

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع خرمالوهای خوراکی مناطق شمال و مرکز ایران براساس صفات پومولوژی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اورنگ خادمی - دانشیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد، تهران

عرفان سپهوند - کارشناس آموزشی و پژوهشی، گروه علوم باغبانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران

موسی رسولی - دانشیار گروه علوم باغبانی و فضای سبز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر، ملایر، همدان

خلاصه مقاله:

در این آزمایش به منظور ارزیابی تنوع پومولوژیکی، تعداد بیست ژنوتیپ خرمالو از مناطق شمالی (شامل استانهای مازندران و گیلان) و مرکزی (شامل استانهای تهران و البرز) ایران جمع آوری و از نظر برخی صفات میوه و بذر مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که تنوع قابل ملاحظه ای بین ژنوتیپ ها از نظر صفات پومولوژیکی وجود داشت. در این بین تنوع در صفات بذر به مراتب بیشتر از تنوع در صفات میوه بود. به طوریکه بیشترین ضریب تغییرات در قطر بذر (۱۳۵/۲۳٪) و کمترین مقدار آن در عرض میوه (۱۱/۶۸٪) ارزیابی شد. میوه برخی از ژنوتیپ ها دارای بذر و برخی فاقد بذر بودند. دامنه تغییرات وزن میوه از ۹۵/۴۴ تا ۲۵۱/۷۶ گرم بوده و از نظر درجه طعم گس، میوه برخی از ژنوتیپ ها به طور کامل غیرگس و برخی شدیداً گس بودند. بررسی همبستگی بین صفات نشان داد که همبستگی مثبت و معنیداری بین طول و وزن میوه با ابعاد بذر وجود داشت و میوه های دارای بذرهای بزرگتر اندازه بزرگتری نیز داشتند. همچنین درجه طعم گس میوه با صفات بذر همبستگی منفی و معنیدار نشان داد، به طوری که میوه های دارای بذر طعم گس کمتری نشان دادند. همبستگی بین سفتی بافت و درجه طعم گس میوه معنیداری ولی منفی بود. نتایج تجزیه به عاملها نشان داد که چهار عامل اصلی در مجموع ۸۵٪ واریانس کل را توجیه نمودند، در این بین عامل اول به تنهایی ۴۸٪ واریانس کل را شامل شد. تمامی صفات بذر و برخی صفات میوه عوامل موثر در عامل اول بودند. بر اساس تجزیه خوشه ای با کاهش فاصله اقلیدسی از ۲۵ به ۵، ژنوتیپ ها به چهار گروه اصلی تقسیم شدند، که از عوامل مهم تفکیک ژنوتیپ ها، صفاتی مانند وجود یا عدم وجود بذر، نسبت طول به عرض یا شکل میوه بودند. در حالت کلی سه نوع میوه با اشکال مدور، مخروطی و طویل در بین میوه ها قابل تشخیص بود.

کلمات کلیدی:

بذر، تجزیه خوشه ای، تنوع، خرمالوی ژاپنی، صفات میوه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326734>

