

عنوان مقاله:

شناسایی نتاج جنسی در جمعیت حاصل از دورگ گیری بین مینئولا تانجلو در شانگشا با برخی از ارقام پرتقال و نارنگی با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره (SSR)

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

بهروز گلچین - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات مرکبات کشور

مالک قاسمی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات مرکبات کشور

رضا فیفایی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات مرکبات کشور

جواد فتاحی مقدم - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات مرکبات کشور

خلاصه مقاله:

در برنامه های به نژادی مرکبات بعد از دورگ گیری، تشخیص دانه های جنسی از نوسلار به منظور حذف گیاهان ناخواسته مشکل است. در این تحقیق به منظور شناسایی دانه های جنسی از غیرجنسی حاصل از دورگ گیری بین ارقام مینئولاتانجلو در شانگشا با نارنگی های پیچ، شانگشا و یونسی و پرتقال های هاملین و مارس (277 نهال) از نشانگرهای SSR استفاده شد. پس از استخراج DNA از نتاج و والدین، واکنش PCR با 4 تا 7 جفت آغازگر SSR برای آنها انجام گرفت. در نهایت در این آزمایش، 136 دانه های دورگ و 30 دانه های نوسلار شناسایی و 61 دانه های با استفاده از این نشانگرها قابل تشخیص نبودند

کلمات کلیدی:

مرکبات، به نژادی، ریزماهواره (SSR)، مارکرهای ملکولی، دانه های جنسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99730>

