في هذا العدد **١٨ مارس ٢٠١٥**

الأخبار

عالميًا

- بروتوكول ناجويا-كوالا لمبور التكميلي يحصل على ٣٠ موافقة

أفريقيا

- إطلاق تقرير هيئة ISAAA لاعتماد المحاصيل المعدلة وراثيًا عام ٢٠١٤ في مصر

الأمريكتين

- التوليف: وسيلة جديدة لتحديد الطفرات السيئة
- المستهلكون بأمريكا على استعداد لدفع المزيد مقابل منتجات البطاطس المحورة وراثيًا

آسيا والمحيط الهادئ

- تطوير قاعدة بيانات للذرة الرفيعة
- إطلاق أربعة أصناف من القمح المقاوم للصدأ في باكستان
- آمال الأرز الذهبي في مكافحة نقص فيتامين أ
- فيتنام توافق على الذرة المحورة بصفتين للزراعة التجارية
- أستاذ بجامعة كوينزلاند يكشف كيفية تنظيم فيتامين سي في النباتات

أوروبا

- رابطة يوروبا-بيو تطلق مدونة "Trade Talk" على الإنترنت
- العلماء ينقلون خاصة استشعار مسببات الأمراض في القمح

البحث العلمي

- اكتشاف موقع صفة كَمِّية جديد يتحكم في محتوى الأميلوز في الأرز

ما وراء كروب بيو تك

- العلماء يطورون وسيلة لتحسين تقنية تعديل الجينوم في البعوض

إعلانات

- مؤتمر الأمن الغذائي العالمي

مقتطفات من مراكز معلومات التكنولوجيا الحيوية

- مركز معلومات العلوم الحيوية الأوغندي يُجري اجتماعات تنسيقية لشركاء التكنولوجيا الحيوية في البلاد

عالميًا

بروتوكول ناجويا-كوالا لمبور التكميلي يحصل على ٣٠ موافقة

صدقت الدنمارك على بروتوكول ناجويا-كوالا لمبور التكميلي بشأن المسؤولية والجبر التعويضي لبروتوكول كارتاخينا للأمان الحيوي في ٢٥ فبراير ٢٠١٥، ليتبقى بذلك ١١ موافقة فقط من الموافقات اللازمة لبدء تنفيذه. حصل البروتوكول التكميلي على ما مجموعه ٣٠ موافقة، بما في ذلك موافقة الاتحاد الأوروبي ولكنها لا تحتسب لغرض دخوله حيز التنفيذ.

يهدف البروتوكول التكميلي إلى المساهمة في حفظ واستدامة استخدام التنوع الحيوي من خلال توفير قواعد وإجراءات دولية لتدابير الاستجابة في حالات الضرر الناتج عن الكائنات الحية المعدلة وراثيًا. سيتم تنفيذ البروتوكول التكميلي بعد ٩٠ يومًا من تاريخ إيداع وثيقة التصديق رقم ٤٠، أو انضمام أو تصديق أو إقرار الأطراف ببروتوكول كارتاخينا للأمان الحيوي.

اقرأ البيان الإعلامي على موقع اتفاقية التنوع الحيوي.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

أفريقيا

إطلاق تقرير هيئة ISAAA لاعتماد المحاصيل المعدلة وراثيًا عام ٢٠١٤ في مصر

حضر أكثر من ٢٠٠ مشارك ورشة عمل لمدة يوم واحد بعنوان "الوضع العالمي للمحاصيل التجارية المعدلة وراثيًا / المحاصيل المُنتجة بالتكنولوجيا الحيوية لعام 2014" عُقدت برعاية د. شريف حمد، وزير البحث العلمي، ود. محمد صقر، رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، في ٨ مارس ٢٠١٥ بجامعة القاهرة.

في خطابه الرئيسي، أكد د. جابر نصار، رئيس جامعة القاهرة، على أهمية العلوم والتكنولوجيا في تعزيز الاقتصاد المصري وتوجيه البلاد نحو غد أفضل، كما شجع العلماء الشباب على أخذ زمام المبادرة لدراسة التكنولوجيات الجديدة بما في ذلك تلك التي تتناول المشاكل الزراعية في مصر.

وقام د. هاني الشيمى، عميد كلية الزراعة، بعرض المبادرات التي تقوم بها الكلية لتعزيز التكنولوجيا الحيوية الزراعية وأشاد بدور مركز معلومات التكنولوجيا الحيوية المصري (EBIC) في نقل المفهوم الصحيح للمحاصيل المعدلة وراثيًا للجمهور. هذا وقد قدمت د. نجلاء عبد الله، مديرة مركز EBIC، العناوين الرئيسية للتقرير السنوي لهيئة ISAAA والذي يحمل نفس عنوان ورشة العمل، كما أوضحت الأنشطة المختلفة التي يقوم بها المركز.

تضمنت ورشة العمل عروضًا تقديمية حول المحاصيل المعدلة وراثيًا التي يجري تطويرها بواسطة العلماء المصريين لمعالجة المشاكل التي تواجهها المحاصيل الرئيسية في البلاد، القطن والذرة والقمح، وكذلك الأنشطة التي تهدف إلى إنتاج وقود حيوي، والتي قام بتغطيتها كل من د. حسن ضاحي، نائب رئيس معهد بحوث وقاية النبات بمركز البحوث الزراعية، ود. وليد فؤاد من الجامعة الأمريكية بالقاهرة (AUC). كما قدم د. طاهر صلاح، مدير معهد النانوتكنولوجي بمركز البحوث الزراعية، تطبيقات علوم النانو في التكنولوجيا الحيوية وجوانب السلامة.

بعد تقديم العروض، أُجريت مناقشة مفتوحة للرد على أسئلة الحضور وممثلي الوسائل الإعلامية بخصوص المحاصيل المُعدَّلة وراثيًا.

لمزيد من التفاصيل حول الحدث، زر موقع مركز معلومات التكنولوجيا الحيوية المصري أو تواصل معنا عبر البريد الإلكتروني nabdallah.ebic@gmail.com.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

الأمريكتين

التوليف: وسيلة جديدة لتحديد الطفرات السيئة

تُواجه تربية وتحسين المحاصيل عدة عوائق تتمثل أحدها في الطفرات السيئة التي تظهر عند فحص الصفة المرغوب فيها. هذا وقد تم التغلب على هذه المعضلة في الدراسة التالية التي أجراها الباحثون بجامعة كورنيل. تم ذلك من خلال دراسة التوليف* في جينوم ٧٠٠٠ صنف من محصول الذرة. والتوليف هو عملية يتم فيها تبادل مناطق الجينوم في الأبوين داخل الذرية الناتجة.

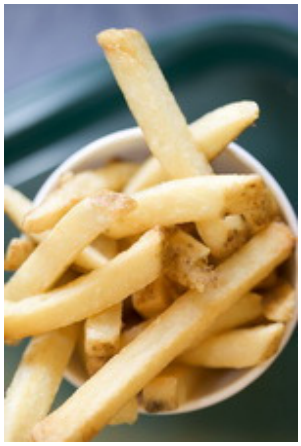
تكشف الدراسة أن مناطق جينوم الذُرة مستقرة ويمكن توقعها بدرجة كبيرة بين الأصناف بسبب تشابهات نقاط اتصالها خلال التوليف. بالإضافة لذلك، يُظهر جينوم الذُرة ان معدل التوليف المنخفض يكتسب أعلى معدل طفرات سيئة. ويشير وجود الطفرات السيئة في منطقة الحمض النووي إلى صعوبة تحسين المحاصيل من خلال الوسائل التقليدية التي تستغرق وقتًا طويلًا. يمكن بعد ذلك تبني تقنية تعديل الجينوم لمعالجة تلك الطفرات السيئة التي تم تحديدها كما أنها ستكون مفيدة لتحسين المحاصيل مستقبلًا.

*التوليف الجيني: نمو ذرية يحمل أفرادها مجموعة من الصفات المؤتلفة التي تختلف عن صفات الأبوين
يمكن القراءة عن هذه العملية من الرابط التالي http://en.wikipedia.org/wiki/Genetic_recombination

اقرأ التفاصيل الكاملة للمقالة على موقع جامعة كورنيل.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

المستهلكون بأمريكا على استعداد لدفع المزيد مقابل منتجات البطاطس المحورة وراثيًا



أجرى الاقتصادي والاس هوفمان من جامعة ولاية أيوا دراسة جديدة توضح أن المستهلكين على استعداد لدفع المزيد مقابل منتجات البطاطس المعدلة وراثيًا والتي تحتوي على مستويات منخفضة من مادة الأكريلاميد الكيميائية التي ترتبط بالسرطان. وقد حثت إدارة الأغذية والأدوية المواطنين الأميركيين على خفض الأطعمة التي تحتوي على تلك المادة.

تحاول دراسة هوفمان قياس سلوك المستهلكين تجاه منتجات البطاطس التجريبية المعدلة وراثيًا. وأظهرت نتائج الدراسة أن المستهلكين كانوا على استعداد لدفع المزيد مقابل منتجات البطاطس المعدلة وراثيًا التي تقلل من تَكوُّن مادة الأكريلاميد مقارنة بالبطاطس التقليدية. وقال هوفمان أن النتائج تقدم دليلًا على أن المستهلكين على استعداد لدفع المزيد مقابل تحسين سلامة الأغذية حتى ولو كانت ناتجة من خلال التكنولوجيا الحيوية.

كان المشاركون على استعداد لدفع ١,٧٨ دولار إضافي مقابل كيس بطاطس وزنه ٥ رطل بعد تلقيهم معلومات علمية بشأن المخاطر المرتبطة بالتعرض للأكريلاميد، ومنظور تصنيع منتجات البطاطس المُخَفَّضَة للأكريلاميد باستخدام التكنولوجيا الحيوية. كما كان المشاركون أيضًا على استعداد لدفع ١,٣٣ دولار إضافي مقابل عبوة من البطاطس المقلية المجمدة بعد حصولهم على مواد تشرح الآثار العلمية لتعرض الإنسان للأكريلاميد.

لمزيد من التفاصيل، اقرأ البيان الصحفي على موقع جامعة ولاية أيوا.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

آسيا والمحيط الهادئ

تطوير قاعدة بيانات للذرة الرفيعة

طور الباحثون بمركز ريكن للموارد المستدامة قاعدة بيانات جديدة للذرة الرفيعة. توفر قاعدة البيانات التي أُطلق عليها اسم موروكوشي "MOROKOSHI" معلومات عن الجينات المدروسة في مراحل النمو المختلفة في الذرة الرفيعة. تم ذلك من خلال دراسة ترانسكريبتوم الذرة الرفيعة البيضاء مما أدى إلى تحديد ٢٠ ألف جين. وتم تخزين المعلومات المتعلقة بتلك الجينات ووظائفها في قاعدة بيانات موروكوشي التي يمكن الوصول إليها مجانًا. تهدف قاعدة البيانات إلى مساعدة المربيين والقائمين على التحسين النباتي من خلال توفير معلومات الجينات، وخاصة تلك المرتبطة بأيض السكريات والتخليق الحيوي للنشا، لتطوير المزيد من أصناف الذرة الرفيعة.

يمكن قراءة تفاصيل المقالة على موقع مركز ريكن.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

إطلاق أربعة أصناف من القمح المقاوم للصدأ في باكستان

أعلن العلماء بمجلس البحوث الزراعية الباكستاني (PARC) عن إطلاق أربعة أصناف جديدة من القمح المقاوم للصدأ خلال اجتماع لجنة تقييم الأصناف (VEC) بمقر المجلس يوم ٣ مارس ٢٠١٥. تشمل الأصناف الجديدة القمح المقوى بيولوجيًا بمحتوى زنك (Zn) بنسبة ٥٠%. يُعد الزنك عنصرًا أساسيًا يُستخدم في العلاج والوقاية من نقص الزنك في الأطفال في النساء.

خلال الاجتماع، أوضح د. شهيد مسعود، رئيس لجنة التقييم، أن جميع هذه الأصناف أيضًا مقاومة لأنواع مختلفة من الصدأ تهدد إنتاج القمح، ويمكن لهذه الأصناف مقاومة جميع أمراض صدأ الساق بما في ذلك سلالة صدأ الساق المعروفة باسم UG-99 التي أثرت على محاصيل القمح في جميع أنحاء العالم، وسلالة RRTTF التي غزت محاصيل القمح في اقليم السند في باكستان.

لمزيد من التفاصيل، اقرأ المقال الصحفي على موقع مركز معلومات التكنولوجيا الحيوية الباكستاني.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

آمال الأرز الذهبي في مكافحة نقص فيتامين أ

صرح د. باتريك مور، المؤسس المشارك والعضو السابق بجماعة السلام الأخضر والرئيس الحالي والمتحدث الرسمي لحملة *إتاحة الأرز الذهبي*، قائلًا "الأرز الذهبي هو أمل الأطفال، والسماح بإتاحة الأرز الذهبي في السوق قد يوفر للأطفال مستقبل أفضل". أكد د. باتريك على ذلك خلال ندوته التي ألقاها في سلسلة ندوات الزراعة والتنمية (ADSS) الخاصة بمركز جنوب شرق آسيا الإقليمي للدراسات العليا والبحوث الزراعية (SEARCA) في لوس بانوس بالفلبين يوم ٩ مارس ٢٠١٥.

كما أكد د. مور أن المنتجات المعدلة وراثيًا (GMOs) مثل الأرز الذهبي لا تشكل أي ضرر، وأن البشر نفسهم مروا بمراحل تعديل جيني من خلال جينات آبائهم، وهذه المنتجات التجارية تجمع مزيجًا من أفضل الجينات والصفات من الأنواع التي تطورت عبر الزمن. وقال إن الأرز الذهبي هو نفس الأرز الذي يأكله الناس عادةً بالإضافة إلى حقيقة أنه غني بمركب البيتا كاروتين أو فيتامين أ، وهو من الفيتامينات الضرورية التي يحتاجها جسم الإنسان.

بدأ د. مور وجماعته جولتهم الآسيوية لدعم الأرز الذهبي في الفلبين يوم ٦ مارس ٢٠١٥؛ وتهدف الجماعة إلى تعزيز الوعي ضد منع الأرز الذهبي في الفلبين من قبل نقاد التكنولوجيا الحيوية، ونشر المعلومات المتعلقة بفوائده.

المقالة الكاملة متاحة على موقع مركز معلومات التكنولوجيا الحيوية التابع لمركز SEARCA. لمزيد من الأخبار حول التكنولوجيا الحيوية في الفلبين أو جنوب شرق آسيا، زر موقع مركز معلومات التكنولوجيا الحيوية أو تواصل معنا عبر البريد الإلكتروني bic@searca.org.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

فيتنام توافق على الذرة المحورة بصفتين للزراعة التجارية

أعلنت شركة سينجنتا في ١٧ مارس ٢٠١٥ عن موافقة وزارة فيتنام للبيئة والموارد الطبيعية على بذور صنف الذرة المحور بصفتين وراثيتين "Bt11 x GA21" للزراعة التجارية في البلاد لتكون متاحة في موسم ٢٠١٥/٢٠١٦. تم تطوير سلالات الذرة الهجينة المحتوية على صفة Bt11 لمكافحة حفار الذرة الآسيوي الذي يُعد أكثر آفة تضر محصول الذرة في المنطقة. أما صفة GA21 المقاومة للجلايفوسيت ستمنح المزارعين مزيدًا من المرونة لمكافحة الأعشاب الضارة، لمساعدتهم على تحقيق أعلى إنتاجية محتملة.

صرح دافور بيسك، مدير عمليات شركة سينجينتا، قائلًا "إن قرار الحكومة الفيتنامية سيتيح للمزارعين حرية الاختيار من نطاق أوسع من التكنولوجيات الزراعية، وسيكون إضافة قَيِّمَة إلى عروضنا المتكاملة في فيتنام".

لمزيد من المعلومات، اقرأ البيان الصحفي على موقع سينجينتا.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

أستاذ بجامعة كوينزلاند يكشف كيفية تنظيم فيتامين سي في النباتات

كشف بروفيسور روجن هيلينز، أحد علماء جامعة كوينزلاند للتكنولوجيا، كيفية تحكم النباتات في المستويات الخلوية لفيتامين سي، والذي يُعد عنصرًا حيويًا لتغذية الإنسان.

ووفقًا لبروفيسور هيلينز، فإن نتائج دراسته قد تساعد في برامج التحسين النباتي لتطوير محاصيل أكثر قوة وتحسين الصحة البشرية، لا سيما في الوقاية من نقص فيتامين سي الذي قد يؤدي إلى أنيميا نقص الحديد، الناتج الأثر الأكثر شيوعًا لسوء التغذية على مستوى العالم. يُمَكِّن فيتامين سي من توفير المزيد من عنصر الحديد الذي ينقل الأوكسجين إلى الخلايا ليتم امتصاصه.

وأوضح بروفيسور هيلينز أن النباتات تنظم عمليات الخلية بطريقتين، "الطريقة الأولى أثناء عملية النسخ عندما يتحول الـ DNA إلى جزيء الـ mRNA الذي يميز الخلايا إلى أنواع الأنسجة المختلفة. والطريقة الثانية هي التنظيم أثناء تحول الـ RNA إلى الانزيم الذي ينتج فيتامين سي. ولذا، إذا أرادت الخلية زيادة مستوى فيتامين سي داخلها، فلديها طريقتان بشكل عام للقيام بذلك – وقد اكتشفنا بطريقة غير متوقعة أن فيتامين سي يستخدم الطريقة الثانية. ووجدنا أن الأمر لا يعتمد على إنتاج الخلية لجزيئات الـ RNA ولكنه يعتمد على تحول الـ RNA إلى البروتين الذي يمثل آلية اتخاذ القرار. وهذا مثير للاهتمام للغاية لأننا وجدنا أنه مستوى فيتامين سي في كل خلية هو نفسه الذي يقرر عملية تحويل جزئيات الـ RNA إلى بروتين يُنتج فيتامين سي.

يعمل بروفيسور هيلينز مع د. ويليام لينج من مركز بحوث النبات والغذاء في نيوزيلندا. وقد تم نشر نتائج دراستهم في مجلة *بلانت سيل*. المقال الصحفي متاح على موقع جامعة كوينزلاند للتكنولوجيا.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

أوروبا

رابطة يوروبا-بيو تطلق مدونة "Trade Talk" على الإنترنت

أطلقت الرابطة الأوروبية للصناعات الحيوية (يوروبا-بيو) قسم جديد على موقع Growing Voices يحمل عنوان "Trade Talk". يتميز هذا القسم بمدونات أخبار وآراء حول واردات المحاصيل المعدلة وراثيًا من جميع أنحاء أوروبا. ووفقًا لرابطة يوروبا-بيو، فإن القسم الجديد يهدف إلى إعادة تركيز النقاش وتأكيد أن الكائنات المعدلة وراثيًا هي بالفعل جزءًا لا يتجزأ من الحياة اليومية، حيث تستفيد أوروبا من هذه التكنولوجيا التمكينية الهامة بصورة غير مباشرة من خلال الواردات. من خلال هذه المشاركات الشخصية القصيرة، سيهدف المؤلفون إلى توصيل هذا الغذاء الفكري لجميع المواطنين الأوروبيين والخبراء والصحفيين وصناع القرار.

اقرأ البيان الصحفي على موقع رابطة يوروبا-بيو.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

العلماء ينقلون خاصة استشعار مسببات الأمراض في القمح

نجح فريق من العلماء من مركز جون إنيس (JIC) والمعهد الوطني لعلوم النباتات الزراعية (NIAB) ومختبر سينسبري (TSL) في نقل مستقبلات في القمح بإمكانها التعرف على البكتيريا واستثارة رد فعل دفاعي. ويمكن أن يساعد هذا الجين المنقول من نبات الأرابيدوبسيس النموذجي على زيادة مقاومة الأمراض البكتيرية في محاصيل القمح.

عمل فريق مركز جون إنيس مع مختبر سينسبري وفريق معهد NIAB لنقل الجين المُستقبِل المسمى EFR الذي يُمَكِّن من التعرف على البروتين البكتيري الشائع EF-Tu، من نبات الأرابيدوبسيس إلى القمح، واستخدموا أدواتهم التشخيصية لإثبات فعالية المُستقبِل. يعمل جين EFR مثل قرون الاستشعار التي تنشط العناصر الدفاعية الموجودة بالفعل وتعزز من مقاومة نباتات القمح ضد البكتيريا. وحيث أن بروتين EF-Tu من العناصر الرئيسية، يتوقع الباحثون أن يكون هذا النوع من المقاومة راسخًا. تم تحديد جين EFR لأول مرة بواسطة بروفيسور سيريل زيبفيل، رئيس مختبر سينسبري.

قال د. كريستوفر ريداوت، أحد العلماء الرئيسين بالمشروع "حيث أن تسلسل جينوم القمح مقروء بالفعل ونحن نواصل تحليلنا للجينات المُستقبِلة في النباتات ثنائية الفلقة، نأمل أن يتم تحديد المزيد من الجينات التي يمكن استخدامها لتطوير مقاومة راسخة ليس فقط للأمراض البكتيرية وإنما لمسببات الأمراض الفطرية التي تغزو القمح مثل الصدأ الأصفر وتبقع الأوراق والبياض الدقيقي".

لمزيد من المعلومات، اقرأ البيان الصحفي على موقع مركز جون إنيس.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

البحث العلمي

اكتشاف موقع صفة كَمِّية جديد يتحكم في محتوى الأميلوز في الأرز

يؤثر محتوى الأميلوز في الأرز الآسيوي (*Oryza sativa* L.) على جودة الأرز كوجبة غذائية. وتحتوي بذور صنف أرز الجابونيكا "Kuiku162" على محتوى أميلوز منخفض وجودة غذائية ملائمة. هذا وقد اكتشف فريق يوشينوبو تاكيوتشي من معهد علوم المحاصيل التابع للمنظمة الوطنية للبحوث الزراعية (NARO) في اليابان موقع صفة كَمِّية جديد يسمى *qAC2* يشارك في انخفاض محتوى الأميلوز في صنف أرز الجابونيكا.

تم تحديد موقع *qAC2* على الذراع الطويلة للكروموسوم الثاني، ووُجد أن محتوى الأميلوز من صنف الأرز المذكور أقل بنسبة ١,١% من صنف "Itadaki" التقليدي. ومع ذلك، كانت توزيعات طول سلسلة الأمايلو-بكتين مماثلة في كلا الصنفين مما يشير إلى أن انخفاض محتوى الأميلوز في أرز الـ Itadaki الحامل لموقع $qAC2^{Kuiku}$ كان ناجمًا عن انخفاض محتوى الأميلوز الفعلي وليس عن اختلاف التكوين.

لمزيد من المعلومات، اقرأ المقالة الكاملة على موقع سبرينجر لينك.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

ما وراء كروب بيو تك

العلماء يطورون وسيلة لتحسين تقنية تعديل الجينوم في البعوض

كشف العلماء بجامعة فرجينيا للتكنولوجيا عن وسيلة جديدة لدراسة الجينات في البعوض باستخدام تقنية تعديل الجينوم المعروفة باسم CRISPR-Cas9. يُمَكِّن تعديل الجينوم العلماء من دراسة جينوم الكائنات الحية عن طريق حذف أو إضافة بعض الجينات لمعرفة مدى تأثر الكائن الحي بهذا الجين. تعمل تقنية CRISPR-Cas9 على جعل عملية تعديل الجينوم أكثر كفاءة كما تُسَرِّع من تطوير استراتيجيات جديدة للوقاية من الأمراض أو مكافحتها في البعوض.

صرح زاك أديلمان، الأستاذ المساعد بجامعة فرجينيا، قائلًا "لقد اختصرنا القوى والموارد البشرية المتطلبة لتقييم الجينات في البعوض الحامل للمرض بمقدار عشر مرات". وأضاف "لا تملك الكثير من المجموعات البحثية الموارد الكافية لقضاء أربعة أشهر من العمل على ما يصل إلى خمسة آلاف من أجنة البعوض لبحث الجين الذي قد لا يكون له أي تأثير على عملهم في نهاية المطاف. أما الآن فقد يمكنهم القيام بنفس البحث في غضون أسبوع واحد".

اقرأ المزيد على صفحة أخبار جامعة فرجينيا للتكنولوجيا.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

إعلانات

مؤتمر الأمن الغذائي العالمي

الحدث: المؤتمر الدولي الثاني للأمن الغذائي العالمي

التاريخ: الفترة ١١-١٤ أكتوبر ٢٠١٥

المكان: مدينة إثاكا، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية

لمزيد من المعلومات تفضل بزيارة موقع المؤتمر.

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

مقتطفات من مراكز معلومات التكنولوجيا الحيوية

مركز معلومات العلوم الحيوية الأوغندي يُجري اجتماعات تنسيقية لشركاء التكنولوجيا الحيوية في البلاد

عقد مركز معلومات العلوم الحيوية الأوغندي (UBIC) اجتماعين أحدهما لقادة جميع مشاريع التكنولوجيا الحيوية بالمنظمة الوطنية للبحوث الزراعية (NARO) والآخر لكافة الشركاء المعنيين بالتواصل في مجال التكنولوجيا الحيوية في أوغندا. وقد عُقد الاجتماعين المتتاليين في يومي ٤ و٥ فبراير على التوالي، وذلك بهدف إنشاء منتدى للشركاء للتجمع وإطلاع بعضهم البعض على الوضع الحالي للبحوث الحديثة الجارية المتعلقة بالتكنولوجيا الحيوية، وتقييم الفعاليات الهادفة إلى تعزيز الوعي والاهتمام بالتكنولوجيا الحيوية بين العامة في عام ٢٠١٤؛ وأيضًا لوضع استراتيجيات لخطط العمل في عام ٢٠١٥.

اجتذب الاجتماع الأول المشاركين من مختلف مشاريع التكنولوجيا الحيوية الخاصة بمنظمة NARO ويشمل ذلك: مشروع كفاءة استخدام المياه في الذرة لأفريقيا (WEMA)؛ ومشاريع بروفيتامين أ ومقاومة الذبول البكتيري في الموز؛ ومشروع كفاءة استخدام النيتروجين والمياه ومقاومة الملوحة في الأرز (NEWEST)؛ ومشروع مقاومة الأمراض الفيروسية في البطاطا، والكاسافا المقاومة للفيروسات لأفريقيا (VIRCA).

خلال الاجتماع، قدمت د. باربارا موجوانيا، منسق مركز UBIC، نتائج الدراسة التي أُجريت في عام ٢٠١٣ لتحديد أفضليات العامة من حيث التواصل والمعلومات ووسائل الإعلام في إشارة إلى خطابات التكنولوجيا الحيوية. وبناءً على نتائج الدراسة والخبرات المكتسبة من المشاريع المختلفة، اتفق المشاركون على أن هناك حاجة لزيادة الوعي ببحوث التكنولوجيا الحيوية على المحاصيل لدى الجمهور من خلال استراتيجية (الرؤية أدعى للتصديق) أي تحقيق أدلة مادية وملموسة لمختلف الفئات المستهدفة؛ والتوعية الشعبية؛ وتعزيز حضور وسائل الإعلام.

تم تنظيم الاجتماع الثاني لشركاء التكنولوجيا الحيوية بالاشتراك مع *اتحاد التكنولوجيا الحيوية والأمان الحيوي في أوغندا* (UBBC). وشارك الحضور في وضع خطة للتواصل لعام ٢٠١٥ وتحديد الشراكات لتنفيذ الأنشطة المختلفة. حضر المشاركون من مختلف الجهات المعنية بالتكنولوجيا الحيوية والمتمثلة في المؤسسات التالية: مكتب معلومات العلوم الحيوية الأوغندي (UBIC)، اتحاد التكنولوجيا الحيوية والأمان الحيوي في أوغندا (UBBC)، مركز التكنولوجيا الحيوية التابع للمنظمة الوطنية للبحوث الزراعية (NARO)، مجلس أوغندا الوطني للعلوم والتقنية، برنامج الأمان الحيوي، وزارة الزراعة، المنتدى المفتوح للتكنولوجيا الحيوية الزراعية (OFAB)، مؤسسة سكايفود (SCIFODE)، وزارة العدل، وأخيرًا الجهات الإعلامية.

لمزيد من التفاصيل حول التكنولوجيا الحيوية في أوغندا، يرجى التواصل مع باربارا موجوانيا على البريد الإلكتروني b.mugwanya@gmail.com.