

عنوان مقاله:

بررسی میوه شناسی و بیوشیمیایی ژنوتیپ های سیب زودرس، متوسط رس با عملکرد بالا در باغ هیبرید مشکین آباد، کرج

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نرجس مالایی کناری - دانش آموخته کارشناسی ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات تهران

حسن حاج نجاری - دانشیار پژوهش، پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

سیدعلی پیغمبری - عضو هیئت علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در پایان فصل رویشی 1392، از بین 566 اصله از نتاج شش ساله سیب مستقر در باغ هیبرید، 376 ژنوتیپ هیبریدی به میوه نشستند. پس از گروه بندی ژنوتیپ ها براساس زمان رسیدن میوه در 9 کلاس مختلف، تعداد 17 ژنوتیپ بارده زودرس و متوسط رس با عملکرد بالا انتخاب شدند. از این ژنوتیپها نمونه های میوه تهیه و بررسی های میوه شناسی و بیوشیمیایی در آزمایشگاه پس از برداشت پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری انجام شد. داده های حاصل جهت تجزیه خوشه ای ساده و تعیین میزان همبستگی صفات استفاده شدند و با استفاده از نرم افزار SAS 9.1 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. دو گروه از میوه های مورد بررسی از نظر اندازه و وزن با استانداردهای جهانی همخوانی داشتند. نتایج حاصل همبستگی مثبت معنیداری در سطح 5 درصد بین صفت وزنمیوه و صفت نسبت طول به قطر میوه و همبستگی منفی معنیدار در سطح 1 درصد بین صفت وزن میوه و صفات TSS و TA نشان داد.

کلمات کلیدی:

اصلاح سیب، میوه شناسی، ژنوتیپهای برتر، ارزیابی نتاج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941285>

