

عنوان مقاله:

برآورد سازگاری برخی رقمها و ژنوتیپهای زیتون در شرایط اقلیمی طارم با استفاده از روشهای ناپارامتری آماری

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 51، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 32

نویسندگان:

امیر عباس تقی زاده - دانشجوی دکتری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین، ایران

رقیه امینیان دهکردی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین، ایران

علی اصغر زینالو - دانشیار پژوهشی، پژوهشکده میوههای معتدله و سردسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

بررسی اثرات متقابل ژنوتیپ × محیط و تجمیع برآیند پارامترهای پایداری از مشکلات اساسی در تصمیمگیرهای پژوهشگران اصلاحات است. هدف این تحقیق، بررسی پایداری و ارائه راهکار برای ادغام پارامترهای پایداری با استفاده از روشهای ناپارامتری میباشد. به این منظور صد ژنوتیپ و رقم زیتون گردآوری شده از سراسر ایران، در اقلیم طارم، در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال ۱۳۸۵ کاشته شده و طی شش سال باغی از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶ مورد مطالعه قرار گرفتند. جهت مطالعه اثرات متقابل ژنوتیپ و محیط از چهار روش دیکرون/ واندران، بریدنکامپ، هیلدبراند و کوبینگر و برای تعیین سازگاری از روشهای ناپارامتری نثار و هان و تنارازو استفاده گردید. تجمع برآیند اثر هر معیار پایداری و عملکرد با استفاده از روش "شاخص انتخاب ژنوتیپ ایدهآل تعدیلیافته" (ASIIIG) و پلات منتج، انجام گرفت. بر این اساس رقمهای کرونیکی و کنسروالیا رقمهای مطلوب، برای معیارهای پایداری و عملکرد و ژنوتیپهای QG1۲، BNA و BASH در رتبه آخر از نظر پایداری و عملکرد قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

آماره نثار و هان، آماره تنارازو، اثر متقابل ژنوتیپ و محیط، ژنوتیپ ایدهآل، ژنوتیپ ضد ایدهآل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1189350>

