

Bản tin cây trồng CNSH tuần 16-02-2007

Các tin trong số này:

Tin toàn cầu

- 1. Triển vọng khả quan về sản lượng ngũ cốc toàn cầu năm 2007*
- 2. Biomass: nhiên liệu sạch cho ngành công nghiệp thép*

Tin Châu Phi

- 3. Giống ngô mới cho năng suất cao ở Nepal, Kenya và Zimbabwe*
- 4. Giống ngô mới chịu hạn ở Châu phi*
- 5. Chính phủ Châu phi tăng cường hợp tác về CNSH*

Tin Châu Mỹ

- 6. USDA tham khảo ý kiến của công chúng về việc bãi bỏ kiểm soát đối với đậu nành chuyển gen*
- 7. DuPont Agric & Nutrition tiếp tục tăng trưởng nhờ các công nghệ mới*
- 8. Phân tích của Quỹ sáng kiến Pew: Các cơ quan lập pháp quốc gia chú trọng tới CNSH trong nông nghiệp*

Tin Châu á - Thái bình dương

- 9. Nông nghiệp được lợi từ CNSH*

Tin Châu âu

- 10. Bayer Cropscience và Unilever hợp tác phát triển các giống cà chua mới*
- 11. Báo cáo của nghị viện Châu âu về triển vọng CNSH*
- 12. Việc đưa GMOs vào Châu âu một cách cân nhắc*
- 13. Đậu chuyển gen bảo vệ động vật ở Đức*

Tin nghiên cứu

- 14. Không có sự khác biệt về mật độ động vật chân đốt giữa các cánh đồng trồng bông Bt và không Bt.*
- 15. Xét nghiệm nhanh để phát hiện ra sự thất thoát thuốc trừ cỏ*

16. Học sinh trung học phổ thông có thái độ tích cực hơn học sinh trung học cơ sở đối với CNSH

Thông báo

Nhắc nhở về tài liệu:

Tin toàn cầu

Triển vọng khả quan về sản lượng ngũ cốc toàn cầu năm 2007

Theo một báo cáo mới đây của Tổ chức nông lương thế giới (FAO), triển vọng ngũ cốc toàn cầu trong năm nay có nhiều khả quan. Điều này chủ yếu là do việc mở rộng diện tích trồng ở Châu Âu và Bắc Mỹ. Sản lượng ở các nước có thu nhập thấp và hiện trong tình trạng thiếu lương thực cũng đã gia tăng đáng kể trong năm 2006. Vấn đề an ninh lương thực hiện vẫn đang nổi cộm tại một số nước tuy nhiên nguyên nhân chủ yếu là do mất mùa tại những nước này và do nội chiến.

Các nước Châu Phi tiếp tục gặp phải các vấn đề về an ninh lương thực do ảnh hưởng của thiên tai như lụt lội và hạn hán, do nội chiến và thu hoạch kém. Tại Bắc Hàn, tình hình cung ứng lương thực vẫn trong tình trạng khủng hoảng do viện trợ lương thực giảm đáng kể. Các vấn đề về an ninh lương thực vẫn còn ở một số nước Châu Á như Xrilanka và Irắc do sự bất ổn về chính trị và xung đột. Tại Haiti hiện đang cần có sự hỗ trợ do các vấn đề bất ổn an ninh lương thực kéo dài và khủng hoảng kinh tế.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.fao.org/newsroom/en/news/2007/1000493/index.html>.

Biomass: nhiên liệu sạch cho ngành công nghiệp thép

Để giảm khí thải nhà kính trong sản xuất thép, các nhà nghiên cứu thuộc dự án ULCOS (Dự án giảm bớt khí thải CO₂ trong sản xuất thép của Châu Âu) đã thay thế nhiên liệu đốt bằng nhiên liệu sinh khối (biomass), đáng chú ý là từ các đồn điền trồng rừng tại vùng nhiệt đới. Dự án cũng nhằm phát triển các quá trình chuyển đổi sinh khối thành nhiên liệu đốt một cách hiệu quả và ít ô nhiễm.

Trung tâm nghiên cứu nông nghiệp cho phát triển quốc tế của Pháp (gọi tắt là CIRAD) hiện đang cử các chuyên gia nghiên cứu để sản xuất, cung cấp và sử dụng một cách bền vững nguồn sinh khối từ gỗ cây bạch đàn làm nhiên liệu sạch. Braxin và một số nước đã được chọn làm nước “ứng viên” để trồng cây bạch đàn. Những thử nghiệm ban đầu về luồng khí carbon tại các đồn điền của Braxin và Công gô cho thấy các đồn điền của Braxin có tiềm năng giảm khí thải carbon cao hơn ở công gô. Trong quá trình chuyển đổi sinh khối biomass thành than củi, các nhà nghiên cứu đang tập trung vào các tiến trình nhiệt hoá học mới như nhiệt phân ở áp suất cao. Kết quả cho thấy áp suất cao và giảm nhiệt giúp làm giảm khí thải trong quá trình chuyển đổi so với áp suất không khí.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.cirad.fr/en/actualite/communiquer.php?id=626>

Tin Châu Phi

Giống ngô mới cho năng suất cao ở Nepal, Kenya và Zimbabwe

Một giống ngô mới do Tổ chức nghiên cứu và áp dụng công nghệ TATRO đưa vào trồng đem lại sự hài lòng cho nông dân Châu Phi. Giống ngô này, mặc dù trông nhỏ nhưng sai bắp. Nông dân trồng ngô thuộc hiệp hội nông nghiệp khu vực (RAAG) ở miền Tây Kenya hiện đã thu hoạch được trên 2 tấn hạt ngô/ha.

Giống ngô mà TATRO trồng được gọi là Kakamega Synthetic-I. Đây là giống tự thụ phấn, chịu hạn và sinh trưởng sớm hơn các giống bản địa khác. Kakamega Synthetic-I. được trạm nghiên cứu KARI ở kakameg, Kenya đưa ra. Dòng giống của chúng có thể được tìm ngược trong nghiên cứu của CIMMYT và nhiều đối tác ở miền bắc và tây Phi để phát triển giống ngô chịu stress cho

các hộ gieo trồng nhỏ trong khu vực. Giống này cũng đã được đưa vào trồng tại Nepal sau khi được người trồng chọn là một trong những giống ưa thích khi họ tham gia trồng thử nghiệm.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.cimmyt.org/english/wps/news/2007/jan/smallSeed.htm>.

Giống ngô mới chịu hạn ở Châu phi

Một giống ngô chịu hạn mới được đưa ra tại Châu phi để giúp gia tăng sản lượng lương thực của châu lục này. Việc phát triển giống ngô chịu hạn là một trong những mục tiêu của dự án của Trung tâm nghiên cứu nông lâm quốc tế (ICRAF) tại Nairobi.

Theo ông Wilfred Mwangi, giám đốc dự án thuộc Trung tâm cải tiến lúa mì và ngô quốc tế CIMMYT, dự án nhằm cung cấp hạt giống cho nông dân tại Ethiopia, Kenya, Ugând, Tanzâni, benin, Nigeria, Nam phi, Angola, Malawi, Mozambic và Zimbabwe. Các giống ngô và lúa mì thụ phấn mở chịu hạn đầu tiên được đưa vào giới thiệu ở các nước đông và nam Phi năm 1999.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.irinnews.org/report.aspx?reportid=69829>

Chính phủ Châu phi tăng cường hợp tác về CNSH

Chính phủ Châu phi thừa nhận tầm quan trọng của hợp tác khu vực trong việc giải quyết các khả năng và một loạt các vấn đề gắn với CNSH và thay đổi di truyền. Liên minh Châu phi (AU) quyết tâm đưa ra một biện pháp chung để giải quyết các vấn đề gắn với CNSH hiện đại và an toàn sinh học.

Theo một báo cáo tại một hội nghị ở Addis Ababa hồi cuối năm ngoái, CNSH được xác định là có một vai trò quan trọng trong phát triển nông nghiệp và xoá đói giảm nghèo tại Châu phi. Hội nghị có sự tham dự của gần 50 đại biểu từ các nước Châu phi khác nhau và từ các tổ chức xã hội dân sự, các hiệp hội nông dân, các trường đại học, khu vực tư nhân và những người có liên quan khác.

Hội nghị nhất trí rằng Luật mẫu về CNSH và an toàn sinh học của Liên minh Châu phi được đánh giá là tạo thuận lợi cho việc tiếp cận và sử dụng CNSH. Những người tham gia hội nghị cũng giục chính phủ giữ vai trò tích cực trong việc xây dựng năng lực và tạo nhận thức của công chúng.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ: afsta@afsta.org

Tin Châu Mỹ

USDA tham khảo ý kiến của công chúng về việc bãi bỏ kiểm soát đối với đậu nành chuyển gen

Sở kiểm dịch động thực vật thuộc Bộ nông nghiệp Mỹ (APHIS) đang tham khảo ý kiến của công chúng về đơn xin bãi bỏ việc kiểm soát đối với đậu nành chuyển gen MON 89788 do hãng Monsanto phát triển. Giống đậu nành này có tính kháng thuốc trừ cỏ glyphosate. APHIS đã chuẩn bị một dự thảo về báo cáo đánh giá tác động đối với môi trường (EA) nhằm xác định xem việc bãi bỏ kiểm soát đối với giống đậu này có gây tác động đáng kể tới môi trường không. Sau khi xem xét kỹ lưỡng các bằng chứng về khoa học, APHIS sẽ ra quyết định bãi bỏ kiểm soát đối với đậu chuyển gen nếu xác định rằng giống này cũng an toàn như các giống thông thường. MON 89788 cũng là đối tượng chịu sự quản lý của Bộ y tế/Cơ quan quản lý thuốc và thực phẩm(FDA). Hãng Monsanto đã đệ trình tài liệu này lên FDA để xin bãi bỏ kiểm soát.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.aphis.usda.gov/newsroom/content/2007/02/gesbean.shtml>.

DuPont Agric & Nutrition tiếp tục tăng trưởng nhờ các công nghệ mới

DuPont Agric & Nutrition dự kiến sẽ đạt được doanh thu và lợi nhuận cao hơn trong năm nay do những nỗ lực đầu tư vào các cơ hội tăng trưởng cao trong ngành di truyền thực vật và công nghệ sinh học. Phó chủ tịch tập đoàn DuPont ông J. Erik Fyrwald cho biết doanh số bán hạt giống của tập đoàn, đặc biệt là các hạt giống mang các đặc tính công nghệ sinh học tổng hợp (mang các gen cụm) tiếp tục tăng cao. Cùng với động lực phát triển mạnh mẽ trên toàn cầu, những hành động này sẽ thúc đẩy sự tăng trưởng trong năm 2007 và đưa công ty tiếp tục phát triển trong những năm tới. Cùng lúc này, DuPont hiện đang mở rộng các lợi thế cạnh tranh với các đặc tính CNSH thế hệ kế tiếp và các sản phẩm bảo vệ cây trồng tiên tiến.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

http://pioneer.mediaroom.com/index.php?s=press_releases&item=231.

Phân tích của Quỹ sáng kiến Pew: Các cơ quan lập pháp quốc gia chú trọng tới CNSH trong nông nghiệp

CNSH trong nông nghiệp tiếp tục là mối quan tâm của các cơ quan lập pháp quốc gia, đây là kết luận đưa ra từ một báo cáo phân tích mới và cơ sở dữ liệu website của Quỹ sáng kiến Pew về thực phẩm và CNSH. Hai mươi chín phần trăm của luật được đưa ra đề cập tới việc quản lý hạt giống và cây trồng; 22 dự luật được đưa ra ủng hộ CNSH trong nông nghiệp; 16% dự luật được đưa ra tìm cách áp dụng lệnh cấm tạm thời đối với cây trồng và động vật chuyển gen và 15% luật đề cập tới quyền và trách nhiệm của nông dân và nhà sản xuất hạt giống CNSH thông qua việc đặt ra trách nhiệm về những tổn thất do cây chuyển gen gây ra.

Báo cáo có tựa đề “Hoạt động lập pháp quốc gia liên quan tới CNSH trong nông nghiệp trong năm 2005-2006”, ghi chép và phân loại các luật pháp liên bang và quốc gia có liên quan tới CNSH trong năm 2005 và 2006. Các kết quả tìm kiếm có thể là báo cáo về cơ quan lập pháp quốc gia thứ năm và báo cáo cuối cùng do PIFB công bố.

Báo cáo này có thể tham khảo tại địa chỉ:

<http://pewagbiotech.org/resources/factsheets/legislation/factsheet.php>.

Cơ sở dữ liệu có thể truy cập tại:

<http://pewagbiotech.org/resources/factsheets/legislation>

Tin Châu á - Thái bình dương

Nông nghiệp được lợi từ CNSH

Lần đầu tiên Báo cáo về cây trồng chuyển gen/cây trồng CNSH được đưa vào trồng thương mại trên toàn cầu được công bố tại Malaysia, là cơ hội cho những người có liên quan trong lĩnh vực này tại Malaysia chứng kiến xu hướng phát triển của toàn thế giới. Tiến sỹ Clive James cho biết năng suất cao hơn và sản lượng cây trồng tăng gấp đôi có thể giúp ngăn chặn việc chuyển đất rừng thành đất nông nghiệp.

Các quan chức của Malaysia cũng cho biết thêm rằng ngành nông nghiệp của Malaysia là ngành hưởng lợi nhiều nhất từ những thành tựu về CNSH. Các cây trồng hàng hóa có thể có lợi từ việc sử dụng CNSH như một công nghệ đảm bảo sản lượng cao hơn và nông nghiệp bền vững. Đối với việc chuyển đổi nền nông nghiệp, Malaysia nên chú trọng vào việc gia tăng năng suất, kiểm soát sâu bệnh và dịch bệnh, khắc phục các điều kiện trồng trọt không thuận lợi nhờ các biện pháp CNSH.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ Mahaletchumy Arujanan từ MABIC tại maha@bic.org.my

Tin Châu Âu

Bayer Cropscience và Unilever hợp tác phát triển các giống cà chua mới

Nunhems BV, công ty kinh doanh hạt giống rau của Bayer CropScience mới ký một thỏa thuận với Unilever để hợp tác phát triển các giống cà chua mới có hương vị ngon hơn và giàu dinh dưỡng, có lợi cho sức khỏe. Bản thỏa thuận cũng bao gồm việc thành lập một diễn đàn kinh doanh, phát triển và chia sẻ nghiên cứu về những giống cà chua mới cũng như việc Nunhems mua lại công ty kinh doanh hạt giống cà chua của Unilever.

Tiến sỹ Orlando de Ponti, giám đốc nghiên cứu và phát triển của Nunhem cho biết với sự hiểu biết sâu sắc về người tiêu dùng và nghiên cứu, phát triển của Unilever, với kinh nghiệm của Nunhems trong lĩnh vực di truyền về hạt giống rau, sự hợp tác này sẽ đem lại lợi ích cho cả hai bên cũng như tạo cơ hội phát triển cho cây cà chua.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

http://www.newsroom.bayercropscience.com/bayer/cropscience/cscms.nsf/id/20070205_EN?Open&ccm=400&L=EN&markedcolor.

Báo cáo của nghị viện Châu Âu về triển vọng CNSH

Ủy ban về nông nghiệp và phát triển nông thôn thuộc Nghị viện châu Âu đã đưa ra một dự thảo báo cáo về CNSH: triển vọng và thách thức đối với nền nông nghiệp Châu Âu. Đáng chú ý là CNSH hiện đại là một trong những công nghệ hàng đầu có tác động đáng kể về mặt kinh tế, thương mại, môi trường và xã hội đối với Châu Âu và toàn cầu. Dưới đây là một số điểm đáng chú ý của báo cáo:

- Khuyến khích các nỗ lực phát triển CNSH ở EU để góp phần phát triển kinh tế và phát triển nông nghiệp bền vững với môi trường.
- Thừa nhận các cơ hội thực sự của CNSH trong các lĩnh vực khác nhau
- Hy vọng vào tương lai khi mà giống được cải tiến cung cấp thực phẩm và thức ăn chăn nuôi tốt hơn, bổ dưỡng hơn và chịu được các điều kiện môi trường khí hậu khác nhau.
- Kêu gọi Ủy ban châu Âu thành lập một nhóm cấp cao thuộc Ủy ban, Hội đồng và Nghị viện châu Âu và đề ra một chiến lược về CNSH và nông nghiệp cho EU.

Báo cáo cũng đề cập cụ thể về những việc cần phải làm về mặt chính sách, nghiên cứu, phát triển và về những mối lo ngại của công chúng.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: http://www.europabio.org/ne_230107.htm

Việc đưa GMOs vào Châu Âu một cách cân nhắc

Đan mạch, Tây Ban Nha, Bồ Đào Nha, Thụy điển, Cộng Hòa Séc, Đức và Hungary là một số nước ở Châu Âu hiện đang tiến hành nghiên cứu liên quan tới các sinh vật chuyển gen. Những dự án này có liên quan tới nghiên cứu về các chiến lược kiểm soát cỏ dại trong canh tác ngô, trồng thử nghiệm trên đồng ruộng và đánh giá các gen chuyển đổi chịu được thuốc trừ cỏ, kháng sâu bệnh ở bông và ngô.

Danh sách các sinh vật chuyển gen được đưa ra một cách thận trọng và đưa vào thị trường EU hiện có tại địa chỉ: <http://www.jrc.cec.eu.int>.

Đậu chuyển gen bảo vệ động vật ở Đức

Một phương pháp mới bảo vệ động vật khỏi các bệnh truyền nhiễm đang được nghiên cứu bởi Novoplant, một trong những công ty CNSH thực vật mới đóng tại Gatersleben, Đức. Nghiên cứu

liên quan tới việc đưa các gen thích hợp vào trong cây trồng dùng làm thức ăn chăn nuôi để tạo ra các kháng thể. Trộn chúng trong khẩu phần ăn của động vật sẽ cho phép động vật hấp thụ kháng thể và tăng cường hệ thống miễn dịch của động vật.

Novoplant đã phát triển 4 loại đậu chuyển gen khác nhau, mỗi loại sản sinh ra một kháng thể đặc biệt cho một loại bệnh truyền nhiễm cụ thể. Mới đây nhất là việc phát triển ra đậu chuyển gen tạo ra “các kháng thể chuỗi đơn” chống lại vi khuẩn gây bệnh *Escherichia coli*, vi khuẩn gây nhiễm bệnh đường ruột ở lợn. Các kháng thể chỉ được sản sinh ra ở hạt đậu và không được sản sinh ra ở các phần khác của cây.

Novoplant đang dự kiến trồng khảo nghiệm đậu chuyển gen trên đồng ruộng tại Gatersleben. Các nhà nghiên cứu muốn tìm hiểu sự ổn định về di truyền của đậu và sản lượng kháng thể có thể thu được trong điều kiện trồng trên đồng ruộng. Việc trồng thử nghiệm vẫn chưa được Văn phòng bảo vệ người tiêu dùng và an toàn thực phẩm (BVL) cho phép.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.gmo-safety.eu/en/news/536.docu.html>

Tin nghiên cứu

Không có sự khác biệt về mật độ động vật chân đốt giữa các cánh đồng trồng bông Bt và không Bt.

Không có sự khác biệt đáng kể về mật độ các loài và sự năng động của các loài chân đốt cư ngụ ở đất nơi mà bông bt và bông không bt được đưa vào trồng. Một nghiên cứu được tiến hành trong 3 năm tại các cánh đồng trồng bông ở bang Georgia (Mỹ) với các tập quá trồng trọt theo tiêu chuẩn, đã đưa ra các thông tin để giải đáp mối lo ngại rằng việc giảm sử dụng thuốc trừ sâu ở các giống bông chuyển gen có thể gây ra một loạt tác động đối với cộng đồng động vật cư ngụ ở trong đất.

65 taxa đại diện bởi 38.980 động vật chân đốt cư ngụ ở đất giữ vai trò quan trọng trong quá trình quản lý sâu bệnh ở cây bông đã được ghi lại trong điều tra. Các động vật chân đốt được sưu tập sử dụng các bẫy đặt ở những vùng trồng và được thu thập mỗi tuần trong suốt quá trình nghiên cứu.

Kết quả nghiên cứu do các tác giả J.B.Torres và J.R. Ruberson thực hiện được đăng tải trên tạp chí *Annals of Applied Biology* và độc giả của tạp chí này có thể tham khảo thêm tại: <http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1744-7348.2006.00087.x>.

Xét nghiệm nhanh để phát hiện ra sự thất thoát thuốc trừ cỏ

Thuốc trừ cỏ glyphosate là một loại thuốc hay thay đổi nhưng có thể gây ra vấn đề nếu thất thoát sang các cây trồng dễ nhiễm. Các cây trồng dễ nhiễm có thể biểu thị sự tăng trưởng chậm hơn, giảm sản lượng hoặc thậm chí chết cây nếu như lượng thuốc thất thoát vượt quá mức ngưỡng cho phép. Do vậy việc xác định loại tổn thương và mức độ tổn thương là vấn đề quan trọng đối với một nhà sản xuất.

Một phương pháp nhanh và chính xác để phát hiện ra sự thất thoát thuốc trừ cỏ đã được một nhóm các nhà nghiên cứu thuộc Sở nghiên cứu nông nghiệp - Bộ nông nghiệp Mỹ tìm hiểu. Phương pháp này phụ thuộc vào việc tích lũy shikimate trong tế bào lá khi phun thuốc glyphosate. Mức độ shikimate đo được nhờ sử dụng dải quang phổ 4 mm. Mức độ này được so với 5 mức độ áp dụng glyphosate khác nhau.

Các nhà nghiên cứu nhận thấy phương pháp này có thể dùng để phát hiện ra thuốc trừ sâu trong cây hoa hướng dương, kê và lúa mì trong điều kiện trồng trong nhà kính và trên đồng ruộng. Các nhà nghiên cứu đề xuất rằng các nhà sản xuất nên lấy mẫu của các cây bị ảnh hưởng nặng có khả năng bị thất thoát nếu họ chọn sử dụng phân tích đĩa lá.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.bioone.org/perlserv/?request=get-abstract&doi=10.1614%2FWS-06-065.1>.

Học sinh trung học phổ thông có thái độ tích cực hơn học sinh trung học cơ sở đối với CNSH

Học sinh trung học phổ thông của Ôxtralia (từ 14 đến 17 tuổi) có thái độ tích cực hơn học sinh trung học cơ sở (từ 12-13 tuổi) đối với CNSH. Đây là kết luận của một nghiên cứu tìm hiểu về sự phát triển nhận thức và thái độ của học sinh về công nghệ này trong trường học. Nghiên cứu cũng xác định rằng phần lớn học sinh ủng hộ việc sử dụng các tiến trình CNSH có liên quan tới các vi sinh vật, cây trồng và con người nhưng không ủng hộ việc sử dụng cho động vật.

Các dữ liệu được tạo lập từ 465 học sinh thông qua các cuộc phỏng vấn và điều tra giấy. Để xác định thái độ, những người tham gia được hỏi cho điểm đối với 15 quá trình CNSH, từ quy trình truyền thống tới hiện đại. Họ cũng được hỏi xác định về thực phẩm chuyển gen và đưa ra ví dụ về lĩnh vực CNSH và nhân bản được sử dụng.

Các tác giả kết luận rằng các nguyên liệu thích hợp dùng cho CNSH phải được sử dụng để cải thiện việc giảng dạy về CNSH. Các nhà nghiên cứu cho rằng việc cung cấp nhận thức về CNSH trên cơ sở khoa học và những tiến trình gắn với nó cho những người trẻ tuổi sẽ giúp họ đóng góp vào quá trình tranh luận của công chúng về công nghệ này sẽ đưa ra các quyết định đúng đắn.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.springerlink.com/content/w345855258877tg8/>.

Thông báo

Hội thảo khu vực châu á thái bình dương về cây mô thực vật và CNSH trong nông nghiệp (APaCPA 2007)

Hội thảo khu vực châu á thái bình dương về cây mô thực vật và CNSH trong nông nghiệp (APaCPA 2007) dự kiến sẽ diễn ra từ ngày 17-21/6/2007 tại Kuala Lumpur, Malaysia dưới sự bảo trợ của Hiệp hội châu á thái bình dương về cây mô thực vật và CNSH trong nông nghiệp và Học viện khoa học Malaysia. Hội thảo sẽ bao gồm các lĩnh vực trong CNSH như cây mô và tế bào thực vật, CNSH trong nông nghiệp, CNSH trong chăn nuôi và nuôi trồng, CNSH trong làm vườn và lâm nghiệp, các sản phẩm được sinh học, Tin sinh và các hệ thống sinh học, an toàn sinh học, các chính sách về CNSH và đạo đức sinh học.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.aimst.edu.my/apacpa2007/index.htm>.

Hội thảo về các cây trồng bị lãng quên ở Châu phi

Hội thảo “các phương pháp mới nhân giống cây trồng bị lãng quên ở Châu phi” sẽ diễn ra từ ngày 19-21/9/2007 tại Bern, Thụy sỹ. Các cây trồng bị lãng quên hay sao nhãng là những cây có giá trị kinh tế cao ở các nước đang phát triển, đặc biệt là ở Châu phi. Những cây trồng này bao gồm cây ngũ cốc (như kê), các cây họ đậu, các cây họ rễ như sắn và khoai lang. Các chủ đề được đề cập bao gồm các công nghệ có thể được triển khai trong chương trình cải tiến các cây bị sao lãng, triển vọng và tính khả thi của CNSH hiện đại đối với nền nông nghiệp Châu phi.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo: <http://www.botany.unibe.ch/deve/orphancrops/index.htm>

Hội thảo về cơ chế đồng canh tác

Hội thảo về các biện pháp pháp chế đối với cơ chế đồng canh tác sẽ tổ chức tại Sheffield, Anh quốc từ ngày 15-16 tháng 4 năm 2007.

Mục đích của hội thảo là trình bày các biện pháp thay thế mà các nước thành viên của Liên minh châu Âu áp dụng để giải quyết các vấn đề phát sinh từ cơ chế đồng canh tác cây chuyển gen với cây thông thường và cây trồng hữu cơ. Hội thảo cũng sẽ đề cập tới các vấn đề như trách nhiệm pháp lý và sự đền bù những tổn thất về mặt kinh tế đối với những nông dân không trồng cây chuyển gen, các vấn đề cụ thể của cây chuyển gen...

Để biết thêm thông tin xin liên hệ Ruth Digby (email: lw05rad@sheffield.ac.uk ; phone: (0)114 222 6713).

Hội thảo về tính lẩn át gen tại đại học bang Iowa

Hội thảo thường niên của Viện khoa học thực vật - Đại học bang Iowa sẽ tập trung vào tính lẩn át và tương tác gen. Hội thảo sẽ diễn ra từ ngày 31-5 đến 3/6/2007 tại Ames, Iowa. Cùng với chủ đề tương tác gen, các chủ đề khác về di truyền thực vật, sinh học phân tử và hóa sinh sẽ được đề cập tới. Để biết thêm thông tin về hội thảo xin liên hệ:

pbmb@iastate.edu (Phone: 1-515-294-7978)

hoặc truy cập: <http://www.bb.iastate.edu/~gfst/phomepg.html>.

Nhắc nhở về tài liệu:

Các bảng sản phẩm về PGR và cây trồng chịu được thuốc trừ cỏ

Bảng các sản phẩm kiểm soát tăng trưởng của cây trồng và thuốc trừ cỏ mới bao gồm các thông tin về đặc tính nông học, nhà sản xuất, các loại sản phẩm nào sử dụng cho loại cỏ nào, áp dụng với tỷ lệ ra sao hiện đã có trên mạng. Bảng này bao gồm danh sách của trên 40 loại sản phẩm dùng cho cỏ và cỏ lá rộng và các sản phẩm PGR. Bảng hiện có tại địa chỉ:

<http://www.fwi.co.uk/gr/Crops%20herbicide%20table.html>.

Tài liệu về cây trồng CNSH ở các nước đang phát triển

Tài liệu tổng kết và các bài trình bày trong hội thảo “đánh giá các tác động của CNSH” do OECD tổ chức hiện có tại địa chỉ:

http://www.oecd.org/document/27/0,2340,en_2649_37437_37727259_1_1_1_37437,00.html

hoặc để biết thêm thông tin xin liên hệ: brigitte.vanbeuzekom@oecd.org

Báo cáo của nhóm chuyên trách về thực phẩm CNSH của Codex

Hai báo cáo hội nghị của nhóm chuyên trách về thực phẩm CNSH của Ủy ban Codex hiện đã có trên mạng. Một là báo cáo về hội nghị thực phẩm CNSH ở Chiba, Nhật bản, hiện có tại địa chỉ: <http://www.codexalimentarius.net/web/archives.jsp>

Một báo cáo khác về hội nghị liên quan tới ghi nhãn thực phẩm tổ chức tại Ottawa, Canada và hiện có tại địa chỉ: <http://www.codexalimentarius.net/web/current.jsp>

Hoặc liên hệ với: codex@fao.org để biết thêm thông tin