

عنوان مقاله:

بررسی تنوع نتاج پایه سیب گمی آلماسی (Malus domestica cv. Gami Almasi) با
نشانه‌های مورفولوژیک

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شبنم جلیل زاده خوئی - دانشجوی دکترای میوه کاری، دانشیار،

لطفعلی ناصری - هیات علمی گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه،

بابک عبدالهی مندولکانی - دانشیار، هیات علمی گروه اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تنوع مورفولوژیکی نتاج حاصل از هیبریداسیون سیب گمی آلماسی و سایر والدین آنها، صفاتی از قبیل: سطح برگ، شاخص کلروفیل، طول میانگره، ارتفاع درخت، رشد رویشی سالیانه، تولید پاجوش، کلروز آهن، وجود زگیل پوستی، زاویه شاخه ها، آلودگی به شته مومی، آلودگی به سفیدک سطحی، آلودگی به سنک گلابی و انعطاف پذیری شاخه ها اندازه گیری شد. براساس نتایج تجزیه همبستگی، صفات رویشی مثل ارتفاع درخت، طول رشد رویشی سالیانه، شاخص کلروفیل، طول میانگره با انعطاف پذیری شاخه ها همبستگی مثبت معنیداری را نشان دادند؛ وجود زگیلهای پوستی با میزان آلودگی به شته مومی همبستگی مثبت معنیداری داشت. بر اساس نتایج تجزیه خوشه ای به روش وارد، 89 درخت سیب مورد بررسی به سه گروه تقسیم شدند. گروه یک درختانی با ارتفاع زیاد و متحمل به عوامل بیماریزا و آفات با کمترین پاجوش و زگیل پوستی بودند؛ و گروه دوم درختانی با ارتفاع متوسط و حساس به عوامل بیماریزا و آفات، و دارای پاجوش و زگیل پوستی بودند؛ و گروه سوم درختانی پاکوتاه و تاحدودی متحمل به عوامل بیماریزا و آفات بوده و پاجوش و زگیل پوستی کمتری داشتند.

کلمات کلیدی:

تجزیه خوشه ای، سیب، صفات مورفولوژیک، همبستگی صفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941046>

