

عنوان مقاله:

جداسازی نشانگرهای ریز ماهواره جهت بررسی تنوع ژنتیکی پسته (*Pistacia vera L*)

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شیرین کلاهی زنوزی - بخش تحقیقات ژنومیکس، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی (ABRII)

محسن مردی - بخش تحقیقات ژنومیکس، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی (ABRII)

سید مصطفی پیر سیدی - بخش تحقیقات ژنومیکس، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی (ABRII)

مریم فارسی - بخش تحقیقات ژنومیکس، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی (ABRII)

خلاصه مقاله:

پسته (*Pistacia vera L*) یکی از مهمترین محصولات باغی در ایران است. در این پژوهش جداسازی و تعیین مشخصات 12 نشانگر ریزماهواره جدید که از کتابخانه ژنومی غنی از توالی تکراری *P. vera L* انجام شده است. کارایی 12 نشانگر ریزماهواره جدید پسته توسط 45 رقم پسته زراعی بررسی شد. تعداد آللهای چند شکل از 2 تا 4 (با میانگین 2/75) و محتوای اطلاعات چند شکل از 0/19 تا 0/56 (با میانگین 0/35) مشاهده شد. نتایج این تحقیق نشان داد نشانگرهای ریزماهواره جدید قابلیت کاربرد در مطالعات مرتبط با ساختار جمعیت و تنوع ژنتیکی پسته را دارا می باشند.

کلمات کلیدی:

پسته (*Pistacia vera L*)، نشانگر ریزماهواره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375589>

