

عنوان مقاله:

ارزیابی ژنتیکی برخی از ارقام به (Cydonia oblonga Mill) بومی استان خراسان با استفاده از خصوصیات مرفولوژیک

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی علیپور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

حمید عبداللهی - دانشیار بخش تحقیقات باغبانی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج

سمانه احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

خلاصه مقاله:

ایران به عنوان یکی از مهمترین مراکز تنوع درخت به مطرح است و این گیاه به صورت خودرو در مناطق مختلف از شمال و غرب ایران رویش می یابد. با توجه به مطالعات اندک صورت گرفته در زمینه تنوع ژنتیکی این گیاه در ایران و سایر کشورها، هدف از انجام این مطالعه بررسی تنوع ژنتیکی ارقام درخت به استان خراسان با استفاده از نشانگرهای مرفولوژیک از جمله خصوصیات رویشی درخت، برگ و گل بود. این ارقام توسط عبداله‌ی و همکاران از مناطق مختلف استان خراسان جمع آوری و در کلکسیون ملی به ایران کشت گردید. آنالیز واریانس نشان داد که در اغلب صفات مورد بررسی میان ارقام مختلف تفاوت معنی داری وجود داشت. آنالیز همبستگی بین صفات مختلف نشان داد که بیشترین میزان همبستگی میان زاویه نک برگ با طول نوک برگ مشاهده شد ($r=0.888$)، همچنین بین صفات طول عرض پهن برگ ($r=0.878$) و بین طول نوک برگ با موقعیت کلاله ($r=0.834$) ارتباط معنی داری وجود داشت. نتایج تجزیه کلاستر نیز ارقام مورد مطالعه را به 2 گروه عمده تقسیم کرد. با توجه به فاصله ژنتیکی اندک رقمهای M5 و M6، احتمال می رود که این رقمها یک رقم و با نامهای مختلف باشند و یا حداقل منشاء ژنتیکی یکسانی داشته باشند.

کلمات کلیدی:

درخت به، تنوع ژنتیکی، صفات مرفولوژیک، آنالیز کلاستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227064>

