حقول

النسخة العربية من Crop Biotech Update 6 نوفمبر 2009

العلم هو الطريق إلى مواجهة التحديات الزراعية

يكمن التحدي في انتاج ما يكفي من الغذاء لسكان العالم ومواجهة القضايا المتعلقة بتغير المناخ والبيئة. "إذا أردنا مواجه هذه التحديات ، فالعلم هو الطريق الوحيد" ، قال وليم جيمس، الكومنولث الاسترالي للبحوث العلمية والصناعية ومنظمة كوكب الارض النباتية، خلال المؤتمر الدولي : التكنولوجيا الحيوية الزراعية من أجل حياة أفضل وبيئة نظيفة الذي عقد في قاعة الملكة سيريكيت الوطني للمؤتمرات ، بانكوك ، تايلند ، 22-25 أيلول / سبتمبر الماضي ، 2009.

"تربية النباتات المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية هى أدوات إضافية قيمة تضاف الى مستودع اسلحة مربي النبات. وقد حان الوقت الآن و لدينا الثقة في السلطات الرقابية ، كما ان لدينا ثقة فى المحاصيل المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية والتجارب الزراعية حتى الآن "وأضاف" جيمس . وشدد على أنه بالإضافة إلى العلم ، فإنه من المهم أيضا النظر في السياسات الوطنية والدولية للمحاصيل والأغذية المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية، والاستثمارات والعلوم ، وقبول المستهلك لها.

المجموعة الاستشارية تساعد تيمور الشرقية في جهودها لتحقيق الأمن الغذائي

تهتم المجموعة الاستشارية الدولية للبحوث الزراعية ، والتحالف الاستراتيجي للأعضاء ، والشركاء ، و 15 من مراكز البحوث الزراعية الدولية أن يستخدم العلم لمصلحة الفقراء ، وظهرت تقاوى الحياة في المبادرة التى اطلقت في نوفمبر بتيمور الشرقية والتى تعد تجربة مصغرة و مفيدة في الجهود العالمية الرامية إلى تحقيق الأمن الغذائي. تلاحظ المجموعة

الاستشارية أن هذه المبادرة لزيادة إنتاج الغذاء يسلط الضوء على البحوث المحتملة من أجل تعزيز الأمن الغذائي ، خاصة في بلد يواجه مشاكل ما بعد الصراع. البرنامج ساعد في ادخال تحسينات وراثية في خمسة من أهم المحاصيل الأساسية - الذرة والفول السوداني والأرز والكسافا والبطاطا من مراكز المجموعة الاستشارية التي قدمت مواد من البلدان التي لديها أنظمة مماثلة من الزراعة الإيكولوجية. كما أنشأت نظاما لتقييم ونشر أصناف جديدة من المحاصيل لضمان ملاءمتها واستدامتها. شارك المزارعين في تقييم الأصناف الجديدة في تعاون وثيق مع المنظمات غير الحكومية.

خسائر ما بعد الحصاد

المشاكل المترتبة على خسائر ما بعد الحصاد لا تزال بحاجة إلى حل في البلدان النامية ، ولكن مع الاستثمار والتدريب ، قد انخفضت بصورة كبيرة. وفقا لما ذكره بيان صحفى صادر عن منظمة الأغذية والزراعة (الفاو). تساهم الخسائر الغذائية في ارتفاع أسعار المواد الغذائية ، وتدهور البيئة وتغير المناخ.

وتقوم المنظمة بالتتعاون مع البنك الدولي والجهات المانحة لتدريب المزارعين على المعالجة الملائمة للمنتجات الغذائية. عن طريق الصناديق الدوارة.

.