

حقوق

النسخة العربية من Crop Biotech Update 9 يوليو ٢٠١٠

توافر اصناف قمح جديدة مقاومة للصدأ بذور القمح بحلول عام ٢٠١١

تجرى المبادرات العالمية حالياً من أجل التغلب على الممرض الرئيسي للقمح وهو صدأ الساق. وقد نال هذا الممرض من قبل الباحثين بقيادة الفائز بجائزة نوبل للسلام نورمان بورلوج من خلال تربية أصناف القمح المحسنة مع جينات مقاومة للصدأ. ويسبب هذا الممرض خفض في إنتاجية القمح الى بشكل مقلق. ويأتي هذا الممرض في أربعة سلالات جديدة ولها القدرة على التغلب على جينات مقاومة لصدأ القمح. يجد العلماء مصادر أخرى للمقاومة ضد الصدأ، وحتى الآن وجدت مصادر ناجحة. مصادر تشمل خطوط مقاومة منالمركز الدولي لتحسين الذرة والقمح، و المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (إيكاردا)، وبرامج تربية أخرى، ووفقاً للتقارير، وينبغي على التقاوى المقاومة أن تكون متاحة بحلول عام ٢٠١١، قبل عشر سنوات مما كان متوقعا

]

أصناف الذرة الصفراء الجديدة نموذج للأعمال الجديدة في ملاوي

تواجه المحاصيل في السنوات الأخيرة فشلاً كبيراً في ملاوي ويضع المزارعين أملهم الآن على اثنين من أصناف الذرة الجفاف ٣٠٩ و ٥٢٣. وقد وضعت هذه الأصناف وخاصة بالنسبة للمناطق الجافة والتربة الخصبة من ملاوي من خلال الذرة التي تتحمل الجفاف لمشروع (DTMA) افريقيا خلال مركز تحسين الذرة والقمح (سيميت)،

وزارة الزراعة والأمن الغذائي بملوي ، ومحطات البحوث بغرض تطوير أصناف جديدة لمواكبة البيئة المتغيرة ، وشركات البذور ، فعلى سبيل المثال ، شركة بذور ملوي ، إحدى الشركات الرائدة في جنوب أفريقيا ، وتعرض ٣٠٩ و ٥٢٣ كما أنتجت اصناف مفتوحة التلقيح ، والذي يمكن انقاذه من موسم واحد لا يزال من الممكن زرعها بعد ثلاثة مواسم لاحقة دون أن يؤثر ذلك العائد وصفات إيجابية أخرى .تختلف عن الاصناف الأخرى المتاحة تجاريا التي يجب شراؤها وزرعت جديدة في كل موسم آخر أو أداء المحاصيل سينخفض .

"إن المناخ يتغير ، و يتمثل في تناقص سقوط الأمطار والطقس الآن يملي علينا استخدام أصناف المزارعين التي تنمو والذي بدوره يتطلب من شركات البذور إنتاج أصناف جديدة"