



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

عیار سنجی مولکولی مراتع جدید ، علوفه - نیشکر 94-42 ، با استفاده
از نشانگرهای RAPD

عنوان انگلیسی مقاله :

Molecular assay of novel pasturage, sugarcane-grass
94-42, using RAPD markers



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Result and analysis

Among 80 RAPD primers, 67 of them showed repeatable bands with lengths from 200 to 2200 bp. Band numbers amplified by each RAPD primer varied from 1 to 12. A total of 284 bands were amplified by the 67 primers, among which 116 bands showed polymorphic within the three lines. The polymorphic rate was 40.8%. According to the bands' position in the gel, the amplified polymorphic DNA fragments could be sorted into four categories (Table 1): (1) Identical in F₁ and either parent (Figure 1a, b); (2) occurring in F₁ but missing in both parents (Figure 1d); (3) occurring in both parents but missing in F₁ (Figure 1c); (4) unique band in male parent or female parent. In sugarcane-grass 94-42, 240 bands were amplified by the 67 RAPD primers, among which 229 bands (about 95.4%) were identical to those of Co419 or PT43-52 (Table 1). Similarity coefficients of the three lines were 0.7658 between PT43-52 and Co419, 0.8009 between sugarcane-grass 94-42 and PT43-52, and 0.9138 between sugarcane-grass 94-42 and Co419, respectively.

بحث و استدلال

آمیزه های میان گونه ای خط کشت واره نیشکر Co419 و خط یا نوار خودرو PT43-52 به علت دشواریهای روشهای چون ریشه کنی و قطع اندام پرچم ها، کنترل زمان شکوفه دهی، سترونی و بی حاصلی آمیزه های میان گونه ای به سختی حاصل شد. ما در تحقیق قبلی زاد گیری و تولید موفق آمیزه F₁ (علوفه - نیشکر 94-42) را با به عمل آورد دو والد با طول یکسان نور روز و شکوفه ها ی در انگیزنده و القا کننده به وسیله نور آبی و سرخ دور گزارش کردیم.

284 نوار قطعه تکرار پذیر DNA تقویت شده به وسیله 67 آغازگر RAPD چند ریختی را بین د والد و گیاه F₁ آشکار کردند. این نوارها و رگه های چند ریختی اطلاعات ژنومی بسیاری را در مورد سه خط ترک خورده نشان دادند. ضریب تشابه دو والد، Co419 (کشتواره)، و PT43-52 (S.robustum) 0.7658 بود که همساز با نتایج تحقیق تنوع ژنتیکی بین 20 خط کشتواره نیشکر و شش خط خودرو با استفاده از نشانه های RAPD بود. ضمناً، تقریباً تمام نوارها یا رگه ها تقویت و بسط یافته از علوفه - نیشکر 94-42 با Co419 یا PT43-52 همساز بودند که آشکارا، ثابت می کرد علوفه - نیشکر 94-42 نتیجه و تولید هیبرید Co419 و PT43-52 است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.