

# حقوق

النسخة العربية Crop Biotech Update مارس ٢٠٠٧

## منظمة الاغذية و الزراعة

وسوف يزيد إنتاج الذرة في أفريقيا الجنوبية نظرا لزيادة المساحة وزيادة الطلب خاصة لأنتاج الإيثانول الحيوى فى الولايات المتحدة الأمريكية : و ستكون اعلى إنتاجية للقمح فى المكسيك من حيث سبب العوامل الحيوية غير الوراثة لفقدان العديد من الإنتاج الزراعى و الثروة الحيوانية فى بوليفيا  
لقراءة تقرير منظمة الاغذية و الزراعة يمكننا الاطلاع على موقع

<http://www.fao.org/newsroom/en/news/2007>

منظمة الاغذية العالمية التابعة للامم المتحدة والخاص تشير توقعات الانتاج العالمى للحبوب أن تكون مرضية بشكل هام فمن المتوقع زيادة الانتاج العالمى من الحبوب بنسبة ٤,٣% لتصبح ٢٠٨٢ طنا . و مع ذلك فإن عدد من الدول سيكون فى ماساة نتيجة الخسائر فى المحاصيل و إنخفاض الانتاجية خاصة فى مناطق الجنوب الأفريقى سيطل الانتاج العالمى من الذرة بنفس نسبة العام الماضى وهناك توقعات إيجابية لدول شرق أفريقيا سوف تتخطى لإنتاجية المعدلات السابقة .

### تقرير جديد يؤكد منافع مبيدات الأفات

أشار تقرير يعتمد على دراسة قام بها الباحثون فى جامعة جرينوتش فى المملكة المتحدة ان عدد كبير من المنافع يعدد من استخدام مبيدات الأفات وهى وجهة نظر تخالف العديد من الأبحاث الحديثة .  
فى هذه الدراسة قدم جبرى كوبر و هانز دوبون دلائل على ان مبيدات الأفات سوف تستمر الاداه الأكثر فاعلية لتحسين مستوى المعيشة للناس على مستوى العالم . من بين العديد من المنافع التى اشار اليها التقرير هناك

"المنفعة الاولى" كمثل لتحسين إنتاجية المحاصيل و خواص حيوانات المزرعة .  
"و المنفعة الثانية" مثل تحسين الخواص الغذائية و الجودة . ثم ؟ أوضح الباحثون إلى الأهمية الاقتصادية و الدينية و الاجتماعية للمنفعة الأولى و الثانية . لقرأة تفاصيل هذا التقرير يمكن الإطلاع على الموقع .

## أفريقيا

**وزارة الإقتصاد لدول جنوب أفريقيا يوافقون على خطة التكنولوجيا الحيوية**  
توصلت وزارة الأقتصاد لدول غرب أفريقيا ECOWS إتفاق يسعى إلى استخدام التكنولوجيا الحيوية لزيادة انتاجية الغذاء فى المنطقة . جاء ذلك خلال الإجماع الثالث لوزراء الإقتصاد لدول غرب أفريقيا و الذى أقيم فى غانا . و فى توصيات هذا الإجماع أقر المشاركون أن هذه التكنولوجيا سوف تحسن الإنتاجية و سوف تساعد الزراعين للوصول إلى إنتاجية عالية و إدارة مستدامة للمصادر الطبيعية . كما أجمعوا على ضرورة الأخذ فى الاعتبار إجراءات السلامة على المستوى القومى و

الأقليمي قبل البدء فى تطبيق هذه التكنولوجيا .

وبذلك سوف يكون هناك تصور للحصول على منافع تطبيقات التكنولوجيا الحيوية . و هو ما يتطلب بالضرورة مساعدة المشاركين و مجهودات مشاركة من الحكومات فى الدول المختلفة وهذا ما صرح به مارسيل نوالوزى من مركز غرب ووسط أفريقيا للابحاث الزراعية و التطوير و هى المظلة المنظمة و المشاركة فى الأبحاث الزراعية فى غرب ووسط أفريقيا .

## أوروبا

أخذت التقارير المزارعون الأوروبيون ينتفعون من الذرة المقاومة للحشرات BT MAIZE يحقق المزارعون الأوروبيون منافع عديدة من زراعة الذرة المقاومة للحشرات و المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية BT وذلك من خلال زيادة الدخل لتحسين جودة الحبوب إضافة لمنافع البيئة و انخفاض استخدام المبيدات الحشرية . يعتبر هذا ملخص الدراسة التى قام بها جراهام بروكسى مدير PG الاقتصادى بالمملكة المتحدة بعنوان "منافع استخدام الذرة المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية المقاومة للحشرات BT فى أوروبا : النتائج الاوّل من عام ١٩٩٨ - ٢٠٠٦

### النتائج الأساسية لهذه الدراسة :

إنتاجية أعلى : فى مناطق زراعة الذرة التى تصاب بثاقبات الذرة الأوروبية و ثاقبة سيتان الذرة فإن التأثير الاساسى لزراعة الذرة المقاومة للحشرات و المنتجة بالطريقة التقليدية وكان متوسط المنفعة من الانتاجية +١٠% و أحيانا اعلى .

زيادة فى الدخل : فى عام ٢٠٠٦ حصل مزارعين الذرة المقاومة للحشرات BT على دخل إضافى يتراوح بين ٦٥ و ١٤١ يورو للهكتار و هو ما يعادل زيادة فى الربح +١٢% +٢١%

### • جودة الحبوب أفضل :

فى بعض المناطق أعطت الذرة المقاومة للأفات BT تحسين فى جودة الحبوب نظرا للأخفاض الشديد فى نسبة الميكوتوكسن (السموم الفطرية ) المتواجد فى الحبوب .

### • إستخدام أقل من المبيدات الحشرية

فى حين كان يعتمد المزارعين على المبيدات الحشرية فى مقاومة ثاقبات الذرة فإن إستخدام الذرة المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية و المقاومة لهذة الأفات يعطى نفعاً بيئياً باستخدامنا لكمية أقل من المبيدات الحشرية فى هذة الزراعات .