

# حقوق

النسخة العربية من Crop Biotech Update ٢٠١٠ أغسطس ٢٠١٠

## الزراعة في المناطق الحضرية هو أيضا مصدر قلق عالمي

جلبت مشاكل النظام الغذائي العالمي الحالي إلى اهتمام حضرية شواغل الأمن الغذائي . الغذاء وتؤثر أزمات الغذاء والازمات الاقتصادية تأثيرا خطيرا على الأسر الحضرية وانخفاض القوة الشرائية في سكان المناطق الحضرية ، ذكر ذلك استاذ والدكتور بول تنج والدكتورة مارجريتا اسكالير، عميد وزميل باحث ، على التوالي في مكتب الدراسات العليا والتعليم المهني ، جامعة نانينغ التكنولوجية بسنغافورة ، وتحليل العوامل التي تؤثر على الأمن الغذائي في المناطق الحضرية . يقولون لماذا هذه القضية "ستكون هناك حاجة لنهج الأنظمة حقا لدراسة ومعالجة العديد من العوامل المترابطة واللاعبين في مجال الأمن الغذائي" التركيز في المناطق الحضرية كجزء من .الورقة هي جزء من سلسلة سياسة الأمن الغذائي والتي تنبأها آسيا ومبادرة جامعة نينانج.

وخلص الباحثون الى أن السياسات والبرامج لا بد أن تعكس على نحو أفضل عند الحديث على السياق الحضري و التصدي للقيود على القضايا الريفية والزراعية .وقالوا ان "السياسات التي كانت تهدف في الغالب على سكان المناطق الريفية يجب أن تتكيف الآن لمعالجة الحالات في المناطق الحضرية ."  
و تعليق على مواجهة النقص في الأغذية : الأمن الغذائي في المناطق الحضرية في عصر من القيود .واضاف ان الزراعة في المناطق الحضرية تحتاج إلى النظر فيها بجدية ، مشيرا الى ان "ذلك لا يقتصر فقط على تغذية الناس وإنما أيضا عن الدول حفظ الاستقرار ."نظم مركز الدراسات الأمنية غير التقليدية من RSIS على الأمن الغذائي اجتماع فريق الخبراء في سنغافورة لمناقشة قضية الأمن الغذائي في المناطق الحضرية ودور سنغافورة في النظام الغذائي العالمي .كان هناك توافق في الآراء بين المشاركين على أن الأمن الغذائي في المناطق الحضرية أصبحت واحدة من التحديات العالمية الرئيسية التي تتطلب اهتماما عاجلا .

## تنزانيا تتطلع لزراعة القطن المعدل وراثيا من اجل مضاعفة المحصول

تبدأ التجارب الحقلية من القطن المعدل وراثيا قريبا في تنزانيا، يوجد إطار القانوني الان بالفعل ، وفقا لمجلس القطن بتنزانيا .في ٢٠٠٧ ، وتحتل تنزانيا المركز الخامس كأكبر منتج للقطن في افريقيا ، بعد مصر ونيجيريا وبوركينا فاسو وبنين .ومع ذلك ، انخفض إنتاج الاقطن التنزانية في الفترة ٢٠٠٨-٢٠٠٩ نتيجة لانخفاض في الأسعار . ومن المتوقع ان يزيد إنتاج المحصول بعد اعتماد هذا النوع من القطن وربما تصل إلى ٢٦٠،٠٠٠ طن متري بحلول ٢٠١٤-٢٠١٥ .وقال موتونجا ان مجلس القطن التنزاني يهدف الى زيادة الإنتاجية ، والمصارف التجارية التي تقدم القروض الزراعية العقد ، وتعتمد الحكومة طرح أحد البنوك الزراعية لمساعدة المزارعين على زيادة انتاجهم من القطن .

## علماء الوراثة دعوة لتقنيات جديدة لتعزيز إنتاج القمح

فحص فريق الباحثين روبرت بيترسون جيمس من جامعة ولاية أوريجون ووزارة الزراعة بيانات عن محصول القمح في منطقة سهل العظمى وتبين أن زيادة الإنتاجية آخذ في التباطؤ .وقالوا إن البيانات "تشير إلى أن يتم التوصل إلى الهضبة ."وهكذا ، فهي توحى بأن هناك حاجة لاستخدام التقنيات المتاحة للإنتاج على نطاق أوسع لزيادة إنتاجية القمح .

"يمكن استخدام هذه المناطق أكثر إنتاجية لإنتاج القمح ، مؤقتا على الأقل ، والاستمرار في تلبية المطلب العالمي للقمح على المدى الطويل ، هناك استراتيجيات فعالة لزيادة المكاسب الوراثة لمحصول القمح يجب تحديده "