



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اصلاح ژنتیکی موز با استفاده از روش های سنتی و in vitro

عنوان انگلیسی مقاله :

Genetic Improvement of Banana Using Conventional
and In Vitro Technologies



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

GENERAL CONCLUSIONS

Sustainable banana production is vital to ensure a constant supply of fruit to meet world food demand. However, fruit production faces challenges from changing economic, social, and environmental conditions. The genetic improvement of banana is one of the strategies to ensure sustained production. Consequently, strategies that exploit both conventional and biotechnological approaches, particularly genomic analyses and transformation, have considerable potential to play a role in achieving sustainable fruit production. Genetic and physical mapping of the *Musa* genome will facilitate the isolation of genes that are potentially useful in genetic transformation, with significant progress being achieved in this area in recent years. Improved understanding of genomes will facilitate targeted breeding and more efficient use of existing *Musa* biodiversity.

نتیجه گیری کلی

تولید پایدار موز برای تضمین عرضه دائم این میوه جهت تامین تقاضای غذایی جهان، امری حیاتی است. اگرچه تولید میوه با چالش‌های زیادی از جمله تغییرات اقتصادی، اجتماعی و شرایط زیست محیطی روبرو است، اصلاح ژنتیکی موز می‌تواند روشی برای تضمین تولید پایدار آن باشد. در نتیجه استراتژی‌هایی که هم از روش‌های سنتی و هم بیوتکنولوژیکال به ویژه تحلیل‌های ژنی و انتقال ژن بهره می‌برند؛ پتانسیل قابل‌ملاحظه‌ای برای ایفای نقش در جهت رسیدن به تولید پایدار این میوه دارند. نقشه‌برداری فیزیکی و ژنتیکی از ژنوم موز با پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای که در سال‌های اخیر در این زمینه بدست آمده، می‌تواند جداسازی ژن‌هایی را که به طور بالقوه برای انتقال ژن مفید هستند تسهیل کند. درک بهتر ژنوم می‌تواند اصلاح هدفمند و استفاده بهتر از تنوع زیستی موجود در موز را ممکن کند.



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.