

حقوق

النسخة العربية CropBiotech 15 سبتمبر 2007

المبيدات الحشرية المستخدمة الان لمكافحة تلك الافات.

انتاج بطاطا مقاومة لفعل مبيد

الحشائش

يزرع محصول البطاطا فى المناطق الاستوائية و شبة الاستوائية فى اكثر من 10 مليون هكتار عالميا. و يعد الطاطا سابع محصول غذائى من حيث الاهمية فى العالم. و يتحمل محصول البطاطا الظروف غير الملائمة خاصة الجفاف و يمكن زراعته فى اراضى لاتزرع لزراعة العديد من المحاصيل. و بالرغم من المحاولات العديدة فى تحسين هذا المحصول الهام لدول العالم النامى فانه لا يوجد حتى الان اصناف بطاطا مقاومة لفعل مبيد الحشائش من شأنها المساعدة فى زيادة الانتاج.

استطاع علماء كوريون من ادخال جين bar الى اصناف من البطاطا. و يعطى هذا الجين قدرة لتلك الاصناف على مقاومة مبيد الحشائش. و تعد هذه الطريقة من اكثر

زيارة حقلىة للقطن المقاوم لديدان

الورق و اللوز

نظم معهد بحوث القطن بالتعاون مع مركز معلومات التكنولوجيا الحيوية مصر زيارة حقلىة لموقع تجارب القطن المقاوم لديدان الورق و اللوز بمحطة بحوث سخا بمحافظة كفر الشيخ. و الصنف الجديد من القطن هو نتاج تهجين رجعى بين الصنف المصرى المتميز ذات الشهرة العالمية و اصناف تحتوى على جينات المقاومة لديدان الورق و اللوز. و تركز التجارب على دراسة التركيب المورفولوجى للصنف الجديد و مقارنة بصفات الاباء المصرية مع دراسة مدى مقاومته للافات الحشرية خاصة ديدان الورق و ديدان اللوز التى تعد من اخطر الافات التى تصيب القطن فى مصر.

وقد اوضحت نتائج تقييم الاصناف الجديدة انها تعطى مقاومة ما بين 98 – 100% لديدان الورق و اللوز مما يعطى لهذا الصنف منفعة اكثر للمزارع نتيجة ارتفاع جودة ونتاج القطن علاوة على تقليل استخدام

