حقول

النسخة العربية CropBiotech ٢٤ فبراير ٢٠٠٨

سهولة اجراء تقديرات المخاطر على مفصليات الارجل

قام فريق عمل سويسرى بقيادة يورج روميس بعمل خطة للقيام باجراءات تقديرات المخاطر للمحاصيل المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية على مفصليات الارجل غير المستهدفة بالمكافحة. وتهدف الطريقة المحسنة لوضع ارشادات تسهل اجراء تقديرات المخاطر و الحصول على النتائج. نشرت هذه الارشادات فى عدد هذا الاسبوع من مجلة ناتشر بيوتكنولوجى فى ثلاثة خطوات. الاولى تعريف قيمة الحد الحرج و التى نحتاجها لاتخاذ اجراء مباشر، ثانيا عمل تجارب معملية سليمة لبعض الانواع ثم تطوير بروتكول لاختبارات قياسية للانواع المختبرة كخطوة ثالثة و اخيرة. ويرى الباحثون ان هذه الطريقة ستوفر كثيرا من الجهد فى زراعة المحاصيل المقاومة للافات

يمكن الحصول على التقرير بالكامل من الموقع:
http://www.nature.com/nbt/journal/v26/n2/pdf/npt1381.pdf

تعاون دول الشمال الافريقى لتحسين صفات الشعير

بدأت شبكة العلوم البيولوجية لشمال افريقيا مشروع يهدف لتحسين انتاج الشعير فى الشمال الافريقى. ويرجع انخفاض انتاجية الشعير فى شمال افريقية الى عدم تحمل الاصناف المنزرعة للجفاف و الملوحة. صرح الدكتور محمد العربى مدير شبكة العلوم البيولوجية لشمال افريقيا ان الشعير يستخدم للاستهلاك الادمى و للماشية. وفى اجتماع للخبراء انعقد مؤخرا فى تونس بعنوان" التحسين الوراثى للقيمة الغذائية وتحمل الملوحة و الجفاف لاصناف الشعير فى الشمال الافريقى" توجهت جميع الاقتراحات الى تحسين هذا المحصول. وبدعم من الوكالة الكندية للتطوير اخذ فريق العمل على عاتقة الاتصال بالمعاهد والمؤسسات فى المنطقة والمنظمات الدولية لتقييم المصادر الوراثية فسيولوجيا وكيميائيا من اجل التحسين الوراثى لهذا المحصول. وتعاون معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية – مركز البحوث الزراعية و المركز القومى للبحوث بجمهورية مصر العربية و المركز التونسى للتكنولوجيا الحيوية و المعهد القومى للابحاث الزراعية بتونس والمعهد الجزائرى للابحاث الزراعية من اجل تطوير اصناف شعير تتحمل الجفاف و الملوحة.

لمزيد من المعلومات يمكن الاتصال
nabnet@nepadst.org

مناقشة خمسة اصناف منتجة بالتكنولوجيا الحيوية فى الاتحاد الاوروبى

فشل مجلس وزراء زراعة الاتحاد الاوروبى فى اتخاذ قرار بشأن خمسة محاصيل منتجة بالتكنولوجيا الحيوية اما بالمنع او الموافقة على الزراعة. هذه الاصناف اربعة ذرة مقاومة للافات و مبيدات الحشائش و صنف بطاطس منتجة بالتكنولوجيا الحيوية. جاء هذا التردد بعد ان اقرت الهيئة الاوروبية لسلامة الغذاء ان هذه الاصناف المنتجة بالتكنولوجيا الحيوية والمقدمة الى الاتحاد الاوروبى آمنة تماما مثل الاصناف التقليدية المنزرعة الآن. وتشير التوقعات الى موافقة الاتحاد الاوروبى لزراعة هذه الاصناف خاصة بعد تقرير الهيئة الاوروبية لسلامة الغذاء. واصناف الذرة المذكورة المقاومة للآفات مثل ديدان الجزور وثاقبات الذرة الاوربية و مقاومة لفعل مبيد الحشائش.

لمزيد من الاطلاع

http://www.gmo-compass.org/eng/news/336.docu.html