

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی از کناره‌های ایران بر اساس ویژگی‌های رویشی درخت و میوه

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عبدالکریم زارعی - گروه بیوتکنولوژی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جهرم، جهرم

اسما رضائی - گروه بیوتکنولوژی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جهرم، جهرم

خلاصه مقاله:

کنار (*Ziziphus spp*) بعنوان یک گیاه گرمسیری و نیمه گرمسیری میباید که پراکنش وسیعی در نیمکره شمالی داشته و بصورت خودرو در مناطق زیادی از کشور ایران وجود دارد. با توجه به پراکنش وسیع این گیاه در ایران، اطلاعات اندکی در مورد ویژگی‌های ژنوتیپ‌های موجود در ایران وجود دارد. در پژوهش حاضر برخی ویژگی‌های مورفولوژیکی مربوط به درخت و میوه تعداد 30 ژنوتیپ کنار از مناطق جنوب فارس مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصل نشان داد تمام صفات مورد ارزیابی اختلاف معنی داری بین نمونه‌های مختلف دارا بودند. در بین صفات ارزیابی شده طول دمبرگ، وزن گوشت میوه و طول خار به ترتیب بیشترین تغییرات را بین صفات مورد ارزیابی نشان دادند، که بعنوان صفات تاثیر گذار و مهم برای مطالعات و ارزیابی‌های آینده در این گیاه پیشنهاد میگردد. همچنین صفات شکل میوه و هسته کمترین تغییرات را به خود اختصاص دادند. گروه بندی ژنوتیپ‌های ارزیابی شده به روش وارد 1 انجام گردید و کل ژنوتیپ‌های موجود به دو دسته اصلی تقسیم شدند. از بین صفات ارزیابی شده صفات مربوط به میوه از قبیل وزن میوه، وزن گوشت میوه و ابعاد میوه و هسته از صفات بسیار تاثیر گذار در گروه بندی ژنوتیپ‌ها بودند. اکثر صفات مربوط به درخت در تشکیل زیر گروه‌های مختلف نقش داشتند. از جمله صفات تاثیر گذار میتوان به صفات مربوط به خار از جمله وجود، اندازه و شکل آن و همچنین ابعاد برگ اشاره کرد. همچنین برخی از ژنوتیپ‌های موجود پتانسیل استفاده در برنامه‌های اصلاحی برای بهبود و عرضه بعنوان ارقام تجاری این گیاه را دارا می‌باشند. در مجموع بررسی‌های مورفولوژیکی نشان داد که تنوع بسیار بالایی در اکثر صفات ارزیابی شده گیاه کنار وجود دارد که نشان دهنده وجود ژرم پلاسما غنی از این گونه با ارزش داروئی برای استفاده در برنامه‌های اصلاحی آتی می‌باشد.

کلمات کلیدی:

کنار، گروه بندی، مورفولوژیکی، ژرم پلاسما، ژنوتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941473>

