18مايو 2016 ,

فى هذا الاسبوع :

الاخبار

العالمية

*ايجاد الاكاديميات الوطنية الامريكية محاصيل التكنولوجيا الحيوية غير ضارة بصحة الانسان والبيئة.

* يقول تقرير لجنة منظمة الصحة العالمية الفاو من غير المحتمل ان يكون غلايفوسفيت مسببا للسرطان

افريقيا

*جامعة القاهرة تحتفل بيوم التكنولوجيا الحيوية فى عام .2016

الامريكتين

* اكتشاف الاتحاد السوفياتى السابق فى فريق ابحاث كورنيل "المادة المظلمة "جينوم الذرة

*تم اكتشافها مؤخرا مسار خلايا الجذع يزيد غلة المحاصيل الذرة

اسيا والمحيط الهادئ

*تقرير برلمانى يؤكد اهمية الابتكار الزراعى فى استراليا

*قطن الBT يخلق المزيد من فرص العمل للاناث فى باكستان

*تقييم اداء العلماء الصينيون لجين النبات باعتبارها علامة تحول نباتية القابلة للتحديد فى الارز

*وزير الزراعة ماتيا شودرى يتحدث عن التكنولوجيا الحيوية فى بنغلاديش

اوروبا

*إصدار اول تقرير فى العالم للنباتات

البحوث

*الذرة الاسيوية بورير طفيلى غير حساسة لبكتريا الBT

*الجين MdMLO فى التفاح يخفض القابلية للعفن

*حلل الباحثون QTL للارز لقياس حجم محصول الحبوب

ما وراء المحاصيل المعدلة وراثيا

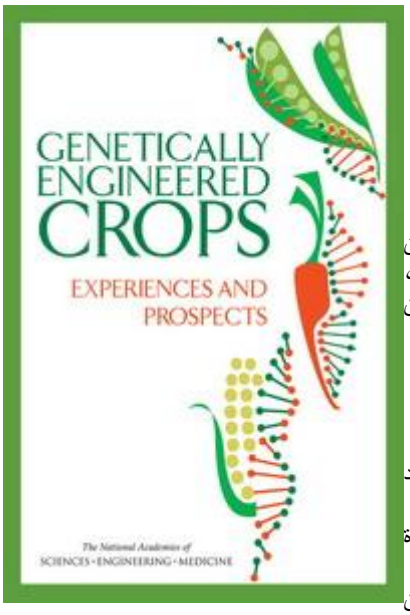
*هندس العلماء وراثيا اول فيروس زيكا مستنسخ

اعلانات

*مؤتمر SolGenomics

الاخبار

العالمية



ايجاد الاكاديميات الوطنية الامريكية محاصيل التكنولوجيا الحيوية غير ضارة بصحة الانسان والبيئة.

Genetically engineered (GE) crops والمحاصيل conventionally bred لا يوجد اختلاف من حيث تسبب المخاطر التى تهدد صحة الانسان, environment ووفقا للتقرير *المحاصيل المعدلة وراثيا :تجارب وتوقعات* عن الاكاديميات الوطنية للعلوم والهندسة والطب.ويستند التقرير الى نتائج دراسة موسعة عن طريق اكثر من 50عالما لمدة عامين .وتشمل الدراسة بيانات من 900ابحاث biotech crops لانه مستحدثة فى عام 1996.

النقاط الرئيسية فى التقرير ما يلى:

- يبحث مع الحيوانات والبحث عن التركيبة الكيميائية والاغذية GEالان فى الاسواق تكشف عن وجود خلافات على تورط اكبر خطر على صحة الانسان وسلامته من الاكل وعدم GEالنظراء.
- استخدام insect resistant او herbicide tolerant المحاصيل لم يخفض تنوع النباتات حياة الحشرات فى المزارع ,واحيانا المحاصيل المقاومة للجفاف الحشرات قد اديا الى زيادة التنوع الحشرات
- Commercially availableالمحاصيل المعدلة وراثيا كانت النتائج الاقتصادية المواتية للمزارعين الذين تبنوا هذه المحاصيل.
- وقد الحشرات المحاصيل المقاومة للجفاف فوائد لصحة الانسان بتقليل حالات التسمم بالمبيدات الحشرية.
- عدة محاصيل GEفى التنمية ترمى الى تفيد الصحة البشرية ,مثل الارز مع زيادة محتوى البيتا -كاروتين للمساعدة فى منع الاصابة بالعمى والموت بسبب نقص فيتامين الف ونقص فى بعض الدول النامية.

وانشات لجنة البحث website لتمكين الجمهور من معرفة المزيد من التفاصيل فى التقرير وتقديم التعليقات عن النتائج.

ومولت البحث صندوق بوروز وصندوق ويلكوم جوردون مؤسسة وغرف Bettyمور صندوق المشاريع الجديدة ,وزارة الزراعة الامريكية ,بدعم اضافى من الاكاديمية الوطنية للعلوم.

اقرا البيان الصحفى.National Academies of Sciences, Engineering and Medicine

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

يقول تقرير لجنة منظمة الصحة العالمية الفاو من غير المحتمل ان يكون غلايفوسفيت مسببا للسرطان

ملخص التقرير صدر فى 16ايار/مايو ,2016عقب الاجتماع المشترك بين منظمة الامم المتحدة للاغذية والزراعة)الفاو (فريق الخبراء على بقايا المبيدات الحشرية فى الاغذية والبيئة ومنظمة الصحة العالمية فريق تقييم اساسية على بقايا المبيدات الحشرية التى عقدت فى مقر منظمة الصحة العالمية فى جنيف بسويسرا فى الفترة من 9الى 12ايار/مايو .2016 فى الاجتماع المشترك بين منظمة الاغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية على بقايا المبيدات الحشرية JMPR)خلص ومادة الغلايفوست ومن غير المحتمل ان يشكل خطرا على حياة البشر المسرطنة من التعرض فى الدايت .ويذكر التقرير ان مادة الغلايفوست وقد تم اختبارها بشكل مكثف على السمك والمحارى المؤشرة اثار باستخدام مجموعة متنوعة من الاختبارات فى طائفة واسعة من الكائنات الحية .اجمالى وزن الادلة تشير الى ان ادارة غلايفوست المنتجات و صياغتها جرعة عالية مثلما هو الحال فى 2000ملليغرام/كغم وزن الجسم مسار الشفوية التى تتصل التعرض القوتى ,لا يرتبط السمك والمحارى المؤشرة اثار فى الغالبية العظمى من الدراسات التى اجريت فى الثدييات ,نموذجا مناسبة لتقييم المخاطر بالنسبة للانسان السمك والمحارى المؤشرة

Diazinonومادة الغلايفوست و والمالاتيون وضعت جدول اعمال الامانة العامة JMPRبناء على توصية الدورة الاخيرة JMPRلاعادة تقييم هذه المركبات فى ضوء عدد من الدراسات الجديدة التى اصبحت متاحة منذ اخر التقييمات الكاملة.

نسخة من التقرير الكامل متاح للتنزيل من.WHO website

افريقيا

جامعة القاهرة تحتفل بيوم التكنولوجيا الحيوية فى عام .2016

كلية الزراعة بجامعة القاهرة ,رائد فى بدء biotechnology البرنامج فى المنطقة ,استضافت يوم 2016التكنولوجيا الحيوية فى 7ايار/مايو 2016.تم تصميم هذه الجهود الوصولة لنشر المعلومات عن التكنولوجيا الاحيائية لتعريف الطلاب الجدد مع برنامج التكنولوجيا الاحيائية والفرص الوظيفية فى صناعة التكنولوجيا الحيوية .وشمل الحدث بمشاركة من جميع ابنائها فى مجال التكنولوجيا الاحيائية.

الاستاذ نجلاء عبد الله ,منسق برنامج بكالوريوس التكنولوجيا الحيوية ومدير Center-Egyptمصر معلومات التكنولوجيا الاحيائية الى جانب موظفين من البرنامج رسميا بافتتاح الاحتفال .وقد بدا البرنامج فى عام 2002كاول برنامج التكنولوجيا الاحيائية فى مصر والمنطقة العربية .وفى خطابها ,الدكتور عبد الله مرور اطيب تمنياتنا الى الجيل الجديد من التكنولوجيا الاحيائية الطلاب على اهمية التكنولوجيا .كما وتبين دور التكنولوجيا فى اقتصاد مصر اسلوب حياة الملايين من المزارعين المصريين.

الطلبة المبادرة فى اعداد البرنامج ,الذى يشمل العديد من الانشطة مثل مقدمة مختصرة عن برنامج التكنولوجيا الاحيائية ,التطبيقات benefits of biotechnologyفى هذه الحياة فى مصر .الطلاب ايضا مسرحية لتبسيط مفاهيم علم.

لمزيد من المعلومات حول التكنولوجيا الاحيائية الاحداث فى مصر بالدكتور نجلاء عبد الله.naglaa.abdallah@agr.cu.edu.eg

الامريكتين

اكتشاف الاتحاد السوفياتى السابق فى فريق ابحاث كورنيل "المادة المظلمة "جينوم الذرة

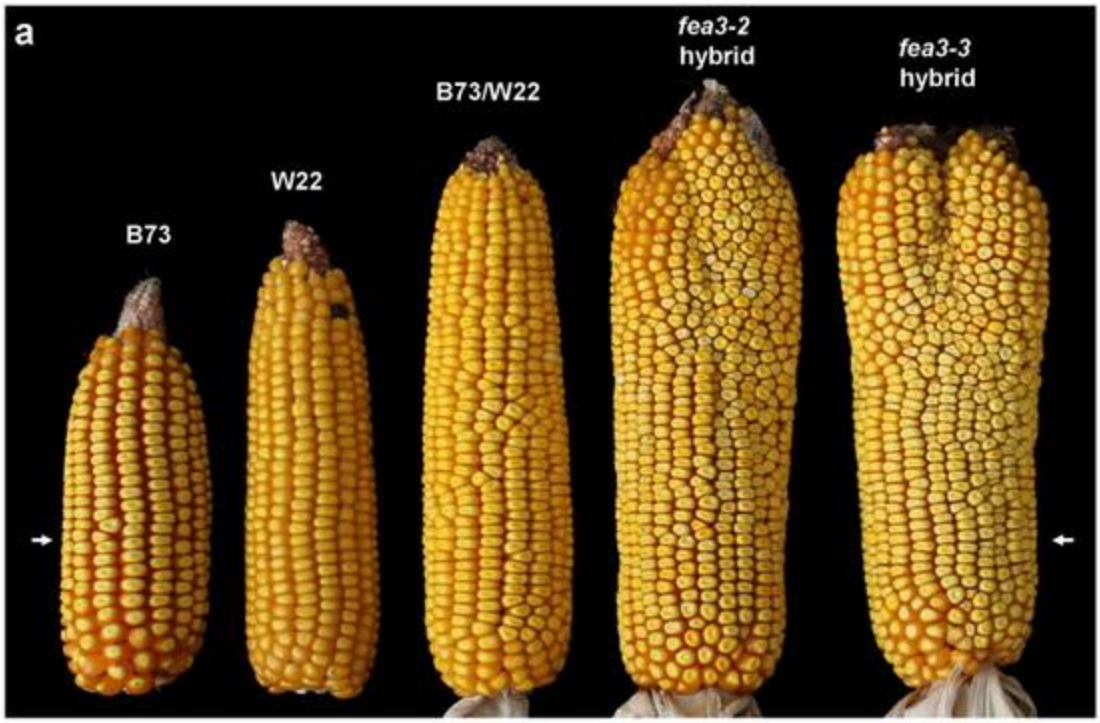
فريق من الباحثين من جامعة ولاية فلوريدا جامعة كورنيل اثبتت ان نسبة مئوية صغيرة من مجموع maize الجينوم البشريمسؤولة عن نصف المصنع صفة التنوع .فى الاتحاد السوفياتى السابق هانك الجهير دانيال فيرا مع جامعة كورنيل Rodgers-Melnickالزملاء ايلى Ed وترسا ان جزءا صغيرا من - chromatinمجمع البروتينات المرتبطة به الدى.ان.ايه 40 -بالمئة من التنوع فى الذرة قابلا للتوريث السمة.اكتشاف يعنى ان جزءا صغيرا من chromatinيحمل كمية هائلة من المعلومات التى تمثل سمات من قبيل حجم وشكل والمردود والاجهاد .الباحثون chromatin وحددت مجالات مفتوحة لتنظيم الجينات باستخدام التكلفة التنميط chromatinالاجراء الذى استحدثته الفريق .كما ان بامكانهم لقياس مدى باحكام لف الحمض النووى فى المجين البشرى.عناصر kernelالمعاد تجميعها على كورنيل بارسال 600الاتحاد السوفياتى السابق التى اصبحت الشتلات . انسجة من الجذور ,ينبع ويترك جمعت ثم نوى الخلايا معزولة .نوى تعرضوا انزيم تقطع اجزاء محددة من الحمض النووى ,وعلى البيانات حسابيا تحليلها لتحديد chromatinالمفتوحة فى المجين البشرى.تسمح لنا ابدا بتحديد قاعدة واحدة زوج التغيير للتحو ت التى تنظم او السماح النباتات على التكيف مع البيئة التى يعيشون فيها .انه يساعدنا على تضييق البحث بشكل كبير ,قال ادوارد وترسا ,جامعة كورنيل الامريكية ووزارة الزراعة الامريكية البحث فى علم الوراثة فى تاليف الكتاب تظهر فى *فعاليات الاكاديمية الوطنية للعلوم* فى 16ايار/مايو.

المزيد من التفاصيل فى هذا FSU المجال.Cornell University website

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

تم اكتشافها مؤخرا مسار خلايا الجذع يزيد غلة المحاصيل الذرة

علماء بيولوجيون فى معمل ميناء CSHL (Cold Springاكتشافا مهما يساعد فى تفسير كيف تنظم انتشار النباتات من الخلايا الجذعية .المسار الذى تم اكتشافه حديثا قنوات اشارات من المصنع primordia)اليدان meristem (الخلايا الجذعية المتخصصة)التى تقع فى المصنع النصيحة المتنامية الجماعة التى يقودها CSHLالبروفيسور ديفيد جاكسون ان "اشارات من يغادر "زنزانات فى الجزء السفلى من .meristem بتسمية مستقبلات المفضلة .3كما اكتشف ليجاند يتفاعل مع مستقبلات ,وهو بروتين يسمى تجزئة .FCP1درس فريق جاكسون maize النباتات التى المفضلة 3عديمة الجدوى.عندما المفضلة meristem 3المستقبلات فى لا تعمل على الاطلاق" ,اذا اعمى "FCP1تقول ان جاكسون .ان يرسل اشارة ناهية FCP-1من يترك meristem لم يتم استقباله ,تنتشر الخلايا الجذعية بانفعال .ان المحطة تجعل العديد من الخلايا الجذعية ,مما ادى الى الكثير من بذور جديدة ان المصنع لا تدعم بالموارد المتاحة.عندما نما الفريق "ضعيفة allelesالنباتات مع "المفضلة ,gene 3وظيفة المفضلة 3 مستقبلات ولسنا فقط .هذا الفشل المعتدل اشارة الفرامل من خارج meristem تثير زيادة متواضعة ,وديون الخلايا الجذعية ,واذان التى اكبر بكثير من اذنيه فى الحيوانات والنباتات من نوع .هذه الصفوف اذانهم اكثر عناصر kernelالمعاد تجميعها ,و 50فى المائة من غلتها البرية من نوع من النباتات.



مصدر الصورة :معمل ميناء Cold Spring

لمزيد من المعلومات ,اقرا البيان الصحفى فى.CSHL website

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

اسيا والمحيط الهادئ

تقرير برلمانى يؤكد اهمية الابتكار الزراعى فى استراليا

تقرير جديد *سمارت الزراعة -التحقيق والابتكارات الزراعية* اصدرته استراليا اللجنة الدائمة لمجلس النواب بشان الزراعة والصناعة .ويشير التقرير الى اهمية الابداع فى الزراعة والحاجة الى ازالة الدولة وقف زراعة genetically modified (GM) crops, وقيمة ملائمة للتقليل من المخاطر تتناسب الانظمة .واجرى التحقيق لضمان استراليا farmers فى طليعة تطوير واعتماد تكنولوجيات جديدة للمساعدة فى جنى ثمار التقدم فى الانتاجية والاستدامة والكفاءة.وذكر الاستعراض الذى فرضته خلق حالة من الشك التى ادت الى انخفاض حاد فى المسار الى السوق GM products التى تثبط الاستثمار .وذكرت ايضا ان تى ار ان توفير معلومات باللغة جينوالتكنولوجيا المتعضيات المعدلة وراثيا قد يؤدى الى زيادة وعى الجمهور وقبوله.

لمزيد من التفاصيل ,اقرا صحفى .CropLifeوهذا التقرير متاح للتحميل على.Parliament of Australia website

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

قطن الBT يخلق المزيد من فرص العمل للاناث فى باكستان

عالم Georg-August القائم على المتن من جامعة جوتنبرج ,المانيا ,مع باحثين من معهد الجنوب لتكنولوجيا المعلومات ,والمعهد الدولى لبحوث الماشية ,اسلام اباد باجراء دراسة لتقييم اثار العمالة Bt cotton فى الاناث .Pakistan وقد استخدم الباحثون بيانات الاستقصاءات مزارع عقبة مزدوجة ونماذج التراجع.واظهرت النتائج ان قطن البكتريا العصوية اعتماد الطلب على اليد العاملة بنسبة 55فى المائة .هذا الطلب على الايدى العاملة الى زيادة فى انتاج ستحصد Bt .جنى القطن فى باكستان يدويا ,اجرتها الاناث .مع هذه النتائج ,وهذا يعنى انه Bt التكنولوجيا فرص عمل اضافية.

قراءة النتائج.*New Biotechnology*

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

تقييم اداء العلماء الصينيون لجين النبات باعتبارها علامة تحول نباتية القابلة للتحديد فى الارز

من gene *الاشريكية القولونية* () *EcPMI isomerase phosphomannose* يستخدم بوصفه علامة للتحديد الجينات فى (Man)اختيار mannoseعلى تحويل المصانع .فى دراسة نشرت فى*طبيعة التقارير العلمية* ,مورثات من الطحالب المجهرية Chlorella *PMI* وعزلوا rice لفحص ما اذا كان يمكن استخدام هذه العلامات التى يمكن اختيارها.ووجد الباحثون من اكاديمية العلوم الزراعية فى انهوى ومقاطعة انهوى الجامعة الزراعية فى China تقييم انشطة isoenzymatic Chlorellaالشرائى من الارز *فى المختبر* ومقارنتها مع اداء .*EcPMI ويضطلع النشطة* sعلى نحو منفصل الى ثنائية مبنية كاسلحة القابلة للتحديد من جينات ثم تحويلها الى رايس باستخدام .*Agrobacterium* تم العثور على نتائج ايجابية , والسلالة لارز الهندى لارز اليابانى حددت بمعدل فيها اداء المصنع PMI *EcPMI s* *مع بالمثل* .وعلاوة على ذلك ,فان gene الاهتمام حولت بنجاح الى محطة رايس بانها قابلة للتحديد PMIsباستخدام جينات .وعلى اساس النتائج *بى*اس قد نشط ترميز الانزيمات فى النباتات يمكن استخدامها مناسب العناصر الوراثية cisgenesis والهندسة.

اقرا المفتوحة المادة.*Nature Scientific Reports*

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

وزير الزراعة ماتيا شودرى يتحدث عن التكنولوجيا الحيوية فى بنغلاديش

معالى وزير الزراعة افتتح ماتيا شودرى فى الحلقة الدراسية "20th anniversary of the global commercialization of biotech crops and biotech crop highlights in 2015"مجلس البحوث الزراعية فى بنغلاديش فى دكا عاصمة بنجلاديش فى 12ايار/مايو 2016.وخلال الندوة وزير ضرورة المبتكرات العلمية واوجه التعاون لتحسين الانتاج الغذائى وتخفيف حدة الفقر فى بنغلاديش .كما ذكرت ان الحكومة استباقية فى اعتماد الابتكارات التكنولوجيا الحيوية لادخال اصناف محسنة للمزارعين .جهود بنغلاديش ومعهد البحوث الزراعية بارى (واوجه التعاون مع المؤسسات الدولية اشاد ايضا اداة ايصال منافع التكنولوجيا الحيوية للمزارعين والمستهلكين فى بنغلاديش ,وعلى وجه التحديد .Bt Brinjal د .راندى المنسق العالمى ISAAA Hauteaدكتور Arujanan Mahaletchumy المدير التنفيذى مركز معلومات التكنولوجيا الحيوية الماليزية Bhagirath (MABICتشودرى ,مؤسس ومدير مركز جنوب اسيا للتكنولوجيا الحيوية والبى للموارد فى الحلقة الدراسية .الدكتور G.P.Dasوتيسير تنظيم الندوة التى حضرها مسؤولون بالزراعة ,واصحاب المصالح ,وكذلك اعضاء المجتمع العلمى من بنغلاديش .بارى ,مجلس البحوث الزراعية فى بنغلاديش (BARCالدولية لحيازة تطبيقات التكنولوجيا الحيوية الزراعية الحيوية الزراعية فى تنظيم الحلقة الدراسية

وللمزيد حول هذا الحدث ,اقرا المقال على.Agricultural Information Services (AIS) of the Government of Bangladesh

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

اوروبا

إصدار اول تقرير فى العالم للنباتات

فى الحدائق النباتية الملكية فى كيو ,اول تقرير سنوى عن حالة النباتات او خط الاساس وتقييم المعارف الحالية على تنوع النباتات على الارض , التهديدات العالمية التى نواجهها حاليا هذه المصانع ,فضلا عن السياسات الموضوعة فعاليتها فى التعامل مع التهديدات.مركز المصانع المدرجة فى التقرير تستند الى احدث المعلومات من جميع انحاء العالم فى عام ,2016وهو ينقسم الى ثلاثة اقسام :وصف نباتات العالم ,والتهديدات العالمية النباتات ,وسياسات التجارة الدولية.القسم الاول من التقرير يركز على تنوع النباتات على الارض ,مشيرا الى ان هناك 391الف النباتات الوعائية المعروفة علميا ,منها 369الفا من النباتات المزهرة .ويبحث التقرير ايضا بيانات تشير الى ان ما لا يقل عن 31الف نوع من النباتات وثقت استخدام الادوية والاغذية والمواد .ويحدد التقرير ايضا تركيز جهود جمع البيانات ليشمل النباتات ذات الاهمية البالغة بالنسبة للامن الغذائى العالمى ,العائلات البرية المحاصيل.

لمزيد من التفاصيل ,اقرا البيان الصحفى فى.Kew Gardens website

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

البحوث

الذرة الاسيوية بورير طفيلى غير حساسة لبكتريا الBT

الباحثين بالاكاديمية الصينية للعلوم والتكنولوجيا الزراعية من جامعة الزراعة الصينية تحقق اثار Bt maize مع صرخة *Macrocentrus1Ac* *cingulum*على *البروتين*الذى parasitizes الذرة الاسيوية بورير .نتائج غير مباشرة تبين ان حالات التطفل bioassayمعدل وزن الشرنقة وعدد parasitoidسلالة تنتج كل للمضيف انخفاضا كبيرا عندما م - .صرخة parasitized cingulum1Ac-borersعرضة الذرة تم تطهيره تبكى بينما الحياة 1Ac-tableبارامترات م *cingulum* .لم تتاثر تاثيرا كبيرا .وتدل هذه النتائج على ان الاثار الضارة اكتشاف صرخة-1Acعرضة للمضيف بوساطة للفقراء نوعية المضيف من جهة اخرى لم تبد bioassayمباشرة فارق فى مائدة مستديرة *cingulum* *معلمات* الكبار عندما م . تغذيها او دون بكاء .1Acهذه النتائج تظهر ان م *cingulum* .ليست حساسة صرخة 1Acفى مستويات التركيز تفوق تلك التى صودفت فى حقول الذرة .Bt

اقرا المقال الاصلى.*Insect Science*

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

الجين MdMLO فى التفاح يخفض القابلية للعفن

اصناف مقاومة مسحوق العفن (PM)بسبب *leucotricha Podosphaera* عنصر رئيسى فى*كلمة الافتتاح الرئيسية* *Malus*ابل *المستدامة* .() المقاومة لا يمكن ان يتحقق الا من خلال الدق على قابلية -*S* الجينات التى يمكن ايراد *MLO* *من اعضاء*) *العفن راهم* (O . gene ومن بين المرشحين الجينات - *S MLO MdMLO الجينات* ,*(19)* , *MdMLO11,(18)*التى MdMLOوجدت upregulated عند مساء والتطعيم . علماء من Fondazione ادموند بدورى ايطاليا بجامعة واختنجن ومركز الابحاث فى هولندا عن تدخل الجيش *MdMLO* *ويضيف من 11*و ,*19* بالاضافة الى تكامل المقاومة *MdMLO* *اجرى 18*فى *Arabidopsis Thaliana* *يشكل يؤهلها لكشف mlo ثلاثية*الممسوخة . ويضيف *MdMLO* *على* تخفيض من شدة من 19رئيس الوزراء 75% *MdMLO* *ويضيف من ,11*وحدها او بالاقتران مع *MdMLO19,* لم يسفر عن اى خفض او تخفيض اضافى على قابلية .اجرى الاختبار فى استبعاد دور *MdMLO18* فى بعد الظهر اكثر عرضة للاصابة.

*MdMLO19*دورا هاما فى ابل مساء التعرض لها لا بالضربة القاضية 458مهمة جدا لمستوى المقاومة.

لمزيد من المعلومات ,اقرا المقال كاملا.*Plant Biotechnology Journal*

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

حلل الباحثون QTL للارز لقياس حجم محصول الحبوب

وزن الحبوب اهم عنصر فى مردود الارز ,ويتوقف على حجم الحبوب التى كان يسيطر عليها انذاك QTLsصفة كمية المكانى .()وعلى الرغم من ان العديد من وزن الحبوب QTLsتنظم وحددت شبكة الجينية الضوابط حجم الحبوب غامضا .الباحثون بقيادة شوانغ تشنغ لى الجامعة الزراعية فى سيتشوان ,بابلاغ الاستنساخ تحليل QTL مهيمنة والحبوب *الطول والعرض* (*GLW PLG MOD2*) *2*وينظم ايجابيا بزيادة الوزن الحبوب الحبوب الطول والعرض .تحليل ان يعاون بترميز) OsGRF GLW PLG MOD24عامل تنظيم النمو OsmiR (4ينظمها microRNA396c. التحول فى انتقاداتى , 396OsmiR OsGRF4وتنظيم ,OsGRF4مما يؤدى الى تعزيز اكبر الحبوب الحبوب .ولاحظ الفريق ايضا ونسقت) OsGIF1بالتفاعل العوامل (1يتفاعل مع ,OsGRF4وزيادة حجم الحبوب التعبير وتحسن ايضا .وتشير هذه النتائج الى ان مير 396c-OsGIF OsGRF41التفاعل دورا هاما فى تحديد حجم الحبوب تحسن المردود.

وللمزيد حول هذا دراسة واعدة ,اقرا المقال فى.*Plant Biotechnology Journal*

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

ما وراء المحاصيل المعدلة وراثيا

هندس العلماء وراثيا اول فيروس زيكا مستنسخ

فريق بحث متعدد التخصصات من جامعة تكساس فرع طبى UTMBجالفيستون genetically engineered ()نسخ زيكا الفيروس المسبب الاول من نوعه فى العالم التى من شانها ان تعجل زيكا البحوث ,بما فى ذلك اللقاحات والعلاج. وقال الباحثون ان الفيروس لاول مرة الاستنساخ . زيكا خمسة اجزاء الجينوم الفيروسى الكاملة الممتدة على حدة ومنسوخة ومعادة تجميعها الكاملة الطول نسخ زيكا الفيروس .ثم استخدم الماوس المتطورة UTMBزيكا نموذج لاثبات ان استنساخ فئران مصابة بفيروس واعطاهم العصبية للمرض.فريق مجلس الاحتياط الفدرالي *بعوضة اندیز ایجبیتی* البعوض مع دم ملوث بفيروس اما الوالدين زيكا او "من صنع الانسان "زيكا الفيروس ان عدد البعوض المصاب .وهذا يؤكد ان الطفلة المستنسخة شديدة العدوى *ایه اندیز ایجبیتی*البعوض. فريق البحث ايضا واستصدرت luciferase الصحفى فيروس زيكا Luciferase بالاسلحة الكيميائية يعطى الحباحب توقيعها .مراسل "متوهجة "ان الفيروس يمكن ان تستخدم العقاقير المضادة للفيروسات .وبالاضافة الى ذلك ,يمكن استخدام اشارة الصحفى لتتبع زيكا عدوى فيروس فى البعوض نماذج الحيوانات الصغيرة.

لمزيد من التفاصيل ,اقرا البيان الصحفى فى.UTMB website

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

اعلانات

مؤتمر SOLGENOMICS

مؤتمر :Solanaceae SolGenomicsالتقدم الى التطبيقات(حيث ديفيس ,كاليفورنيا ,الولايات المتحدة الاميركية

عندما :ايلول/سبتمبر 12-16, 2016

زيارة conference website للحصول على مزيد من التفاصيل.

[إرسال إلى صديق | تقييم هذه المقالة]

عام .2016التكنولوجيا الحيوية الزراعية.