

حقّول

نشرة نصف شهرية تصدر عن مركز معلومات التكنولوجيا الحيوية - مصر

يهدف المركز إلى توصيل مفهوم التكنولوجيا الحيوية و الهندسة الوراثية و تطبيقاتها في مجال الزراعة إلى كل فئات المجتمع و تنمية مداركه في هذا الشأن. كما انه يقوم بدور هام في إيضاح كل من الفوائد و المخاطر المحتملة - إن وجدت- و التي يمكن أن تنتج عن تطبيقات التكنولوجيا الحيوية، من خلال حوار يتسم بالعلمانية و الشفافية.

لمزيد من المعلومات يمكن الاطلاع على الموقع

<http://www.fao.org/newsroom/en/news/2008/1000826/index.html>

تغير المناخ العالمي و التكنولوجيا الحيوية
تحدث خبيران في الامن الغذائي عن دور التكنولوجيا الحيوية من الحد من تتابعات مشاكل تغير مناخ الكون. صرح جواكيم فون براون المدير العام لمعهد بحوث سياسات الغذاء بالعاصمة الامريكية و اشنطن " تستطيع التكنولوجيا الحيوية ان تلعب دورا في الزراعة المستدامة و التغير المناخي. كما تزداد اهميتها في دول العالم النامي مع تتابعات التغير المناخي خاصة مشاكل الامن الغذائي و جودة الغذاء".
وعلق الدكتور سواميناثان قائد الثورة الخضرا في الهندط تستطيع التكنولوجيا الحيوية ان توفر طرق جديدة لمعالجة التغير المناخي و مقاومة الجفاف و التي يمكن ادخالها الى النباتات مثل الارز عن طريق نقل الجينات" كما اوضح انه لا بد من الاستفادة من الطرق التقليدية و التكنولوجيا الحديثة مثل التغير الوراثي او الانتخاب بواسطة الواسمات.
لمزيد من المعلومات يمكن الاطلاع على الموقع

منظمة الاغذية و الزراعة تتوقع زيادة اسعار الحبوب للدول الفقيرة

من المتوقع زيادة اسعار الحبوب على الدول الفقيرة بحوالي ٥٦% بناء على دراسة قامت بها منظمة الاغذية و الزراعة و تتوقع المنظمة زيادة قدرها ٧٤٥ في اسعار الحبوب للدول الافريقية التي تعاني نقصا حادا في الغذاء.

يجب على الدول المصدرة و المستوردة للحبوب العمل على تقليل حدة الزيادة في اسعار الحبوب العالمية. وتستمر الزيادة في اسعار الحبوب بشكل كبير منذ شهرين تقريبا و بنهاية شهر مارس تضاعفت اسعار الارز و القمح مقارنة باسعارهم في نفس الفترة من العام الماضي.

من الدول التي شملتهم القائمة التي اعدتها منظمة الاغذية و الزراعة و التي تحتاج الى مساعدة لمواجهة كوارث نقص الغذاء و منها لوسوتو، الصومال، سويسيلاند، زيمبابوي، السودان، اوغندا، كوريا الشمالية، افغانستان، فيتنام، نيبال و مولدوفيا.

ومن المتوقع زيادة الانتاج العالمي من الحبوب في عام ٢٠٠٨ بنسبة ٢,٦% ليصل الى ٢١٦٤ مليون طن. و يتوقع ان تكون اكبر زيادة في القمح و من المتوقع معرفة الوضع العالمي لانتاج الحبوب بنهاية الموسم الزراعي ٢٠٠٨/٢٠٠٩.

تأثير الجلوفوسين و امونيو جاوفوسينات التي تصل الى الماء الارضى و تأثيرها السام المنخفض على الاحياء المائية. استخدم العلماء مؤشر يطلق عليه مؤشر اتحاد المبيدات و مخاطر البيئة للتأكد من تأثير مبيدات الحشائش المستخدمة عند استخدام احد المبيدات السابقة الذكر بمفرده فان مؤشر اتحاد المبيدات ومخاطر البيئة ينخفض الى السدس. لمزيد من المعلومات يمكن زيارة الموقع:

<http://www.springerlink.com/content/r45l62h1k246331g/fulltext.pdf>

http://www.globalchange-discussion.org/interview/joachim_von_braun/full_interview

منظمة الاغذية و الزراعة: الجفاف

يهدد الوضع في زيمبابوى

حذرت منظمة الاغذية و الزراعة التابعه للامم المتحدة باستمرار الجفاف في العديد من محافظات زيمبابوى و قد يؤدي ذلك الى خسائر جسيمة في كميات الذرة المنتجة والذي يعد عنصرا اخر يضاف الى مشكلة الامن الغذائى بالبلاد. وبالرغم من تعرض المناطق المنخفضة الى قياضانات الا انها تواجه جفاف منذ فبراير هذا العام. ومما يزيد من حدة الازمة عدم توفر التقاوى والقوة العاملة الزراعية و الاسمدة. وقد حذرت منظمة الاغذية و الزراعة بان اكماش القوة الشرائية و زيادة التضخم في زيمبابوى لن يمكنها من تحمل عاما اخر من نقص الحبوب. لقد قامت الدولة باستيراد ٨١% من المتوقع ١,٠٣ مليون طن من الحبوب لعام ٢٠٠٧/٢٠٠٨. لمزيد من الاطلاع يمكن زيارة الموقع:

<http://www.fao.org/newsroom/en/news/2008/1000825/index.html>

دراسات

تأثير مبيدات الحشائش المستخدمة مع المحاصيل المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية

توصل علماء جامعة جينت ببلجيكا الى ان انواع المبيدات المستخدمة مع الذرة المقاومة لفعل مبيد الحشائش افضل للبيئة من المبيدات التي تستخدم مع المحاصيل المنتجة بالطرق التقليدية. ويرجع ذلك الى خفض

