

أعزائي المشتركين

فيما يلي التحديث عدد 2-2013 للرسائل الإخبارية العربية لمنظمة الأغذية والزراعة حول التكنولوجيا الحيوية (FAO-BiotechNews-Ar). كما جرت العادة، إننا نرحب بأي ملاحظات أو تعليقات لديكم حول هذا التحديث.

كما أننا نشجعكم على إبلاغ زملائكم عن هذه الوسائل الإخبارية حول التكنولوجيا الحيوية الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة باللغة العربية (FAO-BiotechNews-Ar). يتم نشر الرسائل الإخبارية هذه في 6 لغات مختلفة، وهي العربية والصينية والانجليزية والفرنسية والروسية والإسبانية. وإذا كان هناك من بين زملائكم من يرغب بالاشتراك، فإنه يستطيع إرسال رسالة إلى العنوان التالي: FAO-Biotech-News@fao.org تحتوي على عناوين البريد الإلكتروني التي يرغب بتسجيلها ولغة النشرة التي يرغب بالحصول عليها.

وأخيرا، للتأكد من أن لا يتم التعامل من قبل بريدكم الإلكتروني مع تحديثات الرسائل الإخبارية العربية لمنظمة الأغذية والزراعة حول التكنولوجيا الحيوية (FAO-BiotechNews-Ar) على أنها غير مرغوب فيها أو يتم نقلها إلى مجلد غير مرغوب فيه الخاص بكم، فإننا نشجعكم على إضافة هذا العنوان FAO-BiotechNews-Ar@fao.org على قائمة المرسلين الموثوق بهم في بريدكم الإلكتروني الخاص.

مع أطيب التمنيات.

منسق الرسائل الإخبارية العربية لمنظمة الأغذية والزراعة حول التكنولوجيا الحيوية، 17-6-2013

منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو)

عنوان البريد الإلكتروني: FAO-BiotechNews-Ar@fao.org

الموقع الشبكي لمنظمة الأغذية والزراعة حول التكنولوجيا الحيوية <http://www.fao.org/biotech/ar/> (باللغات العربية، والصينية، والإنجليزية، والفرنسية، والروسية، والإسبانية).

أنباء

(<http://www.fao.org/biotech/biotech-news/ar/>)

1) علم الجينوم في الأغذية والزراعة – مؤتمر إلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة

من 4 لغاية 24 مارس/أذار 2013، استضاف منتدى التكنولوجيا الحيوية في منظمة الأغذية والزراعة مؤتمر إلكتروني خاضع للإشراف حول "آثار الجينومات وغيرها من العلوم المشابهة على قطاعات المحاصيل والغابات والثروة الحيوانية والسمكية والتصنيع الزراعي في البلدان النامية". وقبلي انعقاد المؤتمر، كان قد تم نشر وثيقة معلومات أساسية مؤلفة من 10 صفحات، تقدم لمحة سهلة القراءة عن الوضع الراهن فيما يتعلق بالجينومات في مجال الأغذية والزراعة وتناقش بإيجاز بعض الطرق الرئيسية التي من خلالها يمكن استخدام المعرفة في مجال علم الجينوم. اشترك حوالي 520 شخص في المؤتمر، ونشر ما مجموعه 61 رسالة، 57٪ منها جاءت من أشخاص مقيمين في البلدان النامية. ركزت المناقشات خلال المؤتمر الذي دام 3 أسابيع على التحديات والفرص المتعلقة بالجينومات، وخاصة في قطاع المحاصيل ولكن أيضا في الثروة الحيوانية. ويبدو أن هناك اتفاق حول إمكانية الهائلة لعلم الجينوم ولكن بالوقت نفسه هناك إعتراف بأنه لا يزال قطاع قيد النشوء في البلدان النامية. وكان هناك أيضا خلال المؤتمر تأييد عام لإنشاء منصة خاضعة للإشراف لتبادل غير رسمي للتجارب، والبيانات والمعارف والخبرات بشأن علم الجينوم وغيرها من الجوانب المتعلقة بالتحسين الوراثي على مستوى المجتمع العالمي. إطلع على وثيقة المعلومات الأساسية، وجميع الرسائل المنشورة، على الموقع: <http://www.fao.org/biotech/biotech-forum/en/>

للمزيد من المعلومات، أرسل بريد إلى:

Biotech-Admin@fao.org

وكان هذا المؤتمر الإلكتروني التاسع عشر الذي يتم استضافته من قبل منتدى التكنولوجيا الحيوية في منظمة الأغذية والزراعة منذ إنطلاقه في عام 2000.

(2) منشورات متاحة عن منظمة الأغذية والزراعة حول التكنولوجيا الحيوية

هناك عدد من الكتب الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة حول التكنولوجيات الحيوية الزراعية متوفرة عند الطلب. وهي تشمل "الآثار الاجتماعية والاقتصادية للتكنولوجيات الحيوية الغير معتمدة على التعديل الوراثي في البلدان النامية: حالة الإكتار الدقيق للنباتات في أفريقيا"، على الموقع الشبكي:

<http://www.fao.org/docrep/011/i0340e/i0340e00.htm>

و "الاختيار بمعاونة واسم: الوضع الحالي والآفاق المستقبلية في قطاعات المحاصيل والماشية والغابات والأسماك"

<http://www.fao.org/docrep/010/a1120e/a1120e00.htm>

ونسخ عن معجم التكنولوجيا الحيوية لمنظمة الأغذية والزراعة

<http://www.fao.org/biotech/biotech-glossary/en/>

المتاح أيضا باللغة الصينية والإنجليزية والفرنسية والروسية. وتشمل هذه الكتب أيضا "التكنولوجيا الحيوية الزراعية للبلدان النامية - نتائج صادرة عن منتدى إلكتروني"، بالإسبانية

<http://www.fao.org/docrep/004/y2729s/y2729s00.htm>

ونائج عن منتدى التكنولوجيا الحيوية لمنظمة الأغذية والزراعة: معلومات أساسية وحوار بشأن قضايا مختارة "

<http://www.fao.org/docrep/009/a0744e/a0744e00.htm>

، وكثيرون يحتويان على وثائق معلومات أساسية وملخصات عن المؤتمرات 1-6 و 7-12 على التوالي لمنتدى التكنولوجيا الحيوية في المنظمة. لطلب نسخة عن منشورة أو أكثر، الرجاء إرسال عنوانك البريدي الكامل إلى:

Sandra.Tardioli@fao.org

(3) منصة لمنظمة الأغذية والزراعة حول الأغذية المعدلة وراثيا

سيتم عقد الدورة السادسة والثلاثين لهيئة الدستور الغذائي في روما، إيطاليا بتاريخ 1-5 يوليو/تموز 2013. تتضمن الوثائق التي أعدت لهذا الاجتماع مقال من صفتين (CAC/36/INF/8) حول منصة الأغذية المعدلة وراثيا في منظمة الأغذية والزراعة

<http://fao.org/gm-platform>

التي هي عبارة عن منصة شبكية جديدة على الانترنت لتبادل المعلومات حول تقييم سلامة الأغذية المشتقة من النباتات ذات الدنا المعيد الترابط كانت قد تمت الموافقة عليها وفقا للهدأ التوجيهي لهيئة الدستور الغذائي بعنوان "المبدأ التوجيهي لإجراء تقييم سلامة الأغذية المشتقة من النباتات ذات الدنا المعيد الترابط" (المبدأ التوجيهي CAC / GL 45-2003، المرفق الثالث الذي اعتمد في عام 2008). زور الموقع:

ftp://ftp.fao.org/codex/meetings/cac/cac36/if36_08e.pdf

أو أرسل بريد إلى:

Masami.Takeuchi@fao.org

للحصول على المزيد من المعلومات. إن هيئة الدستور الغذائي المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية هي كناية عن هيئة حكومية دولية تقوم بوضع معايير دولية بسلامة الأغذية وجودتها لتعزيز أغذية أكثر أمانا وغذاء للمستهلكين في جميع أنحاء العالم.

(4) دورة تعليم المعلوماتية الحيوية عبر شبكة الإنترنت حول مسببات الأمراض الفيروسية الحيوانية

بدعم من منظمة الأغذية والزراعة والقسم المشترك بين المنظمة والوكالة الدولية للطاقة النووية، يقوم المعهد السويسري للمعلوماتية الحيوية بإعداد دورة تعليم مفتوحة للجمهور عبر شبكة الإنترنت عن المعلوماتية الحيوية حول مسببات الأمراض الفيروسية الحيوانية. إن الوحدة التعليمية الأولى لهذه الدورة، بعنوان "السلاسل الجينية لمسببات الأمراض الحيوانية: المبادئ الأساسية والتطبيقات"، هي متاحة الآن على شبكة الإنترنت. وقد تم تصميمها على أنها وحدة تعليم ذاتي للعاملين في مختبرات الصحة الحيوانية وتم تنظيمها في أربعة فصول: المفاهيم الأساسية في الأشجار الوراثية العرقية؛ وكيفية بناء الأشجار الوراثية العرقية؛ وكيفية تفسير وقراءة الأشجار الوراثية العرقية؛ وتدريبات. زور الموقع:

http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/news_010313b.html

أو أرسل بريد إلى:

Gwenaelle.Dauphin@fao.org

للحصول على المزيد من المعلومات.

(5) الشراكات بين القطاعين العام والخاص: دراسة حالات وطنية

يجري تعزيز الشراكات بين القطاعين العام والخاص كآلية مؤسسية هامة من أجل الوصول إلى موارد مالية إضافية، وتقاسم المخاطر، ومعالجة المعوقات الأخرى في السعي لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة والشملة. في عام 2010، بدأت شعبة البنية التحتية الريفية والصناعات الزراعية في منظمة الأغذية والزراعة سلسلة من التقييمات لشراكات بين القطاعين العام والخاص في بلدان معينة في أفريقيا وآسيا وأمريكا اللاتينية. وكان الهدف الرئيسي منها استخلاص الدروس التي يمكن استخدامها في توجيه البلدان الأعضاء في المنظمة حول كيفية إنشاء شراكة فعالة مع القطاع الخاص لحشد الدعم لتنمية الأعمال التجارية الزراعية. اثنا عشر تقريراً قُدموا قديماً متاحة حالياً والعض من دراسات حالة الشراكات بين القطاعين العام والخاص التي تحتوي عليها تشمل استخدام التكنولوجيا الحيوية الزراعية. وتشمل هذه الأخيرة إنتاج الأجسام المضادة وحيدة النسيلة وتطوير فحص سريع للكشف عن مرض الورقة البيضاء في قصب السكر في تايلاند، واعتماد تكنولوجيا طاقة الغاز الحيوي في مسالخ الدواجن المتكاملة في تايلاند؛ وتوزيع الأسمدة الحيوية الملحقة بـبليرزوبيم في كينيا. زور الموقع:

<http://www.fao.org/ag/ags/ags-division/publications/country-case-studies/en/>

أو ارسل بريد إلى:

Pilar.Santacoloma@fao.org

للمزيد من المعلومات.

(6) التخفيف من انبعاثات الميثان وأكسيد النيتروز الناتجة عن إنتاج الثروة الحيوانية

الإنتاج الحيواني هو مصدر هام من مصادر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في جميع أنحاء العالم. كجزء من سلسلة الأنشطة التي تقوم بها منظمة الأغذية والزراعة لتحديد المسارات المنخفضة لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري الناتجة عن قطاع الثروة الحيوانية، أصدرت مؤخراً منظمة الأغذية والزراعة "التخفيف من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في الإنتاج الحيواني: استعراض الخيارات التقنية لانبعاثات غير- ثاني أكسيد الكربون" تم إعداده من قبل أ. ن. هريستوف، ج. أو، س. لي ومؤلفون آخرون وششارك في تحرير الكتاب كل من ب. جريز، ب. هندرسون وه. ب. س. مقار. تقوم هذه المطبوعة المؤلفة من 206 صفحات بتقييم إمكانات التخمر المعوي (أي تخمير الأعلاف في الكرش كجزء من عمليات الهضم العادي لدى الحيوانات)، والسماذ وإدارة السماذ الطبيعي وثالثا، الممارسات المتبعة في تربية الحيوانات للتخفيف من الميثان وأكسيد النيتروز، أي غير - ثاني أكسيد الكربون، وهي انبعاثات غازات مسببة الاحتباس الحراري وناتجة عن الإنتاج الحيواني. ويغطي القسم المتعلق بتربية الحيوانات أيضاً استخدام الهرمون البقري المؤتلف وكذلك التلقيح الاصطناعي وتقنيات تناسلية أخرى. زور الموقع:

<http://www.fao.org/docrep/018/i3288e/i3288e00.htm>

أو ارسل بريد إلى:

Harinder.Makkar@fao.org

للمزيد من المعلومات.

(7) دروس مستفادة من إنفلونزا الطيور الشديدة الأمراض

كجزء من سلسلة المطبوعات الصادرة عنها حول الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان، نشرت منظمة الأغذية والزراعة مؤخراً "دروس من إنفلونزا الطيور: تقييم فني للنواتج، والتأثيرات، وأفضل الممارسات والدروس المستفادة من مكافحة إنفلونزا الطيور الشديدة الأمراض في آسيا 2005-2011". منذ عام 2004، كانت المنظمة ولا تزال في طليعة الجهد العالمي لمكافحة إنفلونزا الطيور H5N1 عالية الأمراض (HPAI)، التي ظهرت في جنوب شرق آسيا عام 2003. يقدم هذا الكتاب المؤلف من 95 صفحة وثائق عن نتائج مبادرة المكتب الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ ومركز المنظمة المعني بجمالات الطوارئ للأمراض الحيوانية العابرة للحدود للتفكير في العمل المنجز حتى الآن للسيطرة على إنفلونزا الطيور في منطقة آسيا، وتحديد تأثيره والإنجازات، وقصص النجاح والتحديات والدروس المستفادة. تم تكريس عدد مختلف من الفصول لمواضيع متعلقة بالتنسيق والمراقبة وبناء القدرات المختبرية، والتطعيم، والأمن الحيوي، والاقتصاد الاجتماعي، والحياة البرية، والابلاغ والدعوة، وأخيراً الدروس المستفادة. زور الموقع:

<http://www.fao.org/docrep/017/i3183e/i3183e00.htm>

أو ارسل بريد إلى:

Subhash.Morzaria@fao.org

للمزيد من المعلومات.

(8) العوامل الأحيائية الدقيقة والأعلاف الحيوانية

إن العوامل الأحيائية الدقيقة هي واحدة من أهم الملوثات في العلف الحيواني. يعد كشف وتعداد البكتيريا الضارة، والخمائر والفطريات والطفيليات عاملاً أساسياً لصحة الحيوانات والمنتجات الحيوانية المستهلكة من قبل البشر. وكجزء من سلسلة الكتيبات الصادرة عنها حول الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان، أصدرت منظمة الأغذية والزراعة مؤخراً "ضمان الجودة بما يتعلق علم الأحياء المجهرية في مختبرات تحليل الأعلاف" وهو كناية عن كتيب تكميلي لمطبوعة صدرت سابقاً عن منظمة الأغذية والزراعة حول "ضمان الجودة في مختبرات الأعلاف الحيوانية" يقوم بوصف إجراءات إضافية لكشف وعزل العوامل الأحيائية الدقيقة التي قد تكون موجودة في

الأعلاف الحيوانية. تم إعداده من قبل ر.أ. كوي وحرره ه.ب.س. مقار، وتم تنظيم هذا الكتاب المؤلف من 196 صفحة في ثلاثة أقسام، وهي: نظم إدارة الجودة في مختبر علم الأحياء الدقيقة؛ ضمان الجودة والإجراءات المختبرية العامة؛ وإجراءات متابعة في علم الأحياء الدقيقة. زور الموقع:

<http://www.fao.org/docrep/018/i3287e/i3287e.pdf>

(KB 800) أو ارسل بريد إلى:

Harinder.Makkar@fao.org

لطلب نسخة، مع الإبلاغ عن عنوانك البريدي الكامل.

(9) لجنة الامتثال بموجب بروتوكول قرطاجنة - تقرير الاجتماع العاشر

بموجب بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية، تم إنشاء لجنة مختصة لتعزيز الامتثال ومعالجة حالات عدم الامتثال، وتقديم المشورة أو المساعدة. إن التقرير الصادر عن الاجتماع العاشر للجنة الامتثال الذي تم عقده في 29-31 مايو/أيار 2013 في مونتريال، كندا، هو متاح الآن. إطلع على التقرير المؤلف من 9 صفحات، بالإضافة إلى غيره من وثائق الاجتماع، على الموقع:

<http://www.cbd.int/doc/default.shtml?mtg=BSCC-10>

أو ارسل بريد إلى:

bch@cbd.int

للمزيد من المعلومات.

(10) التحديث عدد 25 لمنظمة التعاون في الميدان الإقتصادي والتنمية حول التكنولوجيا الحيوية

إن العدد الأخير (يونيو/حزيران 2013) من التحديث الصادر عن منظمة التعاون في الميدان الإقتصادي والتنمية والذي تم إعداده من قبل مجموعة التنسيق الداخلي في المنظمة والمعنية بالتكنولوجيا الحيوية متاح الآن. تقدم هذه الرسالة الإخبارية المؤلفة من 35 صفحة معلومات محدثة عن أنشطة منظمة التعاون في الميدان الإقتصادي والتنمية المتعلقة بالتكنولوجيا الحيوية. زور الموقع:

http://www.oecd.org/env/ehs/biotech/Biotech_Update_No25_6June2013.pdf

(MB 1.4) أو ارسل بريد إلى:

icgb@oecd.org

للمزيد من المعلومات.

تحتوي هذه الرسالة الإخبارية على أنباء وأحداث ذات الصلة بالتكنولوجيات الحيوية الزراعية في البلدان النامية. وهي تركز بشكل أساسي على أنشطة منظمة الأغذية والزراعة، ووكالات وهيئات الأمم المتحدة الأخرى ومراكز البحوث الخمسة عشر التابعة للجماعة الإستشارية للبحوث الزراعية الدولية. يمكن نسخ البنود التي تحتوي عليها الرسائل، على أن يتم تسمية المصدر (FAO-BiotechNews-Ar) (<http://www.fao.org/biotech/ar>)

1. لإلغاء الاشتراك في الرسائل الإخبارية العربية لمنظمة الأغذية والزراعة حول التكنولوجيا الحيوية (FAO-BiotechNews-Ar) يرجى إرسال رسالة بواسطة البريد الإلكتروني على العنوان listserv@listserv.fao.org مع ترك الخانة الخاصة بالموضوع فارغة وإدخال النص التالي:

signoff FAO-BiotechNews-Ar-L

2. للاشتراك في الرسائل الإخبارية العربية لمنظمة الأغذية والزراعة حول التكنولوجيا الحيوية (FAO-BiotechNews-Ar) يرجى إرسال رسالة بواسطة البريد الإلكتروني على العنوان listserv@listserv.fao.org ، تحتوي على النص أدناه المؤلف من سطر واحد (مع ترك الخانة الخاصة بالموضوع فارغة ودون إضافة أي نص آخر، مثل توقيع البريد الإلكتروني، في الرسالة):

subscribe FAO-BiotechNews-Ar-L firstname lastname

يشير الاسم الأول واسم العائلة إلى اسم الشخص الأول والأخير. على سبيل المثال، إذا كان اسم المشترك هو جون سميث، فمن الواجب أن يكون السطر كالتالي:

subscribe FAO-BiotechNews-Ar-L John Smith

جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة لمنظمة الأغذية والزراعة 2013