



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پایدار پذیری و استفاده بالقوه از نشانگر های RAPD در شجره
و دودمان شناسی نیشکر

عنوان انگلیسی مقاله :

Stability and potential use of RAPD markers in a
sugarcane genealogy



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

Potential use of genealogy to identify genetic markers. Using field-based assessments of phenotype currently available for the recent commercial varieties, it has been possible to make a preliminary examination of linkage of N11/NCo376 RAPD polymorphisms to the SCMV resistance/susceptibility trait within the genealogy. However, results to date (not shown) are very limited in scope and hence extremely speculative. Information on viral resistance for the early to intermediate ancestors in the genealogy is completely lacking and, until specific phenotypic data relating to SCMV response have been generated, it will not be possible to continue with linkage analysis. For this reason the 124 19 species and varieties for which germplasm is available in the genealogy (Fig. 1) are being assessed for SCMV resistance/susceptibility in several ways. Both field trials (in one of the localities heavily infested with SCMV) and glasshouse pot trials (using artificial inoculation with the virus in the absence of the aphid vector) have been established. In addition it is intended to develop an in vitro test for varietal response to SCMV.

استفاده بالقوه از دودمان شناسی جهت تشخیص نشانه های ژنتیکی :

با استفاده از ارزیابی های میدانی فنوتیگ انواع جدید تجاری ، انجام آزمایشات مقدماتی دودمان شناسی پیوند چند ریختی های N11/NCo376RAPD با خصیصه مقاوم / آسیب پذیری SCMV امکان پذیر شده است. البته ، طیف و دامنه نتایج بدست آمده تا به امروز بسیار محدود و بسیار فرضی هستند . از آنجایی که اطلاعات مقاومت ویروسی نیا های اولیه تا میانی در دودمان شناختی تا زمان تهیه داده های خاص فنوتیپی پاسخ SCMV کامل نیستند، و از این رو ادامه تحلیل پیوند امکان پذیر نخواهد شد . به این دلیل ، آسیب پذیری و مقاومت 19 گونه و انواعی که ماده اصلی وراثت آنها در دودمان شناسی (شکل 1) موجود است ، به روشهای مختلف بررسی می شوند. آزمایشات میدانی (در یکی از مکان های آلوده به SCMV) و آزمایشات گلدان های گلخانه ای (استفاده از لقاح مصنوعی ویروس در صورت فقدان بردار شته) ثابت شده است . بعلاوه، هدف این تحقیقات و آزمایشات طرح آزمایش درون آزمایشگاهی پاسخ گونه به SCMV بوده 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.