

عنوان مقاله:

شناسایی و جداسازی نشانگر ریز ماهواره برای شناسایی کلید مولکولی در ارقام خرما (Phoenix dactylifera L).

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید علی میربابایی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، کرج، جاده ماهدشت، - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران،

محسن مردی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران،

پروانه محمودی - دانشجوی دکتری اصلاح نبات دانشگاه تربیت مدرس

سید مصطفی پیرسیدی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران،

خلاصه مقاله:

خرما Phoenix dactylifera L یکی از مهمترین درختانی است که از گذشته دور توسط انسان کشت شده و ارزش بالای غذایی، اقتصادی و اجتماعی خرما اکنون به خوبی شناخته شده است. ایران یکی از عمده ترین تولیدکنندگان خرماي جهان میباشد و حدود 2 درصد از کل مساحت زمینهای زراعی کشور زیر کشت درخت خرما می باشد. برای حفظ ژرم پلاسم و تنوع ژنتیکی موجود در خرماي کشور شناسایی نشانگرهای اختصاصی برای آن بسیار ارزشمند میباشد. در این مطالعه 9 نشانگر ریزماهوره از خرما با استفاده از روش فیاکو شناسایی و جداسازی شد. تنوع ژنتیکی نشانگرهای جداسازی شده در 50 ژنوتیپ خرما مورد بررسی قرار گرفت. تعداد آلل مشاهده شده در این نشانگرها 2 تا 4، با میانگین 2.5 آلل در هر جایگاه میمشاهده شده 0.74 PIC میباشند. میانگین - 0.11 و 0.10 - باشد. هتروزیگوسیتی مشاهده شده و مورد انتظار به ترتیب 0.38 1 میباشد. نشانگرهای جداسازی شده میتوانند منبع با ارزش و مفیدی برای بررسی تنوع ژنتیکی و ساختارهای جمعیتیدر خرما باشند.

کلمات کلیدی:

نشانگر، ریزماهوره، خرما، فیاکو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375727>

