



AG BIOTECH VIETNAM

Địa chỉ: Số 13 Lô 2C, phố Trung Hòa, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (84-4) 783 0393 - Fax: (84-4) 266 0703

E-mail: vitranetvn@hn.vnn.vn - Website: <http://www.agbiotech.com.vn> - <http://agbiotech.vn>

Bản tin cây trồng CNSH tuần 22-06-2007

Các tin trong số này:

Tin toàn cầu

- 1. Bệnh vi rút nốt sần khoai tây*
- 2. Bayer CropScience AG và Công ty Monsanto tham gia một thoả thuận cấp phép và kinh doanh lâu dài*

Tin Châu Phi

- 3. Công nghệ trồng đậu đũa mùa khô tại cộng hoà Niger*
- 4. Nghiên cứu và phát triển CNSH có lợi từ tài trợ trực tiếp của chính phủ Kenya*

Tin Châu Mỹ

- 5. Các nhà khoa học tìm hiểu mối đe dọa đối với quả nho và các vườn nho*
- 6. Các nhà nghiên cứu kết nối genome vi khuẩn với sản xuất biogas*
- 7. Sản xuất polymer từ dầu diesel sinh học, các sản phẩm của rượu*
- 8. APHIS đưa ra báo cáo tư vấn về cây rum chuyển gen*
- 9. Hợp tác giữa Dow AgroSciences và Sangamo BioSciences*

Tin Châu á – Thái bình dương

- 10. Thành phố Hồ Chí Minh đầu tư cho năng lượng xanh*

Tin Châu âu

- 11. Quy định mới thúc đẩy ngành thực phẩm hữu cơ của Châu âu*
- 12. Evogene Ltd và Bayer CropScience hợp tác gia tăng sản lượng*
- 13. IGER phát triển các giống thực vật ưu việt*

Tin nghiên cứu

- 14. Khoảng cách ly đối với ngô GM ở Thụy sỹ*
- 15. Độc tố cry1AC trong bông bt không gây hại cho các loài ăn thịt*

Thông báo

- 16. Hội nghị liên đoàn các hội sinh học thực vật Châu âu*
- 17. Hội nghị toàn cầu về phân tích GMOs*

Nhắc nhở về tài liệu

- 18. Tài liệu phổ biến kiến thức dạng bỏ túi về tăng cường vi chất*
- 19. Sách hỏi đáp về bông Bt ở ấn độ*
- 20. Sách về đa dạng sinh học trong nông nghiệp*

Tin toàn cầu

Bệnh vi rút nốt sần khoai tây

Bệnh vi rút nốt sần khoai tây là một bệnh quan trọng đối với giống khoai canh tác (*solanum tuberosum*). Bệnh này do nấm *Synchytrium endobioticum* gây ra và loại nấm này được coi là mầm bệnh quan trọng nhất trên thế giới đối với các giống khoai đang canh tác. Bệnh vi rút nốt sần khoai tây lây lan thông qua các củ giống bị nhiễm bệnh và qua đất nhiễm.

Các giống khoai kháng bệnh đã được phát triển tại Châu Âu và Bắc Mỹ. Cây kháng có thể bị nhiễm bệnh nhưng việc phát triển triệu chứng bệnh thì bị ngăn chặn. Những mụn (nốt sần) ở cây kháng vẫn giống như vảy còn ở một số cây thì động bào tử của mầm bệnh bị tiêu diệt bởi một phản ứng nhạy cảm với tế bào thực vật nhiễm bệnh. Tuy nhiên sự phát triển các loại *S. endobioticum* khác nhau có hiệu quả đối với tính kháng của cây chủ.

Việc ngăn chặn bệnh nốt sần ở khoai tây có thể dễ dàng thực hiện hơn việc kiểm soát bệnh. Việc ngăn chặn loại bệnh này trên toàn cầu dựa trên việc kiểm soát sự lây lan của bệnh. Khi phát hiện ra bệnh thì các cơ quan quản lý thường cấm trồng khoai tây trên đất nhiễm bệnh và cũng cố gắng ngăn chặn sự dịch chuyển đất nhiễm từ những vùng nhiễm bệnh ví như cấm trồng bất cứ loại cây nào với mục đích đưa đi trồng nơi khác hay cần một “cây che đậy” để giảm sự lây lan của đất nhiễm qua gió.

Đọc thêm thông tin về bệnh nốt sần khoai tây tại địa chỉ:

<http://www.apsnet.org/online/feature/potato/>.

Bayer CropScience AG và Công ty Monsanto tham gia một thoả thuận cấp phép và kinh doanh lâu dài

Bayer CropScience AG và Công ty Monsanto, hai công ty kinh doanh nông nghiệp hàng đầu thế giới đã cùng tham gia vào một thoả thuận cấp phép kinh doanh lâu dài. Theo đó, công ty Bayer CropScience sẽ cấp cho Monsanto một giấy phép phi độc quyền cho công nghệ chịu được thuốc trừ cỏ LibertyLink® sử dụng cho ngô và đậu tương, hai loại cây được trồng nhiều nhất tại Mỹ.

Thoả thuận đem lại cho Monsanto cơ hội bán hạt giống ngô và đậu tương có chứa cả các công nghệ Roundup Ready® của hãng và LibertyLink® của Bayer CropScience. Bayer CropScience AG và Công ty Monsanto cũng sẽ điều chỉnh một số thoả thuận hiện tại trong lĩnh vực chịu được thuốc trừ cỏ để tạo cho nhau những điều kiện thuận lợi hơn. Ngoài ra hai công ty đã điều chỉnh những thoả thuận khác liên quan tới công nghệ bảo vệ thực vật, bao gồm việc cấp phép trả bản quyền, phi độc quyền để sử dụng công nghệ Bt song song của Bayer CropScience.

Theo thoả thuận hai công ty sẽ cấp phép chéo cho nhau các bản quyền tương ứng liên quan tới công nghệ RNAi, một công nghệ quan trọng để phát triển các sản phẩm nông nghiệp mới.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.bayercropscience.com/bayer/cropscience/cscms.nsf/id/20070620?Open&ccm=400020000&L=EN&markedcolor=%23003399>

Tin Châu Phi

Công nghệ trồng đậu đũa mùa khô tại cộng hoà Niger

Với trên một nửa triệu tấn đậu đũa khô được sản xuất hàng năm, Cộng hoà Niger là nước sản xuất đậu đũa lớn thứ hai trên thế giới sau Nigeria. Đó là nhờ công nghệ trồng đậu trong mùa khô

do các nhà khoa học tại Viện nông nghiệp nhiệt đới quốc tế (IITA) và Viện nghiên cứu nông nghiệp Niger (INRAN) giới thiệu.

Theo tiến sỹ Hakeem Ajeigbe, điều phối viên dự án chăn nuôi – cây trồng do Gatsby tài trợ, kỹ thuật trồng đậu đũa kháng bệnh, sản lượng cao, thời gian thu hoạch sớm trong mùa khô được đưa ra giới thiệu cho nông dân như một sáng kiến trong hệ thống sản xuất rau/đậu đũa. Dự án này nhằm tạo thuận lợi cho sản xuất hạt giống để sử dụng cho dự án ở mùa mưa. Trước đây nông dân phải trồng rau trong điều kiện phải tưới nước trong giai đoạn tháng 10/11 và thu hoạch trong tháng giêng/tháng hai, để đất hoang cho tới mùa mưa năm sau. Với sản lượng ngũ cốc và cỏ khô tăng gấp đôi trong điều kiện hệ thống trồng mới, nhiều nông dân nghèo đang quan tâm tới việc mua hạt giống của các giống đậu xanh mới.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

http://www.iita.org/cms/details/news_feature_details.aspx?articleid=1072&zoneid=342.

Nghiên cứu và phát triển CNSH có lợi từ tài trợ trực tiếp của chính phủ Kenya

Chính phủ Kenya đã nhận thức được vai trò quan trọng của CNSH trong việc giảm nghèo và cải tiến tình trạng an ninh lương thực của nước này. Trong bài phát biểu về ngân sách 2007/2008, bộ trưởng tài chính Amos Kimunya đã tăng 20% ngân sách cho bộ nông nghiệp, từ 24,9 tỷ Shs lên 29,8 tỷ (1USD=Shs 66), một phần ngân sách sẽ dành cho nghiên cứu và phát triển CNSH nhằm tăng năng suất lương thực và tự cung về lương thực.

Tăng năng suất và phát triển nông nghiệp để giảm nghèo là trọng tâm của việc hiện thực hoá mục tiêu xã hội không còn đói nghèo, một trong những mục tiêu phát triển của thiên niên kỷ. Theo Bộ trưởng nông nghiệp trong bối cảnh này chính phủ sẽ tiếp tục triển khai một loạt các cải cách về cơ cấu để nâng cao tính hiệu quả và năng suất của ngành. Những cải cách này sẽ hướng tới việc khuyến khích gia tăng giá trị cho ngành chế biến nông sản và biến nông nghiệp trở thành chất xúc tác cho chuyển đổi kinh tế và thịnh vượng.

Ngoài ra, Bộ khoa học và công nghệ cùng với khu vực tư nhân sẽ triển khai một chiến lược khoa học và công nghệ tổng thể nhằm thúc đẩy hiệu quả và năng suất trong các lĩnh vực ưu tiên chủ chốt để phát triển nông nghiệp, mở rộng cơ sở hạ tầng, giáo dục và sức khoẻ, sản xuất công nghiệp. Chính phủ sẽ dành khoảng 3 triệu USD để lập quỹ sáng tạo và nghiên cứu, một nỗ lực nhằm thúc đẩy các sáng kiến về khoa học, công nghệ và đổi mới nhằm nâng cao năng suất.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ trung tâm châu phi ISAAA tại địa chỉ: d.otunge@cgiar.org

Tin Châu Mỹ

Các nhà khoa học tìm hiểu mối đe dọa đối với quả nho và các vườn nho

Tìm hiểu về vi khuẩn *Xylella fastidiosa* không phải là một nhiệm vụ dễ dàng. Khuẩn này là nguyên nhân gây bệnh Pierce ở cây nho nhưng thường không phát hiện được bởi ELISA, thiết bị phát hiện bệnh. Hiện các nhà khoa học của Sở nghiên cứu nông nghiệp – Bộ nông nghiệp Mỹ đã phát triển được một phương pháp hữu hiệu hơn để xác nhận nhanh liệu có sâu bệnh hay khuẩn gây bệnh trên thực vật không. Việc thử nghiệm phụ thuộc vào hai phần: một thiết bị chiết tách DNA có bán rộng rãi và một quy trình khuếch đại DNA sử dụng các cặp mồi – các đoạn DNA ngắn chuyên để mã hoá di truyền vi khuẩn – để coi là bằng chứng xác định có xuất hiện vi khuẩn. Phương pháp mới này sẽ giúp bù đắp những khoảng cách trong hiểu biết trong việc truyền bệnh.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.ars.usda.gov/is/pr/2007/070619.htm>.

Các nhà nghiên cứu kết nối genome vi khuẩn với sản xuất biogas

Gần đại học California, Davis có một bộ các bình nuôi lớn chứa các vi khuẩn lên men các thức ăn thừa và cỏ cắt, chuyển chúng thành khí biogas – chủ yếu là methane và hydrogen – những loại khí có thể đốt để tạo ra điện hay nén thành khí lỏng để làm nhiên liệu cho một số phương tiện đặc biệt. Các nhà khoa học sẽ giải trình tự của hệ di thể vi khuẩn để có thể hiểu được những sinh vật này có thể thực hiện nhiệm vụ tiêu hoá như thế nào và đưa ra những phương cách mới để tạo phản ứng lên men tự động (bioreactor) một cách hiệu quả.

Các phương pháp giải trình tự gen nhanh hơn và rẻ hơn đã cho phép các nhà vi sinh học nghiên cứu được cộng đồng vi khuẩn phức tạp. Các nhà khoa học có thể phân lập DNA từ một giọt cặn từ hệ thống lên men và các loại gen giữ vai trò nổi trội. Các chuyên gia của UC David cho biết họ muốn so sánh xem trong các điều kiện khác nhau có loại vi khuẩn nào và tìm hiểu xem tại sao một bộ các điều kiện lại hoạt động tốt hơn các điều kiện khác.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.technologyreview.com/Biotech/18937/>.

Sản xuất polymer từ dầu diesel sinh học, các sản phẩm của rượu

Tại đại học bang Oregon, một nhóm các sinh viên đã phát hiện ra hỗn hợp các phụ phẩm từ sản xuất diesel sinh học và sản xuất rượu, tạo ra một sản phẩm polymer không gây ảnh hưởng tới môi trường và một ngày nào đó có thể thay thế các khay đựng polixetiren trong siêu thị. Sinh viên tìm ra một loại glycerin tổng hợp, một chế phẩm trong sản xuất diesel sinh học và axit tartaric, một chế phẩm từ sản xuất rượu. Họ đã sản xuất ra một nguyên liệu có thể trở nên toát xốp và bay hơi ở nhiệt độ 600 độ. Ông David Hackleman, thuộc đại học Oregon cho biết “sản xuất ra diesel sinh học tạo ra rất nhiều glycerin. Và giờ thì kể cả chất thải của ngành công nghiệp xanh có thể đem lại một sử dụng hữu ích khác – một sử dụng có thể là giải pháp cho vấn đề của toàn cầu.”

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://oregonstate.edu/dept/ncs/newsarch/2007/May07/polymer.html>.

APHIS đưa ra báo cáo tư vấn về cây rum chuyển gen

Sở kiểm dịch động thực vật - Bộ nông nghiệp Mỹ (APHIS) mới đưa ra một báo cáo tư vấn đánh giá về tác động đối với môi trường khi đưa vào trồng cây rum chuyển gen. Giống cây này đã được thay đổi di truyền để biểu thị trong hạt giống một hóc môn tăng trưởng làm ngắt oleosin của cây linh lăng. Sau một quá trình đánh giá chi tiết và thận trọng về các thông tin khoa học và có tham vấn công chúng. APHIS đã kết luận rằng việc đưa cây rum chuyển gen ra cánh đồng sẽ không có rủi ro đối với việc phát tán hay tạo ra sâu bệnh thực vật và loại cây này sẽ không gây ra một ảnh hưởng đáng kể nào tới con người và môi trường.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://a257.g.akamaitech.net/7/257/2422/01jan20071800/edocket.access.gpo.gov/2007/pdf/E7-11798.pdf>.

Hợp tác giữa Dow AgroSciences và Sangamo BioSciences

Dow AgroSciences và Sangamo BioSciences đã đạt được thoả thuận hợp tác trong nghiên cứu và cấp phép thương mại. Họ có thể áp dụng công nghệ protein ràng buộc DNA xác định kẽm của Sangamo để tạo ra các đặc tính đặc biệt cho cây ngô và cải dầu.

Công nghệ này cho phép đưa một cách chính xác một gen quan tâm vào thành một gen cụ thể trong cây ngô. Ông Philip Gregory, phó chủ tịch phụ trách nghiên cứu của Sangamo cho rằng sự phát triển này có khả năng tác động đáng kể tới chi phí và thời gian để tạo ra các sản phẩm cây

trồng mang các đặc tính mới và cải tiến. Ngoài ra công nghệ của Sangamo có triển vọng cho phép chỉnh sửa gen của đặc tính tự nhiên và điều chỉnh các gen để tác động tới các thành phần biến dưỡng của cây trồng.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.dowagro.com/newsroom/corporatenews/2007/20070619a.htm>

Tin Châu á – Thái bình dương

Thành phố Hồ Chí Minh đầu tư cho năng lượng xanh

Thành phố Hồ Chí Minh dự kiến sẽ phát triển ngành năng lượng sinh học. Ông Phan Minh Tân, giám đốc Sở khoa học và công nghệ cho biết thành phố đặt mục tiêu sẽ sản xuất được nguồn nhiên liệu sinh học đảm bảo cung ứng cho 10% nhu cầu sử dụng năng lượng. Sở khoa học và công nghệ cũng sẽ thành lập ba nhóm nghiên cứu chuyên trách về công nghệ, hoạch định chính sách và điều tra thị trường.

Trung tâm hoá sâu thuộc Đại học bách khoa thành phố Hồ chí minh hiện đang nghiên cứu về tiến trình sản xuất biodiesel từ dầu thực vật phế thải. Nghiên cứu hiện đang trong giai đoạn hoàn tất. Ông Tân cho biết Sở cũng đang hợp tác với công ty Pham Chi để sản xuất xăng sinh học từ lúa miến.

Để biết thêm thông tin xin truy cập trang web: <http://www.agbiotech.com.vn/>

Tin Châu âu

Quy định mới thúc đẩy ngành thực phẩm hữu cơ của Châu âu

Một bộ các quy định mới trong sản xuất hữu cơ và ghi nhãn mới được các bộ trưởng Liên minh Châu âu đưa ra nhằm giúp người tiêu dùng thừa nhận các sản phẩm hữu cơ ở EU một cách dễ dàng hơn. Các quy định mới cũng tạo ra cơ sở để đưa ra thêm các quy định về thủy sản hữu cơ, rượu hữu cơ, rong tảo và men bia hữu cơ.

Theo quy định mới việc sử dụng lôgô hữu cơ của EU sẽ là bắt buộc tuy nhiên sản phẩm có thể được dán kèm với lôgô riêng hoặc lôgô của quốc gia. Nơi sản phẩm được trồng phải được xác định để người tiêu dùng biết. Thực phẩm sẽ chỉ có thể được dán lô gô huu cơ nếu có ít nhất 95% thành phần sản xuất là hữu cơ. Việc sử dụng các sinh vật chuyển gen vẫn bị cấm. Ngưỡng giới hạn 0,9% cho việc ngẫu nhiên xuất hiện thành phần GMOs cũng được áp dụng cho các sản phẩm hữu cơ. Không có thay đổi trong danh sách các chất được phép sử dụng trong trồng trọt hữu cơ.

Đọc thêm tại địa chỉ:

<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/07/807&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>.

Evogene Ltd và Bayer CropScience hợp tác gia tăng sản lượng

Evogene Ltd và Bayer CropScience mới thông báo về việc hợp tác nhằm gia tăng năng suất và sản lượng của các cây trồng trọng yếu của Bayer CropScience, đặc biệt là trong điều kiện hạn hán. Bayer CropScience đã được cấp phép độc quyền đối với một số gen do Evogene phát hiện có thể làm tăng năng suất cây trồng và gia tăng biểu hiện của một số loài.

Các quan chức của Hãng Bayer CropScience hoan nghênh mối quan hệ hợp tác này và cho rằng những tiến bộ trong sản lượng và sự ổn định về sản lượng là cơ sở cho việc đưa các giống lai ưu

viết vào áp dụng. Việc đưa các gen đã được phát hiện vào nghiên cứu và phát triển có thể cho phép Bayer CropScience đem lại các lợi ích hơn nữa cho khách hàng, đặc biệt trong việc đảm bảo năng suất cao trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt.

Đọc thêm tại địa chỉ:

<http://www.bayercropscience.com/bayer/cropscience/cscms.nsf/id/20070618?open&ccm=400>.

IGER phát triển các giống thực vật ưu việt

Viện nghiên cứu môi trường và đồng cỏ (IGER) của Anh quốc đã nhận được một khoản tài trợ để phát triển các giống thực vật ưu việt có thể thích nghi với sự thay đổi về khí hậu. Đặc biệt các nhà khoa học sẽ xác định các gen kiểm soát các đặc tính mục tiêu quan trọng cho sự phát triển của các giống thực vật mới, đáp ứng nhu cầu về phát triển nông nghiệp bền vững, nhu cầu về sự thay đổi khí hậu và các nguồn nhiên liệu sinh học tái chế.

Ông Ian King, người đứng đầu nhóm nghiên cứu cho biết một đặc tính mục tiêu cho nông nghiệp bền vững là gia tăng việc hấp thụ nitrogen để cần ít phân bón hơn. Các ví dụ về các đặc tính đáp ứng sự thay đổi của thời tiết là chịu hạn hay thay đổi thời gian ra hoa của thực vật để việc ra hoa xảy ra trong giai đoạn lạnh hơn.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.iger.bbsrc.ac.uk/default.asp>

Tin nghiên cứu

Khoảng cách ly đối với ngô GM ở Thụy sĩ

Sau khi xem xét về nghiên cứu về thụ phấn chéo ở ngô, một nhóm các nhà nghiên cứu của Thụy sĩ đề xuất rằng khoảng cách ly 20m đối với thức ăn ủ xilô và 50 m đối với ngô hạt để giữ cho nguyên liệu đầu vào GM trong sản phẩm cuối cùng dưới ngưỡng cho phép là 0,9% theo quy định của EU. Các nhà nghiên cứu khẳng định rằng nghiên cứu của họ chứng minh khả năng tồn tại cơ chế đồng canh tác giữa ngô GM và không GM trong nông nghiệp Châu Âu.

Để xác định được khoảng cách ly nhóm nghiên cứu của tác giả Olivier Sanvido tại trạm nghiên cứu nông học Agroscope Reckenholz-Tänikon đã xem xét các nghiên cứu được tiến hành trong các điều kiện trồng bằng hạt và những điều kiện biểu hiện ngô tự thụ phấn. Họ cũng xem xét các nghiên cứu trước đây liên quan tới sự năng động và cơ chế phát tán phấn của ngô.

Nhóm nghiên cứu của Sanvido đã đưa ra một số tiêu chí tương ứng để đánh giá nghiên cứu, bao gồm các thông số về sinh học và vật lý trong canh tác ngô. Họ cho biết phương pháp xác định khoảng cách ly này có thể hữu ích trong việc phân tích các dữ liệu về thụ phấn chéo ở các nước khác.

Đọc thêm thông tin tại:

<http://www.springerlink.com/content/n561562061873351/>.

Độc tố cry1AC trong bông bt không gây hại cho các loài ăn thịt

Theo các nhà nghiên cứu tại Đại học Rural de Pernambuco, Braxin và Đại học Georgia, các loài nhai lại không phải mục tiêu tiêu diệt khi ăn bông bt có thể tích tụ độc tố Cry1AC từ các loài thực vật chuyển gen và chuyển nó sang cho các loài ăn thịt tự nhiên. Tuy nhiên các loài ăn thịt không bị ảnh hưởng bởi độc tố.

Các nhà nghiên cứu đã tìm hiểu sự dịch chuyển độc tố Cry1Ac từ cây bông chuyển gen sang các loài ăn thịt sử dụng ba loại con mồi chính được cho ăn bằng bông bt. Cả ba loại con mồi này đều có thể chuyển độc tố Cry1AC cho các loài ăn thịt chúng. Các nhà nghiên cứu cho biết khối lượng độc tố đo được trong các loài ăn thịt trong khoảng từ 4 tới 17% khối lượng của các loài nhai lại làm mồi bị ăn thịt trong nghiên cứu của họ.

Phân tích về thời gian phát triển, sự tồn tại, tuổi thọ, sự sinh sản của loài ăn thịt *Posidus maculiventris* cho thấy những loài dễ nhiễm độc tố Bt có các đặc tính liên quan tới sự sống tương tự như những loài không bị nhiễm độc tố. Các nhà nghiên cứu cũng nhận thấy việc lưu lại độc tố Bt trong đường ruột của những loài ăn thịt không phải đích ngắm cũng khá ngắn. Độc tố này không thể còn trong *Posidus maculiventris* sau 48 giờ khi nó chuyển sang con mồi mà không ăn phải bông bt.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.springerlink.com/content/6720174352336p64/>.

Thông báo

Hội nghị liên đoàn các hội sinh học thực vật Châu âu

Liên đoàn Hội các ngành sinh học Châu âu (FESPB) sẽ tổ chức hội nghị thứ 16 vào ngày 18-22/8/2007 tại Tampere, Phần lan. Các chủ đề được thảo luận bao gồm: sinh học phân tử, sinh học thực vật, quang tổng hợp và các khoa học về omics.

Để biết thêm thông tin về hội nghị xin truy cập: <http://www.fespb2008.org/>.

Hội nghị toàn cầu về phân tích GMOs

Hội nghị toàn cầu lần đầu tiên về phân tích GMOs sẽ diễn ra tại Villa Erba, Côm, Italia từ ngày 24-27/6/2007. Hội nghị do trung tâm nghiên cứu hỗn hợp / Ủy ban Châu âu tổ chức, sẽ đề cập tới mọi lĩnh vực phân tích về GMO trong hạt giống, thực phẩm và thức ăn chăn nuôi.

Để biết thêm thông tin xin truy cập:

<http://gmoglobalconference.jrc.it/menu.htm>

Nhắc nhở về tài liệu

Tài liệu phổ biến kiến thức dạng bỏ túi về tăng cường vi chất

Pocket K 27 với chủ đề CNSH và tăng cường vi chất hiện có tại địa chỉ: http://www.isaaa.org/kc/inforesources/publications/pocketk/default.html#Pocket_K_No._27.htm.

Đây là tài liệu mới nhất trong bộ tài liệu phổ biến kiến thức dạng bỏ túi của ISAAA. Tài liệu trình bày các thông tin chung về tăng cường vi chất, tác động và các lợi ích của việc tăng cường vi chất ở các nước đang phát triển, các thách thức của việc áp dụng các cây trồng CNSH giàu vi chất.

Sách hỏi đáp về bông Bt ở ấn độ

Hỏi đáp về bông Bt ở ấn độ do Hiệp hội CNSH cây trồng ấn độ - AICBA xuất bản hiện đã có trên mạng. Tác giả cuốn sách là T.M.Manjunath. Cuốn sách với trên 70 câu hỏi về mọi khía cạnh liên quan tới bông CNSH ở ấn độ. AICBA là một tổ chức gồm các công ty chủ chốt tham gia vào CNSH nông nghiệp tại ấn độ.

Truy cập cuốn sách tại địa chỉ: <http://www.aicba.com/qa.pdf>

Sách về đa dạng sinh học trong nông nghiệp

Nhà xuất bản đại học Columbia mới đưa ra một ấn phẩm đề cập tới việc nông dân quản lý, duy trì và có lợi thế nào từ đa dạng sinh học trong hệ thống sản xuất nông nghiệp. Cuốn sách bao gồm các đánh giá về tập quán quản lý của nông dân đối với cây trồng, vật nuôi, nuôi trồng thủy sản và sự đa dạng có liên quan (như thụ phấn và các vi sinh vật có trong đất); vai trò tiềm năng của sự đa dạng trong giảm thiểu tác động của dịch bệnh; các nghiên cứu về dinh dưỡng tiềm năng, dịch vụ hệ sinh thái, giá trị tài chính của đa dạng sinh học nông nghiệp. Cuốn sách đề cập tới một số các trường hợp cho thấy nông dân sử dụng các phương pháp thay thế để kiểm soát sự đa dạng sinh học, gia tăng sự ổn định, năng suất và hướng tới việc nâng cao sự đa dạng sinh học trên toàn cầu.

Để biết thêm thông tin xin truy cập:

<http://news.bioversityinternational.org/index.php?itemid=1819>.