

حقوق

النسخة العربية CropBiotech Update ١٥ يوليو ٢٠٠٦

تضاعف انتاج الوقود الحيوى بحلول ٢٠١٦

٢٠١٦ فى الولايات المتحدة الامريكية و الاتحاد الاوروبى و البرازيل و الصين. كما اشار التقرير الى ان ارتفاع اسعار الحاصلات الزراعية يعد فى غاية الاهمية للدول التى تعتمد على استيراد تلك الحاصلات و كذلك الدول الفقيرة. و بالرغم من ارتفاع سعر الاعلاف الحيوانية بزيادة انتاج الوقود الحيوى مما يعود بالنفع على منجى هذه الاعلاف و لكنه قد يودى الى زيادة فى الاسعار و خفض دخل المزارع الذى يحتاج لهذه الاعلاف فى تغذية الماشية. لمزيد من المعلومات يمكن الاطلاع على:

<http://www.fao.org/newsroom/en/news/2007/1000620/index.html>

نشرت منظمة التعاون الاقتصادى و التنمية (OECD) و منظمة الاغذية و الزراعة تقريرا عن اهم عوامل زيادة اسعار الحاصلات الزراعية تقريرا عن اهم عوامل زيادة اسعار الحاصلات الزراعية. ذكر التقرير ان زيادة الجفاف فى مناطق زراعة لبقمح سوف تودى الى ارتفاع سعرة. و قد عزى التقرير التغير طويل الامد فى الاسواق الى انخفاض فائض المحاصيل، و انخفاض مقررات التصدير، اضافة الى استخدام الحبوب و السكر و البذور الزيتية و زيت الخضروات فى استخلاص الوقود الحيوى (الايثانول الحيوى و السديزل الحيوى). فمن المتوقع ان يزيد انتاج الايثانول من المحاصيل الى الضعف بحلول

ذرة مقاومة للفيروسات

عن طريق نقل الجينات الخاصة بتضاعف الفيروس الى الذرة. و قد اظهرت اصناف الذرة الجديدة مقاومة مستمرة لفيروس تخطيط اوراق الذرة. و يقوم العلماء بعمل تجارب حقلية مصغرة لدراسة قدرة هذه الاصناف على مقاومة هذا الفيروس فى الحقل. لمزيد من المعلومات يمكن الاطلاع على:

<http://www.aspb.org/INDEX.cfm>

يعد فيروس تخطيط اوراق الذرة من الامراض المتوطنة فى اصناف الذرة المحلية فى افريقيا. و ينتقل هذا المرض عن طريق حشرات نطاطات الاوراق. و قد قام مربوا الذرة على مر العقود الماضية بجهود مضمينة من اجل انتاج اصناف مقاومة لهذا النوع من الفيروسات و لكن لم تكمل جهودهم باى نجاح ملحوظ.

و اعلن مؤخرا علماء من جامعة كيب تاون بجنوب افريقيا بالتعاون مع شركة بانار للبذور على انتاجهم لاصناف ذرة مقاومة لفيروس تخطيط اوراق الذرة

علماء مكسيكيون يعلنون جينوم الذرة

مقاومة للجفاف و الحرارة المنخفضة فى حوالى
ثلاثة سنوات فى حين انهم يحتاجون الى اكثر من
عشر سنوات للقيام بذلك الآن بالطرق التقليدية. وقد
طلب مارسيل نيجريتا مارتينيز ممثل مزارعى
الذرة بالمكسيك للتصريح بزراعة الاصناف المنتجة
بالتكنولوجيا الحيوية.
لمزيد من المعلومات يمكن الاطلاع على:

[http://www.sagarpa.gob.mx/cgcs/bol
etines/2007/julio/B156.htm](http://www.sagarpa.gob.mx/cgcs/bol
etines/2007/julio/B156.htm)

قام علماء مكسيكيون من مركز دراسات الابحاث و
التنمية بالمعهد القومى للتقانات المتعددة بالمكسيك
بالاعلان عن جينوم الذرة فى احتفال بوزارة
الزراعة بالمكسيك. وقد انجز المعمل الزطنى
للجينوم و التنوع البيولوجى بالمكسيك بتكلفة تقدر
بحوالى ٥٥,٧ مليون دولار امريكى.
وقد اشار السيد البرتو كارنياس جيمينيز سكرتير
وزارة الزراعة المكسيكية الى اهمية هذا الانجاز
العلمى الذى يتيح لمربى النباتات استنباط اصناف
من الذرة لمقاومة الآفات و ذات انتاجية عالية و