

أعزائي المشتركين

فيما يلي التحديث عدد 3-2021 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 الرسائل 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.

وأخيراً، 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 المرغوب 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، 14-5-2021
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) تربية سلالات محسنة من الذكور العقيمة لاستخدامها في تقنية الحشرات العقيمة

قامت الوكالة الدولية للطاقة الذرية، بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة، بعمليات بحث وتحسين تقنية الحشرات العقيمة (SIT) على مدار السنتين عامًا الماضية لمساعدة البلدان في مكافحة الأمراض التي تنقلها الحشرات. تستخدم تقنية الحشرات العقيمة (SIT) الإشعاعات المؤينة لتعقيم ذكور الحشرات التي يتم إطلاقها بعد ذلك في المناطق المستهدفة للتزاوج مع الإناث البرية، وهي لا تنتج بعد ذلك أي ذرية. يعد الإنتاج اليومي والإفراج عن ملايين الذكور العقيمين الذين يتمتعون بصحة جيدة ويمكنهم التنافس ضد الذكور البرية أمراً أساسياً لنجاح برنامج تقنيات الحشرات العقيمة (SIT). وللمساعدة في هذا المجال، تم تنفيذ مشروع بحثي منسق بين الوكالة الدولية للطاقة الذرية ومنظمة الأغذية والزراعة تحت عنوان "مقارنة كفاءة التربية والقدرة التنافسية لسلالات الذكور العقيمة التي يتم إنتاجها بواسطة التكنولوجيات الوراثية أو تلك القائمة على التعديل الوراثي أو على أساس التعايش" في الفترة الممتدة من 2015 إلى 2019، بمشاركة 18 عالماً من 13 دولة. ومن أهدافها تطوير سلالات جديدة محددة الجنس (أي السلالات التي تجعل من الممكن إطلاق الذكور العقيمين فقط) أو تحسين السلالات الموجودة؛ إجراء تحليل مراقبة الجودة لمختلف السلالات، خاصة فيما يتعلق بكفاءة التربية والقدرة التنافسية للتزاوج؛ وتقييم الاستقرار الجيني للسلالات. أفادت قصة إخبارية حديثة للوكالة الدولية للطاقة الذرية أن نتائج بحث هذا المشروع قد نُشرت في مجموعة من المقالات الصحفية المفتوحة الوصول. إطلع على القصة الإخبارية باللغتين الإنجليزية والإسبانية على الموقع:

<https://www.iaea.org/newscenter/news/iaea-advances-in-genetic-sex-separation-in-insect-pests-highlighted-in-new-publication>

أو أرسل بريد إلى:

K.Bourtzis@iaea.org

للحصول على المزيد من المعلومات.

(2) إجتماعات الهيئات الفرعية لاتفاقية التنوع البيولوجي

سوف يتم عقد الاجتماع الرابع والعشرين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية (SBSTTA 24) والاجتماع الثالث للهيئة الفرعية للتنفيذ (SBI 3) بشكل افتراضي على الإنترنت في الفترة الممتدة من 3 مايو/أيار إلى 13 يونيو/حزيران 2021. تنعقد الجلسات العامة للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية في 3-4 مايو/أيار، 23-26 مايو/أيار و 7-9 يونيو/حزيران.

وتتعدّد الجلسات العامة للهيئة الفرعية للتنفيذ في الفترات من 16 إلى 18 مايو/ أيار ومن 28 إلى 30 مايو/ أيار ومن 11 إلى 13 يونيو/ حزيران. يتضمن جدول الأعمال المؤقت للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية بنداً عن "البيولوجيا التركيبية" و "تقييم وإدارة المخاطر للكائنات الحية المحورة". يتضمن جدول الأعمال المؤقت للهيئة الفرعية للتنفيذ بنداً حول "تقييم ومراجعة لفعالية بروتوكول قرطاجنة للسلامة الحيوية". إن وثائق الاجتماع الرسمية (باللغات العربية والصينية والإنجليزية والفرنسية والروسية والإسبانية) ووثائق المعلومات (باللغة الإنجليزية) لهاتين الهيئتين الفرعيتين لاتفاقية التنوع البيولوجي متاحة على:

<https://www.cbd.int/meetings/SBSTTA-24>

و:

<https://www.cbd.int/meetings/SBI-03>

على التوالي. كتيب إعلامي حول العلاقة بين هذين الاجتماعين وبروتوكول قرطاجنة حول قضايا السلامة الحيوية متاح أيضاً على: <https://www.cbd.int/doc/press/2021/pr-2021-05-02-bs-en.pdf>

أرسل بريد إلى:

secretariat@cbd.int

للحصول على المزيد من المعلومات.

(3) الميكروبيوم في الغذاء والزراعة

بفضل تطوير تكنولوجيات التسلسل الجيني السريعة والميسورة التكلفة، أصبح من الممكن الآن تحديد وجود ووظيفة مجموعة ضخمة من البكتيريا والفيروسات والطفيليات والفطريات بالإضافة إلى مسرح عملها في النظم البيئية المختلفة. أظهرت الأبحاث أن ميكروبيوم الأمعاء، مع الإشارة هنا إلى جينومات جميع الكائنات الحية الدقيقة التي تعيش في الأمعاء، يمكن أن يؤثر على تغذية وصحة الإنسان والحيوان. وبطريقة مماثلة، ثبت أيضاً أن الميكروبات في التربة والأنهار والبحيرات والمحيطات يمكن أن تؤثر على الصحة البيئية. تتناول قصة حديثة لمنظمة الأغذية والزراعة أهمية الميكروبيوم عبر النظام الغذائي والاقتصاد الحيوي وتناقش دور منظمة الأغذية والزراعة في إدخال علم الميكروبيوم في مناقشات السياسات. زور الموقع:

<http://www.fao.org/fao-stories/article/ar/c/1394266/>

(باللغات العربية والصينية والإنجليزية والفرنسية والروسية والإسبانية) أو أرسل بريد إلى:

Karel.Callens@fao.org

للحصول على المزيد من المعلومات.

(4) مراجعة النظراء للوثيقة الفنية الخاصة بالبيولوجيا التركيبية

كجزء من سلسلة الوثائق الفنية الصادرة عنها حول اتفاقية التنوع البيولوجي، نشرت أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي (CBD) وثيقة مؤلفة من 118 صفحة عن البيولوجيا التركيبية في عام 2015. وخلال اجتماعه الرابع عشر الذي انعقد في نوفمبر 2018، طلب مؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي من الأمين العام التنفيذي أن يقوم بتحديث الوثيقة لتتنظر فيها الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية، وذلك على أساس المراجعة التي قام بها النظراء للمعلومات العلمية وغيرها من المعلومات ذات الصلة. وبناءً عليه، قامت الأمانة بتحديث الوثيقة. إن المسودة متاحة لمراجعة النظراء في الفترة الممتدة من 3 مايو/ أيار إلى 15 يونيو/ حزيران 2021. إن الأطراف والمراقبون هم مدعوون للمشاركة في عملية مراجعة النظراء هذه. المسودة متاحة على الموقع:

https://bch.cbd.int/synbio/peer_review

أرسل بريد إلى:

secretariat@cbd.int

للحصول على المزيد من المعلومات. إن المنشور الصادر عام 2015 متاح على الموقع:

<https://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-82-en.pdf>

(5) دليل الجيب حول الوصول إلى المعلومات والمشاركة العامة فيما يتعلق بالكائنات المعدلة وراثياً

قامت أمانات اتفاقية لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأوروبا (UNECE) بشأن الوصول إلى المعلومات والمشاركة العامة في صنع القرارات والوصول إلى العدالة في المسائل البيئية (اتفاقية آر هوس) واتفاقية التنوع البيولوجي بنشر دليل جيب مؤلف من 12 صفحة تم إعداده بشكل مشترك بهدف مساعدة الحكومات وأصحاب المصلحة على تعزيز قدراتهم في الوصول الفعال إلى المعلومات والمشاركة العامة في عمليات صنع القرارات بما يتعلق بالكائنات الحية المحورة (LMOs) الكائنات المعدلة وراثياً (GMOs). يهدف الدليل إلى دعم الجهود المبذولة لتنفيذ المادة 23 من بروتوكول قرطاجنة للسلامة الحيوية الملحق باتفاقية التنوع البيولوجي واتفاقية آر هوس، بما في ذلك تعديله بشأن المشاركة العامة في القرارات المتعلقة بالإطلاق المتعمد في البيئة للكائنات المعدلة وراثياً (تعديل الكائنات المعدلة وراثياً) وتسويقها. وهو متاح باللغة الإنجليزية (وقريباً باللغات العربية والصينية والفرنسية والروسية والإسبانية) على المواقع:

<https://unece.org/environment-policy/public-participation/gmos>

و:

http://bch.cbd.int/onlineconferences/portal_art23/resources.shtml

أرسل بريد إلى:

participation@un.org

أو إلى:

secretariat@cbd.int

للحصول على المزيد من المعلومات.

(6) دورات تدريبية افتراضية على الإنترنت حول أمراض الحيوانات العابرة للحدود

يستضيف موقع المفوضية الأوروبية لمكافحة مرض الحمى القلاعية (EuFMD) منصة تقدم مجموعة متنوعة من الدورات التدريبية عبر الإنترنت من أجل دعم مكافحة مرض الحمى القلاعية وأمراض الحيوانات العابرة للحدود المماثلة (FAST)، بما في ذلك حمى الأبقار سريعة الزوال، مرض الجلد العقدي، طاعون المجترات الصغيرة، حمى الوادي المتصدع، جذري الأغنام والماعز. وتشمل هذه أيضًا الدورات التدريبية عبر الإنترنت مفتوحة الوصول التي يمكن أخذها في أي وقت. زور الموقع:

<https://eufmdlearning.works/>

أو أرسل بريد إلى:

EuFMD-training@fao.org

للحصول على المزيد من المعلومات. إن المفوضية الأوروبية لمكافحة مرض الحمى القلاعية (EuFMD) هي كناية عن هيئة مستقلة تأسست تحت رعاية منظمة الأغذية والزراعة في عام 1954، وتضم حاليًا 39 دولة ضمن أعضائها. ويركز عملها على تحسين التأهب لإدارة أزمات مرض الحمى القلاعية وأمراض الحيوانات العابرة للحدود المماثلة (FAST) من قبل الدول الأعضاء وعبر أوروبا؛ تقليل المخاطر التي يتعرض لها الأعضاء من حالات المرض في الجوار الأوروبي؛ وحفظ وتعزيز التقدم المحرز في طرح الإطار العالمي للمكافحة التدريجية ضد الأمراض الحيوانية العابرة للحدود (GF-TADS)، والاستراتيجية العالمية لمكافحة مرض الحمى القلاعية، وزيادة الأمان في توفير لقاحات فعالة ضد مرض الحمى القلاعية.

(7) معلومات التسلسل الرقمي حول الموارد الوراثية: تسجيلات للندوات عبر الإنترنت ومنتدى المناقشة

نظمت أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي أربع ندوات ومنتدى مناقشة، جميعها عبر الإنترنت، لتبادل المعلومات المتعلقة بمعلومات التسلسل الرقمي بشأن الموارد الوراثية، وذلك بالتعاون مع مبادرة تنمية قدرات الحصول على الموارد وتقاسم منافعتها. عقدت سلسلة الندوات عبر الإنترنت في 1 و 9 ديسمبر/ أيلول 2020 و 11 فبراير/ شباط و 21 أبريل/ نيسان 2021. لم تكن السلسلة جزءًا من العملية الرسمية وقد تم تنظيمها من قبل الرؤساء المشاركين للإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام 2020 بدعم من الأمانة لتيسير فهم وتبادل الأفكار على نطاق أوسع بين الأطراف وأصحاب الشأن. وبعد الندوة الرابعة عبر الإنترنت، تم عقد منتدى مناقشة حول الخيارات السياسية المقترحة وإطار المعايير لمعلومات التسلسل الرقمي بشأن الموارد الوراثية من 21 أبريل/ نيسان إلى 2 مايو/ حزيران 2021. إن تسجيلات ووثائق الندوة عبر الإنترنت، بالإضافة إلى روابط منتدى المناقشة، متاحة على:

<https://www.cbd.int/article/dsi-webinar-series-2020>

أرسل بريد إلى:

secretariat@cbd.int

للحصول على المزيد من المعلومات.

أحداث (<http://www.fao.org/biotech/biotech-events/en/>)

من 28 يونيو/ حزيران إلى 2 يوليو/ تموز 2021، بشكل افتراضي على الإنترنت. الندوة الدولية حول الإنتاج الحيواني المستدام وصحة الحيوان - الوضع الحالي والمضي قدما. يقوم بتنظيم هذه الندوة المركز المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية (التقنيات النووية في الأغذية والزراعة)، وتتمثل أهداف الندوة في توفير المعلومات وتبادل المعرفة حول التكنولوجيات الحديثة والجديدة المستخدمة في الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان، وتطبيقها من أجل دعم أنظمة الإنتاج الحيواني المستدامة. وتشمل المواضيع التي سيتم تناولها استخدام التكنولوجيات المساعدة على الإنجاب لتعزيز إنتاجية الثروة الحيوانية، ورسم الخرائط الإشعاعية الهجينة واختيار الواسمات الجينية في برامج توصيف الحيوانات وتربيتها. كان من المقرر في الأصل عقد هذه الندوة في فيينا، ولكن سيتم عقدها الآن بشكل افتراضي على الإنترنت بسبب جائحة كوفيد-19 وهي مجانية ويمكن للمراقبين التسجيل لمتابعة الحدث. زور الموقع:

<https://www.iaea.org/events/aphs2021>

أو أرسل بريد إلى:

J.Zellinger@iaea.org

للحصول على المزيد 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 التالي: (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 إلى 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 إلى 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 2021.