

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی گیاه کنار (*Ziziphus spina-christi* (L.) Wild.) با استفاده از صفات مورفولوژیکی

محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 19، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

fatemeh bina
zabih allah zamani
vahdeh nazeri

خلاصه مقاله:

بررسی تنوع مورفولوژیکی کنار، موجب افزایش شناخت نسبت به این گیاه شده و امکان انتخاب ژنوتیپ های مرغوب تر را برای توسعه کشت و کار فراهم می نماید و منجر به توجه بیشتر کشاورزان، اصلاح کنندگان گیاه و دست اندرکاران حفظ منابع گیاهی و مسئله تنوع زیستی شده تا بهتر مورد استفاده بشر قرار گیرد. اندام های گیاه شامل برگ و میوه از سه منطقه رویش و محل پراکنش گیاه جمع آوری و اندازه گیری صفات کمی و کیفی در قالب طرح کاملا تصادفی با ۱۰ تکرار انجام شد. همچنین ویژگی درختان در محل رویش آنها بررسی و اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که همه صفات اندازه گیری شده در ژنوتیپ های مورد بررسی معنی دار بودند که نشان دهنده تنوع بالا در صفات می باشد. به عنوان مثال وزن میوه از ۵/۰ تا ۱۵ گرم، طول برگ از ۲ تا ۷/۶ سانتی متر و مواد جامد محلول از ۱۰ تا ۲۵ درصد بین ژنوتیپ ها اندازه گیری شد. نتایج همبستگی ساده صفات نشان دهنده وجود همبستگی مثبت و منفی در میان برخی از ویژگی های مهم است. ژنوتیپ های مورد بررسی خوشه بندی شد و در تجزیه و تحلیل پلات از نظر ویژگی های مورفولوژیکی و منشا آنها مورد مقایسه قرار گرفت و تقسیم بندی ژنوتیپ ها انجام شد که ژنوتیپ های جمع آوری شده از استان هرمزگان با منشا هندوستان از ژنوتیپ های ایرانی تفکیک گردید. ژنوتیپ های جمع آوری شده کنار از سه استان خوزستان، لرستان و هرمزگان تنوع بالایی را در صفات مورفولوژیکی اندازه گیری شده، نشان دادند.

کلمات کلیدی:

درخت کنار، ویژگی های کمی و کیفی، تجزیه خوشه، تجزیه و تحلیل پلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076526>

