها و مقایسه بین گونه ها و جمعیت ها. گونه های دیررس نظیر گونه های A. stapfi، A. linifolium، جزو گونه های با عملکرد بالاتر ارزیابی شدند. گونه های A. desertorum، A. marginatum و A. szowitsianum جزو گونه های زودرس و با عملکرد پایین بودند. در بررسی همبستگی ساده بین صفات مورد مطالعه ارتفاع گیاه با صفات درصد استقرار، عملکرد سرشاخه تر و

خشک و عملکرد دانه همبستگی مثبت و معنی داری داشت در حالی که بین درصد استقرار گیاه با تعداد ساقه همبستگی منفی و معنی دار داشت. نتایج تجزیه و تحلیل مولفه های اصلی (PCA) سه مولفه اصلی را با در نظر گرفتن مقادیر ویژه بیشتر از یک به دست آورد که ۹۰ درصد واریانس کل را توجیه می کند. نتایج مربوط به تجزیه خوشه ای منجر به گروه بندی جمعیت های مورد مطالعه به پنج گروه شد. گونه های *A. desertorum* ، *A. stapfi* و *A. hirsutum* در یک گروه قرار گرفتند. مقایسه جمعیت ها، زمینه ژنتیکی مناسبی را جهت انتخاب جمعیت های برتر از خوشه های مختلف فراهم نمود به طوری که می توان از آنها در برنامه های به نژادی استفاده کرد.

### کلمات کلیدی:

بررسی عملکرد، جمعیت قدومه، صفات مورفولوژیک

### لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518474>

