سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
ارزیابی مولکولی و تعیین والدین ژنوتیپ های والدین و نتاج برتر حاصل از تلاقی بین انگورهای دانه دار و بیدانه با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره

محل انتشار:
ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:
کهدی حدادی نژاد - *دانشجوی دکتری گروه علوم باغبانی دانشگاه تهران*

علی عبادی - *دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه تهران*

محمدرضا نقوی - *دانشیار گروه اصلاح نباتات دانشگاه تهران*

خلاصه مقاله:
انگور از مهم ترین محصولات باغبانی جهان و ایران است. به منظور اصلاح انگور برای مصارف تازه خوری و کشمشی، ارقام عسکری، یاقوتی، بیدانه سفید و بیدانه قرمز به عنوان والدهای پدری و ارقام موسکات هامبورگ، قزل اوزوم، دیزماری، رجبی سفید، علی بابا، الحقی قرمز و تبرزه به عنوان والدهای مادری انتخاب و دو رگ گیری بین آنها در سال 1375 انجام شد. نتاج حاصل از 26 تلاقی مورد ارزیابی قرار گرفته و بمنظور تایید صحت تلاقی کنترل شده و نتیجه آن، 12 نتاج برتر و والدین پدری و مادری توسط 14 نشانگر مولکولی ریزماهواره مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج دورگ بودن نتاج مورد بررسی و تمایز ژنتیکی و فنوتیپی آنها از والدین و تفاوت ژنتیکی بین نتاج را تایید نمود. بیشترین تشابه یک والد مادری با نتاج به میزان 0/65 و بین رقم علی بابا و سه ژنوتیپ دسته S بدست آمد. نتایج نشان داد خودگرده افشانی در والدین مادری رخ نداده بود. نشانگر ریزماهواره همچنین توانست والدین و نتاج را از یکدیگر تفکیک نماید و تنها در تفکیک دو والد پدری بیدانه سفید و بیدانه قرمز کارآیی لازم را نداشت. بین نتاج روابط خواهر و برادر تنی به خوبی مشخص گردید.در نهایت با استفاده از روشهای انتساب مبتنی بر درست نمایی ضمن کاهش خطاها، آزمون شناسایی والدین نیز انجام شد. نتایج حاصل از بررسی چهار صفت کیفی در والدین و نتاج حاکی از بهبود صفات در نتاج برتر بود

کلمات کلیدی:
اصلاح، انگور تازه خوری، نتاج برتر، نشانگر ریز ماهواره، تعیین والدین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/99752