

حقوق

النسخة العربية من Crop Biotech Update 16 اكتوبر 2009

الزراعة بحاجة إلى أن تكون أكثر إنتاجية

لن يكون هناك خيار امام الزراعة سوى أن تكون أكثر إنتاجية نتيجة للنمو السكاني والزيادة في الدخل ، والتحضر. أدلى بهذه التصريحات جاك ضيوف المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) خلال افتتاح المؤتمر الرفيع المستوى لخبراء المنتدى حول كيفية تغذية العالمي الذي عقد في روما ، إيطاليا.

وأضاف " لا يتمثل التحدي فقط في زيادة الإنتاج العالمي في المستقبل إنما إلى زيادته في الاماكن التي تحتاجة، وبواسطة أولئك الذين في أشد الحاجة إليه ، ينبغي أن يكون هناك تركيز خاص على صغار المزارعين والنساء والأسر الريفية ، ووصولهم على الأراضي والمياه و التقاوى عالية الجودة ، وغيرها من المدخلات الحديثة ".

شارك في المنتدى ما يقرب من 300 من الخبراء الدوليين في روما لمعالجة القضايا المتصلة بالاحتياجات الاستثمارية والتكنولوجيات وتدابير السياسة العامة اللازمة لمواجهة الاحتياجات الغذائية في العالم بحلول عام 2050.

مؤشر المجاعة العالمي 2009

هناك حوالي 29 بلدا ، منها جمهورية الكونغو الديمقراطية وبوروندي واريتريا وسيراليون وتشاد واثيوبيا ، ذات مستويات مزعجة من الجوع. بالإضافة إلى 13 بلدا قد شهد ارتفاعا في

مستويات الجوع منذ عام 1990. ارتفاع معدلات الجوع ترتبط ارتباطا قويا لأوجه التفاوت بين الجنسين ، ولا سيما من حيث محو الأمية ، وفرص الحصول على التعليم. "البلدان المنخفضة الدخل التي تتعرض لأضرار من المواد الغذائية والأزمات المالية" ، أوضح كلاوس فون جريمبر، المؤلف الرئيسي لهذا التقرير ومدير الاتصالات في المعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية . "ادت الأزمات إلى انخفاض كبير في القوة الشرائية وفرص كسب الدخل للفقراء ، الذين ينفقون ما يصل الى 70 في المئة من دخلها على الغذاء ، في حين أن أسعار المواد الغذائية في كثير من البلدان لا تزال أعلى من قبل عدة سنوات". اعتمد مؤشر المجاعة العالمي صفوف البلدان الرائدة على ثلاثة مؤشرات : انتشار سوء التغذية بين الأطفال ، ومعدلات وفيات الأطفال ، ونسبة السكان من السعرات الحرارية .

الأثر الاقتصادي العالمي للمحاصيل المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية

قدر صافي الفوائد الاقتصادية الكبيرة للمحاصيل المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية على مستوى المزرعة ، التي تبلغ 10.1 مليار دولار في عام 2007 و 44.1 بليون دولار لفترة ال 12 سنة (بالقيمة الاسمية) تحققت من أربعة محاصيل منتجة بالتكنولوجيا الحيوية رئيسية ، فول الصويا والذرة والقطن والكانولا. هذه هي النتيجة الرئيسية لدراسة التأثير العالمي للمحاصيل المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية: تأثيرها على الدخل والإنتاج 1996-2007 التي نشرت في دورية على شبكة الإنترنت عن طريق جراهام بروكس وبيتر بارفوت من التعبئة الاقتصادية المحدودة ، دورتشر ، المملكة المتحدة.

تحديث بروكس وبارفوت لتقييم تأثير التكنولوجيا الحيوية الزراعية تجاريا على الزراعة العالمية. شهدت التأثيرات الاقتصادية العالمية تغيرات معلى دخل المزارع ، وآثار ذلك على قاعدة الانتاج من المحاصيل الرئيسية الأربعة. استخدام التكنولوجيا كان له تأثير إيجابي في الولايات المتحدة بزيادة تصل الى 25 ٪ من مجموع الدخل الزراعي. ساهمت المحاصيل المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية في زيادة مستويات الانتاج العالمي من المحاصيل الرئيسية الأربعة.

