

# حقل

النسخة العربية Crop Biotech Update ١٥ فبراير ٢٠٠٧

استخدام بنوك الحامض النووي فى دراسة  
التنوع البيولوجى

يعد تحليل التتابع النيكلوتيدي للحامض  
النوى DNA افضل الطرق لدراسة التنوع  
البيولوجى و مساعدة القائمين على دراسات  
تصنيف النباتات. و قد اتاحت معاملة  
الحامض النووى فرصا كبيرة فى تربية  
النبات و التكنولوجيا الحيوية. و لتفهم العلماء  
لاهمية الحامض النووى DNA فقد اقيمت  
العديد من بنوك الحتمض النووى خاص  
بانواع نباتية عديدة فى مناطق مختلفة فى  
العالم.  
و قد بدأت بنوك الحامض النووى منذ عام  
١٩٨٠ و لكنها افتقرت للتنسيق بينهم فقد  
عمل كل بنك بشكل مستقل. و لتعظيم المنفعة  
فقد عرض توماس هودكينسون من جامعة  
دبلن بايرلاندا و زملائه و جهة نظرهم فى  
توحيد جميع بنوك الحامض النووى مع  
عرض اشكال عملية لتوحيد العشببات و  
الحدائق

<http://dx.doi.org/10.1007/s10265-000059-7>

بالتعاون مع سلطات المدن لتساعدهم على  
زراعة ٨٠٠ هكتار من الاراضى المحيطة  
بالمدينة كحصى موجبة على كل مدينة فى  
حين انه فى مدن بوجوتا و موبلين  
الكولومبياتين فقد اتخذت الفاو منهجا جديدا  
و ذلك بالزراعة حول المنازل فى الاماكن  
الشعبية و قد صرح خوان اذكيركو مسئول  
حماية و انتاج النبات بامريكا اللاتينية.  
للاطلاع على مزيد من المعلومات يرجى  
زيارة

<http://www.fao.org/newsroom/en/news/2007/1000484/index.html>

**منظمة الاغذية و الزراعة (الفاو) تشجع  
الزراعة فى المدن**

تبنت منظمة الاغذية و الزراعة التابعة للامم  
المتحدة (الفاو) طرق جديدة لمكافحة الجوع  
و سوء التغذية و الذى تقترح اقامته فى المدن  
كمصدر من مصادر امداد المدن بالغذاء. و  
فى سبيل استمرار برنامجها "الغذاء من اجل  
المدن" تساعد الفاو عدد من الدول فى  
زراعة المناطق المحيطة بها و بذلك يمكنهم  
زيادة مشاركتهم فى توفير فرص عمل و  
توفير الغذاء.

و تعمل منظمة الاغذية و الزراعة مع  
جمهورية الكونجو الديمقراطية و ذلك

مدير منظمة تطوير الصناعة يشجع أفريقيا  
لاستخدام التكنولوجيا الحيوية و الوقود  
الحيوى

طلب الدكتور كاندو بيومكيلا المدير العام لمنظمة تطوير الصناعة التابع للامم المتحدة العاموا الافارقة لآخذ الريادة فى انتاج الوقود الحيوى. فى حديثه فى نيروبي عاصمة كينيا هذا الشهر اثناء انعقاد المنتدى الشهرى للتكنولوجيا الحيوية الزراعية استعرض امكانية امداد العالم بالوقود الحيوى و لكننا لا نستطيع القيام بذلك الا بوضع السياسات السليمة و قيام العلماء بلابحات اللازمة لذلك.

كما اضاف انه لمن المؤسف ان يظل العلماء الافارقة بدون خوض هذا المجال فى الجسمة عشر سنة القادمة ثم نعاود دراسة لماذا فقدت افريقيا المشاركة فى هذه البرامج • التكنولوجيا الحيوية و الوقود الحيوى).

و قد اعرب اليد المدير العام عن قناعته بان افريقيا لها القدرة على انتاج الكاسافا بشكل يفى باحتياجاتها كذلك زيت النخيل و قصب السكر و الذرة و العديد من الاشجار و انتاج و قود حيوى. كما اضاف انه للقيام بثورة زراعية يجب اقامة شراكات قوية بين القطاعين العام و الخاص للاستثمار فى التكنولوجيا الجديدة. لمزيد من المعلومات يمكنكم الاتصال بالبريد الالىكترونى التالى:

[aatf@aatf-africa.org](mailto:aatf@aatf-africa.org)