

حقل

النسخة العربية CropBiotech Update ٢ يوليو ٢٠٠٦

مقال يلقي الضوء على دور ابحاث القمح

نشر مؤخراً علماء المركز الدولي لتحسين الذرة والقمح مقالاً عن دور ابحاث القمح وكيفية الاستفادة منها في الحصول على مكاسب كبيرة لمزارعي دول العالم النامي. وقد نشر هذا المقال في مجلة العلوم الزراعية بواسطة خبراء المركز الدولي لتحسين الذرة والقمح ماتيوث ينولدس المتخصص في فسيولوجيا القمح ونورمان بورلوج الحاصل على جائزة نوبل للسلام وتعد هذه المقالة جزء من سلسلة مقالات للاحتفال بمرور مائة عام على إصدار هذه المجلة.

ولقد تتبعت هذه المقالة تاريخ تربية القمح عالمياً والابحاث التي ادت تحسين الكفاءة الانتاجية و تحمل اصناف القمح للجفاف. وقد ترجم ذلك الى انخفاض في سعر الغذاء كما اتاح الفرصة الى توفير الغذاء لمن يريد في الوقت الذي حافظت فيه هذه الدراسات على عدم استغلال اراضي الغابات الطبيعية للمحافظة على النظام البيئي وعدم تحويلها الى اراضي زراعية.

للحصول على مزيد من المعلومات:

<http://www.cimmyt.org/wps/news/2006/may/bigBangwheat.htm>

تحرير التجارة

لزيادة التحرير التجاري يجب ان تكون الابحاث الزراعية وتطويرها بما يلائم دول العالم النامي من الاولويات الرئيسية حتى تستطيع عمل تغيير في الزراعة العالمية. كانت هذه هي الرسالة الاساسية التي توصل اليها العالمان جيرمي ماتسون و ون كو من جامعة داكوتا الشمالية. وقد توصلنا الى النتائج التالية:

١. لتحسين التنافس، يجب على الدول زيادة الانتاجية الزراعية وهذا لا يمكن حدوثه الا بالابحاث الزراعية
 ٢. زيادة الدخل في دول العالم النامي خاصة الصين والهند يرجع الى زيادة الطلب على الغذاء و تغيير عادات الغذاء في نفس الوقت
 ٣. لقد زاد استهلاك الفرد في دول العالم النامي من الخضروات والزيوت واللحوم وهو ما زاد الطلب على محاصيل الاعلاف مثل الذرة الصفراء و علف فول الصويا
 ٤. ونظراً لان معظم الدول لا تستطيع زيادة الانتاج الزراعي عن طريق زيادة الاراضي الزراعية فلا يوجد حلول امامهم الا بتحسين المحصول
- ولقد اشار التقرير ايضاً الى زيادة الطب على الذرة نظراً لاستخدامه كوقود حيوي لمزيد من المعلومات يرجى زيارة

الموقع: <http://www.ag.ndsu.nodak.edu/capts/documents/AGReport582P.pdf>

افريقيا

المزارعون الكينيون يطالبون بزراعة القطن المقاوم للحشرات

طالب ممثلون لثمانية ملايين مزارع قطن كيني الحكومة في سرعة انهاء الاجراءات التي تسمح لهم بزراعة القطن المقاوم للحشرات Bt والتي يتم زراعة هذه الاصناف الان في تجارب حقلية في معهد البحوث الزراعية الكيني. لقد عبر المزارعون عن استيائهم من بطيء الاجراءات التي تعيقهم عن زراعة محاصيل التكنولوجيا الحيوية وطالبوا الحكومة بسرعة وضع قانون السلامة الاحيائية.

ولقد ناشد السيد أوشوادا منسق جمعية مزارعي القطن الكيني الحكومة ان تضع اولويات لحل مشاكل القطن في البلاد. ولقد دعم مطالب المزارعون اثنان من اعضاء مجلس الشعب الذين قاموا بزيارة مزارع القطن المقاوم للحشرات في جنوب افريقيا وتعرفوا على منافعه وقد وعدوا المزارعون بانهم يبذلون مجهوداً كبيراً للانتهاء من القوانين الخاصة بتداول هذه الاصناف.

ولقد شارك في هذا الاجتماع ٥٠ مزارع و اعضاء من البرلمان و متخصصين في الارشاد الزراعي وصحفيون وعلماء.

لمزيد من المعلومات يمكنكم الاتصال بدانيال اوتونجا dotunge@absf africa.org

امريكا اللاتينية

البرازيل تدعم الابداع التكنولوجي

اعلن البنك البرازيل للاقتصاد والتطور الاجتماعي عن اقامة صندوق لدعم التكنولوجيا يهدف الى دعم مشروعات الابداع التكنولوجي خاصة في مجال الطاقة المتجددة والغاز الطبيعي وبرامج الكمبيوتر وكذلك البيوتكنولوجيا التي تقدم حلاً للمشاكل الزراعية في البرازيل. ولقد خصص البنك مبلغ ٦٨,٨ مليون دولار امريكي لهذا الصندوق وقد وعد القائمين على البنك بزيادة المبلغ الى ١٢٨,٨ مليون دولار امريكي على المدى الطويل. وسوف يقوم هذا الصندوق بدعم الابحاث في المعاهد الحكومية وربطها بالقطاع الخاص ومن ثم فان المعاهد الخاصة لن تستطيع الحصول على دعم من هذا الصندوق.

وقد صرح السيد انطونيو باروس دي كاسترو المدير الاداري للبنك بان هذا الصندوق سوف يوفر الدعم لايجاد حلول للمشاكل التكنولوجية المستعصية وإزالة العقبات لاستخدام التكنولوجيا وتأثيراتها على المجال الاقتصادي والاجتماعي في البرازيل. وبذلك فإن هذا الصندوق سوف يدعم الابحاث في مراحل ما قبل التطبيق التجاري.

لقراءة المزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على www.radiobras.gov.br