

الأخبار

- عالمياً
- تطوير الدخان المهندس وراثياً GE لتمثيل ضوئي أكثر كفاءة

أفريقيا

- تدريب إقليمي حول استخدام الواسمات الجزيئية في مصر
-

الأمريكتين

- اشارة مقاومه الحشرات بواسطة رائحة العشب المقصوص
- اطلاق اسماء علماء على قاعه المشاهير في دائره البحوث الزراعيه
- وزارة الزراعة تسمح لـ داو للعلوم الزراعية "بتسجيل" صفات الذرة و فول الصويا

آسيا والمحيط الهادئ

- تقنيات الفحص الوراثية لتحسين القمح الكورية
- NAST الفلبينية تتحدث بخصوص التكنولوجيا الحيوية مع واضعي السياسات المحلية وأصحاب المصلحة في مينداناو
- الفلبين رائدة في التكنولوجيا الحيوية الزراعية الإقليمية تبعاً لتقرير -USDA
- العلماء يقدمون العلوم للعلماء ومع ذلك يقضون وقت قليل في التواصل مع الجمهور
- علماء يابانيون يكملون تسلسل الجينوم في الباذنجان

البحث العلمي

- جين Mssn1من البرسيم يمنح نشاطاً لمضادات الميكروبات دون التأثير على البكتيريا المثبتة للنيتروجين
- تحليل جينوم عوامل صدمه الحراره الوراثيه في اجداد القمح على نطاق واسع

إعلانات

- المؤتمر الثاني لعلم جينوم النبات: اسيا
- قمه لمناقشه سوق الارز العالمى وتجارته

عالمياً

تطوير الدخان المهندس وراثياً GE لتمثيل ضوئي أكثر كفاءة

تم الانتهاء من ثاني من ثلاث خطوات رئيسية المطلوبة لتحسين الشحن التوربيني الضوئي في محاصيل مثل القمح والأرز حيث قام باحثون من جامعة كورنيل في الولايات المتحدة، و مؤسسه البحث روتامستد في المملكة المتحدة بقيادة لين ميات في كورنيل واليساندر اوكياليني في روتامستد، نقل الجينات من البكتيريا الزرقاء في نباتات التبغ بنجاح. وهى جينات تسمح للنبات بإنتاج إنزيم أكثر كفاءة لتحويل ثاني أكسيد الكربون من الجو إلى سكريات والكربوهيدرات الأخرى، وهو الأمر الذي قد يعزز إنتاج الغلة من حوالي ٣٦ إلى ٦٠ في المئة.



استبدل الباحثين بكورنيل وروتامستد جين انزيم معالجه الكربون يسمى ريبولوز-1-، 5-bisphosphate كربوكسيلاز / أوكسيجيناز (RuBisCo) في نبات التبغ مع اثنين من الجينات للحصول على نفس تأثير السيانوبكتيريا من RuBisCo ، والذي يعمل بشكل أسرع من الانزيم الأصلي في النبات. وفقا لدراسة نموذجيه بالحاسوب وجد جوستين ماكغراث ستيفن وونغ في جامعة إلينوي. ان المحاصيل المعالجه بجينات

البكتيريا الزرقاء وتعالج الكربون اسرع تعطى انتاجيه اكثر. وقال مورين هانسون، أستاذ البيولوجيا الجزيئية النباتية في جامعة كورنيل، " هذه هي المرة الأولى التي تصنع نبتة من خلال الهندسة الوراثية لتعالج كل الكربون التي تحصل عليه عن طريق إنزيم السيانوبكتيريا، وهي خطوة أولى مهمة في تخليق نباتات أكثر كفاءة بالتمثيل الضوئي"

لمزيد من المعلومات :

<http://www.news.cornell.edu/stories/2014/09/plant-engineered-more-efficient-photosynthesis>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

أفريقيا

تدريب إقليمي حول استخدام الواسمات الجزيئية في مصر

عقدت في ٣١ أغسطس - ٤ سبتمبر ٢٠١٤ ورشة عمل لخمس أيام بعنوان "استخدام الواسمات الجزيئية لتوصيف الموارد الوراثية النباتية وقيل التربية للتغيرات المناخية". ورشة العمل تحت رعاية الأستاذ عادل البلتاجي، وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، ومديره فرقة الجينات الوطني، الأستاذة هنية الاتربي في كلمتها تحدثت عن أهمية التنوع البيولوجي في عالم متغير المناخ، لزيادة الإنتاج والإنتاجية وزيادة الأمن الغذائي، وكلما زاد التنوع، المزيد من الخيارات ستكون متاحة لمواجهة التغيرات المناخية. والدكتور محمد الأنصاري، من المنظمة شدد على أهمية تطوير أصناف جديدة مع تحسين النوعية والكمية لمواجهة تحديات الغد. وأكد مدير AGERI الأستاذة شيرين عاصم على أهمية التكنولوجيات الجديدة لتطوير أصناف جديدة مع تحسين خصائص وأهمية التعاون بين بنك الجينات ومعاهد البحوث لتحسين الزراعة في جميع أنحاء العالم.

وحضر ورشة العمل ٢٠ مشاركا من اليمن، لبنان، إيران، الأردن، البحرين، الإمارات، ومصر. قدم التدريب أيضا معلومات عن الموضوعات التالية: أنواع وتطبيقات الواسمات الجزيئية. التنميط الجيني باستخدام خرائط الربط، حجم البيانات أليلية allelic والبيانات الثنائية. تقنيات التسلسل ل AFLP الألي. رسم الخرائط و QTL. الأساليب الإحصائية والمعلوماتية الحيوية لقياس التنوع الوراثي، علامة الاختيار المساعد؛ و TILLING و EcoTILLING للكشف عن الطفرات الطبيعية في النبات وتحليل علم الوراثة في المحاصيل.



لمشاهده الفيديو الخاص بالتدريب : <https://www.youtube.com/watch?v=gHiqTA2iTZO>.

لمزيد من المعلومات : www.e-bic.net. او تواصل مع naglaa_a@hotmail.com

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

الأمريكتين

اشاره مقاومه الحشرات بواسطه رائحه العشب المقصوص

اثبتت الابحاث ان رائحة العشب المقصوص المنتجه عند قطعه لا تشير فقط الى حالة الشدة، ولكن أيضا إشارة تجذب الحشرات المفيدة مثل الدبابير الطفيلية لأن تأتي إلى النبات وتضع بيضها على الافات الحشرية. وسبب هذه الرائحة هو انبعاث المركبات العضوية المتطايرة التي تنتج آلية النبات الدفاعية أو تجعله أقل جاذبيه للافات. الدكتور مايكل كولوميتس، عالم الامراض النباتية من تكساس A & M مركز بحوث في الحياة الزراعية قدم دراسة عن دور المركبات العضوية المتطايرة بالورقة الخضراء المتقلبة التي لوحظت في العشب المقصوص.

في دراسته، لاحظ وظيفة الورقة الخضراء المتقلبة عن طريق القيام بمحاكاة مختبرية وميدانية من خلال تعريض الذرة المعدله جينيا بحيث لا تنتج المركب الى هجوم الآفات الحشرية. بينت النتائج أن الدبابير الطفيلية لا تنجذب إلى الذرة على الرغم من الأضرار التي تسببها الآفات الحشرية. هذا يعني أن المركب ينشط هرمون jasmonate، وهو هرمون يطلق إشارات دفاعية، و إشارة استغاثة من نوع ما لجذب الدبابير الطفيلية إلى النبات بسبب وجود الآفات الحشرية. بالإضافة إلى ذلك، هذا المركب ضروري في عملية فسيولوجية معينة في النبات. يمكن لهذه النتائج أن تكون مفيدة في خلق أصناف من المحاصيل الجديدة التي تقاوم للجفاف والحشرات.

لقراءه المزيد عن الدراسه :

<http://today.agrilife.org/2014/09/22/mown-grass-smell-sends-sos-for-help-in-resisting-insect-attacks-researchers-say/>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

اطلاق اسماء علماء على قاعه المشاهير فى دائره البحوث الزراعيه

اطلقت وزارة الزراعة دائرة البحوث الزراعية (ARS) اسماء اربعة من العلماء على قاعة مشاهير العلوم تكريما لهم على مشاركتهم فى دراسه جينوم فول الصويا، والزراعة المستدامة، ومكافحة أمراض الدواجن و المغذيات الدقيقة في المحاصيل الغذائية. واحد منهم هو بيري كريغان، رئيس البحوث في ARS علم جينوم فول الصويا بمختبر التحسين. لقد كان هو القوة الدافعة وراء تطوير أدوات جديدة لتحديد ووصف الخريطة الجينية لفول الصويا والقمح والفول بحثا عن خصائص مشتركة هامة اقتصاديا مثل مقاومة الآفات والأمراض و تحمل الإجهاد، وزيادة الغلة، وتحسين نوعية البذور.

ومن العلماء الاربعة ايضا روس ولش لإسهاماته في البحث عن وظائف الزنك، والحديد، والنيكل، والمغذيات الدقيقة الأخرى ودورها في الحفاظ على صحة النبات و زياده الإنتاجية. أظهرت اكتشافاته أهمية استخدام تربية النبات والتسميد لتحسين تركيزات المغذيات الدقيقة في المحاصيل الغذائية، خاصة للبلدان النامية حيث كان سوء التغذية مصدر قلق متزايد.

لتفاصيل اخرى :

<http://www.ars.usda.gov/is/pr/2014/140910.htm>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

وزارة الزراعة تسمح لـ داو للعلوم الزراعية" بتسجيل TM صفات الذرة و فول الصويا

أعطت وزارة الزراعة الأمريكية (USDA) الموافقة النهائية لتسجيل TM صفات الذرة وفول الصويا بدو للعلوم الزراعية. تسجيل الصفات هو جزء من نظام التحكم في الأعشاب الضارة، ومبيدات الأعشاب لاطلاق تكنولوجيا جديدة تسعى للسيطرة على الحشائش المقاومة للمبيدات. تسرى الموافقة على الذرة، و فول الصويا و فول الصويا E3.. تنتظر الشركة الآن ضم مبيدات الأعشاب الثنائي بعد موافقه وكالة حماية البيئة (EPA)، .



المزارعين الأميركيين، الذين انتظروا بفارغ الصبر لتوافر نظام التحكم في الأعشاب الضارة التجاري، اظهروا دعما قويا بعد قرار وزارة الزراعة الأمريكية. وقال بروكس هيرست، وهو مزارع من ميسوري، "إن أدوات مثل التسجيل تساعدني

ان أقوم بعملى بشكل أكثر كفاءة وإنتاجية يستفيد منه الأميركيون بطريقتين .:فإنه يضع الطعام على الطاولات ، ويساهم في اقتصاد سليم"

للمزيد :

<http://newsroom.dowagro.com/press-release/usda-allows-commercialization-dow-agrosciences-enlist-corn-soybean-traits>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

آسيا والمحيط الهادئ

تقنيات الفحص الوراثية لتحسين القمح الكورية

عالمان من كوريا الجنوبية داي ووك كيم وجاي روهيلا من المعهد الوطني لعلوم المحاصيل، يعملون على تطوير خط من القمح الكورية المتنوعة تحتمل انتشار ما قبل الحصاد pre harvest sprouting ، وهي حالة غالبا ما تحدث بسبب ظروف الرطوبة وتؤثر على نوعية وإنتاجية الحبوب، باستخدام تقنية الفحص الجيني . وسيستخدم كيم هذه التقنية تسمى اختصارا SDSU ، التي وضعتها واستخدمتها جامعة ولاية داكوتا الجنوبية في تخليق خطوط مختلفة من أصناف القمح. استطاع كيم تحديد 33 نوع من البروتينات المقاومة للحالة من خلال مقارنة تحمل وحساسية كلا الخطين القمح الكوري و SDSU ، وسيتم إجراء دراسة مقارنة عن أحدث خط براعم قمح مقاوم طوره كارل غلوفر، وهو زارع قمح SDSU ، مع صنف القمح الكوري لتحديد البروتينات التي ستكون مهمة في خلق قمح كوري يحتمل انتشار ما قبل الحصاد .

للمزيد عن الدراسة :

<http://www.sdstate.edu/news/articles/visiting-scientist-uses-sdsu-technology-to-improve-korean-wheat.cfm>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

NAST الفلبينية تتحدث بخصوص التكنولوجيا الحيوية مع واضعي السياسات المحلية وأصحاب المصلحة في مينداناو

عقد العلماء، أعضاء الأكاديمية الوطنية للعلوم والتكنولوجيا (NAST) في الفلبين منتدى التكنولوجيا الحيوية IEC في مدينة دافاو وبوتوان سيتي في مينداناو 17 سبتمبر الماضي و 19 - 2014، على التوالي. وتمت مناقشة التكنولوجيا الحيوية الحديثة عامه , مبادئها والتطبيقات والمنتجات والسلامة والفوائد . وكانت هذه الأنشطة جزءا من مشروع NAST لنشر معلومات عن التكنولوجيا الحيوية وتعليمها واتصالاتها ل DOST وحدة الحكم المحلي ، بهدف خلق الوعي وتوفير المعلومات العلمية عن التكنولوجيا الحيوية الحديثة لكبار الموظفين في مختلف وحدات الحكومة المحلية و المكتب الإقليمي. DOST.

اعتمد المنتدى على العديد من الخبراء مثل الدكتور أنطونيو ورينا من جامعة الفلبين لوس بانوس (UPLB)، الدكتور إيما سيلز من جامعة جنوب مينداناو و متحدته NAST المحورية للمنطقة 12 ، والدكتور ماركوس فالديز الابن ، ا من UP Cebu، لمنتدى دافاو . والدكتور بريما فرانكو من جامعة ولاية ماركوس مارييا ومحدثه NAST للمنطقة 1 والدكتور روبرتا غارسيا، والدكتور أوريجا أوكامبو، من UPLB، والدكتور سيلز لمنتدى بوتوان.

ناقش العلماء أيضا تقييم مخاطر لأغذية والسلامة البيئية للكائنات المعدلة وراثيا، فضلا عن سياسات تنظيم السلامة الأحيائية الوطنية في البلاد. وشجعوا دعم المحاصيل المحلية القادمة في مجال التكنولوجيا الحيوية، وفعلى سبيل المثال خلقت UPLB باننجان معدل وراثيا، وأرز ذهبي مخصب ب فيتامين أ). وهذه المحاصيل والمنتجات المخلقه بواسطه التكنولوجيا الحيوية، من مؤسسات البحوث العامة، هامة للتنمية الزراعية في البلاد. والاستثمارات وقالوا أيضا أن التكنولوجيا الحيوية، من خلال تطوير المحاصيل ، تساعد اختيار المزارعين.



لمزيد من المعلومات : <http://www.bic.searca.org/>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

الفلبين رائدة في التكنولوجيا الحيوية الزراعية الإقليمية تبعا لتقرير -USDA

أصدرت وزارة الزراعة الأمريكية فرع الخدمة الخارجية تقريرا عن التكنولوجيا الحيوية الزراعية في الفلبين. ووفقا للتقرير، الفلبين رائدة إقليميا في مجال بحوث التكنولوجيا الحيوية وتسويقها، وتعتبر نموذجا للسياسة التنظيمية القائمة على العلم والتكنولوجيا الحيوية .

الفلبين الآن مكتفية ذاتيا بالذرة المعدل وراثيا بعد انتشار ناجح في مجال التكنولوجيا الحيوية على مدى العقد الماضي. ولم يتم الإبلاغ عن أي قضايا بيئية أو صحية بشأن استخدام أصناف الذرة المخلقه بالتكنولوجيا الحيوية. بالإضافة إلى ذلك، مع الأرز الذهبي والباذنجان المعدل وراثيا، تستعد الفلبين لتكون أول دولة في جنوب شرق آسيا لتسويق المحاصيل GE المطورة محليا. وقد اجتذب نجاح الفلبين في جهود الأمن الغذائي هجمات من الجماعات المناهضة للتكنولوجيا الحيوية فرفعوا دعوى قضائية لتأخير تسويق الباذنجان المعدل وراثيا. كما دمرت جماعات ناشطة التجارب الميدانية من الأرز الذهبي في 2013 ووفقا للأوساط الأكاديمية والصناعية ومصادر الحكومة المحلية، حفزت هذه الأنشطة المناهضة للتكنولوجيا الحيوية أصحاب المصلحة المحليين لتنسيق أنشطة التوعية التثقيفية لتعزيز الاستخدام الآمن والمسؤول للتكنولوجيا الحيوية.

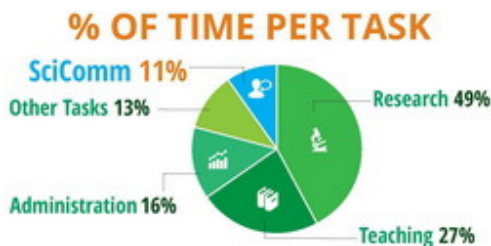
لقراءه التقرير كاملا :

<http://www.fas.usda.gov/data/philippines-agricultural-biotechnology-annual>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

العلماء يقدمون العلوم للعامه ومع ذلك يقضون وقت قليل في التواصل مع الجمهور

أظهرت الدراسات أن أساتذة الجامعات والعلماء ينظر لهم الجمهور كمصادر موثوقة للغاية لمعرفة معلومات عن التكنولوجيا الحيوية. وهكذا، دورهم في التواصل وفهم العامه للتكنولوجيا الحيوية أمر بالغ الأهمية



أجريت ISAAA مسح لمعرفة كيف ينظر العلماء والأكاديميين لاهميه توصيل المعلومات للعامه (scicom)

ودورهم في الوعي العام وفهم. التكنولوجيا الحيوية وشارك في الدراسة أكثر من ٢٠٠ عالم من 63 معهد بحوث مختلفين والجامعات في إندونيسيا، وماليزيا، والفلبين.

وأظهرت النتائج أنه بالرغم من معرفه العلماء والأكاديميين أهمية التواصل مع العامه ، فإنهم يكرسوا جزء صغير من وقتهم في المشاركة. وكان ما يقرب من نصف المستطلعين (٤٠٪) ضعيفى مستوى المشاركة (١٠-١٠٠ نسبة المشاركة) فى الأنشطة سنويا ومعظمها فعاليات أجريت للطلاب والموظفين خارج المؤسسة المضيفة بهدف تعزيز الوعي وفهم التكنولوجيا الحيوية. حضر فقط ١٠٪ التدريب الرسمي على التواصل مع الجمهور ، والتي كانت ترعاها في الغالب المنظمات الغير حكومية. وفقا لعلماء وأكاديميين، مع مزيد من الأموال والتدريب، من الممكن تشجيع الانخراط مع الجمهور بشكل اكبر .

لمعلومات اكثر عن الدراسه :

<http://www.isaaa.org/resources/infographics/scicomm2014/scicomposter2014.jpg>

وقد أجريت الدراسة من قبل السيدة كريستين تومي، الدكتور Mariechel نافارو، والدكتور Rhodora Aldemita من مركز المعرفة العالمي حول التكنولوجيا الحيوية للمحاصيل (KC) ونشر البحث في العدد الأخير (أغسطس ٢٠١٤) من مجلة علوم المحاصيل الفلبينية ،

للتواصل مع الباحثين : ktome@isaaa.org

لمزيد من المعلومات : <http://www.cssp.org.ph/pjcs/abstracts>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

علماء يابانيون يكملون تسلسل الجينوم فى الباذنجان

نجح باحثون من معهد اليابان Kazusa DNA و منظمة بحوث الزراعة والغذاء الوطني (NARO) ومعهد العلوم النباتية والشاي (NIVTS) فى الانتهاء من كتابه تقرير لأول مرة عن تسلسل الجينوم فى باذنجان (*Solanum melongena* L.).

كشف تحليل الجينات من الباذنجان مع جينات ثلاثة نباتات باذنجانيه أخرى، وكذلك نبات الأرابيدوبسيس *Arabidopsis thaliana* أن من بين ٣٦،٠٠٠ مجموعه مخلقه ، كانت تتألف ٤،٠١٨ مجموعه

حصرا من جينات الباذنجان التي تعطي صفات الباذنجان المحددة. ووجد الباحثون أيضا أن ما بين الباذنجان والطماطم 573 زوجا من الجينات orthologous تنحدر من نفس تسلسل الأجداد المشتركين، ويمكن تعيين ٩،٤٨٩ من تركيبات الباذنجان في جينوم الطماطم.



و قال الباحثون "التحليل المفصل المقارن بين جينوم الباذنجان والطماطم يسهل فهمنا للهندسة الجينية للنبات الباذنجاني، مما يساهم في زراعة المزيد من هذه المحاصيل"،

للاطلاع على كامل الدراسة بمجمله ابحاث الذي ان ايه :

<http://dnaresearch.oxfordjournals.org/content/early/2014/09/16/dnares.dsu.027.short?rss=1#aff-1>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

البحث العلمي

جين MsSN1 من البرسيم يمنح نشاط لمضادات الميكروبات دون التأثير على البكتيريا المثبتة للنيتروجين

ببتيدات نبات snakin تمنع نمو البكتيريا والفطريات في تركيبات منخفضة للغاية. ومع ذلك، لم يكن معروف الكثير عنهم ونشاطهم ضد الميكروبات النافعة. كشفت دراسة أجراها فريق من غابرييلا سوتو، من معهد Genética Ewald A. Favret، تهدف إلى تحديد وتوصيف snakin-1 من برسيم (MsSN1).

يثبت التحليل نشاط مضادات الميكروبات من MsSN1 ضد مسببات الأمراض البكتيرية والفطرية في البرسيم. وعند تعريف البرسيم MsSN1 المعدل وراثيا للتعبير العالي أظهر زيادة في النشاط البكتيري ضد السلالات الفطرية دون التأثير على البكتيريا المثبتة للنيتروجين الأصلي في البرسيم. وتشير النتائج إلى أنه من خلال عملية coevolutionary، بذل البرسيم جهد ضاغط على مستوى الكائنات الدقيقة عن طريق اختيار بكتيريا البالريزوبيا المقاومة ل MsSN1.

مما يفتح الطريق لإنتاج أصناف من البقوليات المعدلة وراثيا فعالة في مقاومة الإجهاد.

للمزيد عن دراسته :

<http://www.biomedcentral.com/content/pdf/s12870-014-0248-9.pdf>

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

تحليل جينوم عوامل صدمة الحرارة الوراثية في اجداد القمح على نطاق واسع

يعتقد ان بروتينات الصدمة الحرارية (HSPs) تلعب دور مهم في عملية تطوير الاستجابة للإجهاد الحراري. العوامل الوراثية للصدمة الحرارية (Hsfs) من اهم المنظمين Hsp ، ولكنها غير مفهومة ، خاصة في القمح. وبالتالي، تم إجراء تحليل للمعلومات الحيوية شامل بواسطه فريق البحث بقيادة ايمين تشانغ في الأكاديمية الصينية للعلوم شمل التحليل اسلاف القمح *Triticum urartu* و *Aegilops tauschii*.

وتم تحديد ١٣ من بروتينات Hsf في *T. urartu* و *A. tauschii* ..وبتحليل هذه الجينات وفحص الاستجابة للإجهاد الحراري وجد ان الجينات Tuhsf03, Tuhsf05, Tuhsf06 لها تأثير كعنوي علي مسنوي النسخ في الانسجة المختلفة في *T. Urartu*. وهذه النتائج توفر معلومات مهمه لدراسه Hsfs في القمح .

للمزيد عن الدراسة : http://www.pomics.com/yang_7_5_2014_291_297.pdf

[إرسال لصديق | تقييم هذه المقالة]

إعلانات

المؤتمر الثاني لعلم جينوم النبات: اسيا

لنجاح المؤتمر الأول الذي في آسيا في وقت سابق من هذا العام قرر المنظمون أن يعقد المؤتمر الثاني في :آسيا بفندق شانغريلا، كوالالمبور، ماليزيا ١٩-٢٠ مارس ٢٠١٥.

ووفقا لكمية المشاركة العالميه ، يمتاز هذا المؤتمر بجودة المحتوى العلمي للعروض وفرص التواصل التي لا مثيل لها متاحه للمندوبين والمتحدثين في المؤتمر

لمزيد من المعلومات : <http://www.globalengage.co.uk/pgcasia/register.html>

او تواصل مع : nnoakes@globalengage.co.uk

قمه لمناقشه سوق الارز العالمى وتجارته

المعهد الدولي لبحوث الأرز (IRRI) سينظم قمة لمناقشه سوق الارز وتجارته ، سيعقد في 27-29 أكتوبر 2014 في BITEC ، بانكوك، تايلاند .وسيجمع الحدث أصحاب المصالح في سوق الأرز العالمى و التجارة بما في ذلك المسؤولين الحكوميين ومديري الأمن الغذائي والتجار والمحليلين والمستثمرين . وستناقش القمه قيمه الارز العامه بما في ذلك السوق والتوقعات التجارية وتحديثات السياسات المتبعه .