

# حقوق

النسخة العربية CropBiotech Update ٢٨ فبراير ٢٠٠٧

## أفريقيا

وزير التجارة الكيني يصرح "يجب الاهتمام بالتكنولوجيا الحيوية للمحاصيل"

من جانبها أشار مسئول التجارة الأمريكي الى ان الطلب على الوقود الحيوى فى امريكا و اوروبا و اسيا قد زاد بشكل كبير فى الآونة الاخيرة وهو ما يعطى فرصة لافريقيا لكى تدخل هذا المجال و استخدام التكنولوجيا الحيوية لكى تساعدهم فى انتاج محاصيل ذات انتاجية عالية.

و بالرغم من جهودات الحكومة الكينية لتطبيق زراعة الذرة المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية على نطاق تجارى الا ان ذلك لم يحدث بعد.

لمزيد من المعلومات يمكنكم الاتصال بالسيد دانيال اوتونجا [d.otunge@cgiar.org](mailto:d.otunge@cgiar.org)

اعرب السيد موكيسا كيتيوى وزير التجارة الكيني العاملين فى مجال البحث العلمى على الاهتمام بالمحاصيل المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية للمساعدة فى توفير الغذاء. كما اعرب عن ضرورة الاخذ فى الاعتبار الطلب المتزايد على الذرة خاصة بعد تزايد الطلب عليه فى انتاج الوقود الحيوى.

و فى تصريح له خلال زيارة الوفد التجارى الامريكى اعرب سيادته انه فى الخمس سنوات القادمة سوف يعطى العالم اهتماما كبيرا بالامن الغذائى و انتاج الوقود الحيوى. و قد حزر من نقص توريد الذرة الامريكية الى كينيا نظرا لتزايد الطلب فى الولايات المتحدة على انتاج الوقود الحيوى.

## امريكا اللاتينية

لماذا لا نزرع الذرة على مدار عام ٢٠٠٧؟

و تتمثل المحزير فى انخفاض العائد المادى نتيجة الزراعة فى اوقات لا يزيد فيها الطلب على الذرة و انخفاض الانتاجية. و نصحت الدراسة المزارعون على تبادل زراعة الذرة و فول الصويا فى الاوقات التى يتخطى فيها العائد من فول الصويا ٩,٦١

الزيادة الكبيرة فى الطلب على الذرة جعل المزارعون الامريكىون يرغبون فى زراعة الزرة على مدار العام. و لكن حذرت دراسة تمت فى جامعة الينوى من زراعة الذرة فى نفس الحقل مرتين متتاليتين.

جميع الدراسات على العديد من الفوائد عند زراعة قفل الصويا عقب الذرة. لقراءة التقرير بالكامل :

[http://www.farmdoc.uiuc.edu/management/newsletters/fefo07\\_03/fefo07\\_03.html](http://www.farmdoc.uiuc.edu/management/newsletters/fefo07_03/fefo07_03.html)

دولار للبوشل (البوشل ٨ جالون) و في الوقت التي يزيد فيها انتاج الفدان عن ٦٦ بوشل. و قد يرجع انخفاض العائد من الذرة عندما يقل انتاج الفدان عن ١٤٦ بوشل و انخفاض العائد عن ٣,٢٧ للبوشل. عند زراعة الذرة بشكل مستمر فاننا يجب ان نراعى الآفات و الامراض خاصة عند انتشارها على مساحات كبيرة. كما تدل

## السيا و الباسيفك

### قصب سكر منتج بالتكنولوجيا الحيوية يحتوى على ضعف كمية السكر

استطاع علماء جامعة كوينزلاند باستراليا انتاج قصب سكر منتج بالتكنولوجيا الحيوية يزداد فيه نسبة السكر. و يسمى هذا القصب " شوجر بوستر" و الذى ينتج السكر على الفائدة من النوع ايزمالتوز. و يتركز هذا السكر فى الانسجة التى تخزن السكر بدون اى انخفاض فى كمية السكر الاساسية. و يتميز قصب السكر المنتج فى جامعة كوينزلاند بانه مماثل للاصناف المتداولة و لكنه يتميز عنها بتأخر ظهور الاوراق و زيادة معدل البناء الضوئى تحسين نقل السكر. يمكنكم الاطلاع على مزيد من المعلومات من الموقع الاتى:

<http://www.blackwell-synergy.com/abs/10.1111/j.1467-7652.2006.00224.x>