Bản tin 17/02/2006

Các tin trong số này:

Tin tức:

1. *Họp tham khảo ý kiến công chúng về CNSH tại Bangladesh*
2. *Báo cáo kêu gọi chấm dứt lệnh cấm tạm thời về GM ở các bang của Ôxtralia*
3. *Công bố ngô CNSH mới có hàm lượng lysine cao*
4. *Kiểm soát sự sinh sản của côn trùng loại bỏ sâu bệnh hại quả ở vùng Patagonia*
5. *Hội thảo về cây cacao*
6. *Trao giải thưởng 5 triệu đôla cho nghiên cứu lúa mỳ tại Mỹ*
7. *Nhà xuất bản Pháp gia nhập sáng kiến AGORA*
8. *ấn độ thành lập cơ quan quản lý về CNSH quốc gia*

Nghiên cứu:

9. *Những đột phá chính trong hệ gien lúa mỳ: xác định được chromosome glue*
10. *Phương pháp mới để tăng hàm lượng dầu trong đậu castor*
11. *Xem xét khả năng chuyển gien đối với sức khỏe con người*
12. *Hợp tác giữa các cơ quan y tế và nông nghiệp là điều cần thiết để ngăn chặn bệnh sốt rét*

Thông báo

13. *MABIC tổ chức hội thảo cho giới truyền thông*
14. *SEARCA Seed tài trợ cho nghiên cứu và đào tạo*
15. *Chương trình học bổng của Rothamsted International*
16. *Khóa học về an toàn sinh học tại Bỉ Có học bổng cho khóa học*
17. *Bản tin mới của MABIC*
18. *Cơ sở dữ liệu các bài báo về cây trồng chuyển gien*
19. *Hệ thống thông tin và nghiên cứu dành cho các nước đang phát triển (RIS) xuất bản tạp chí*

Họp tham khảo ý kiến công chúng về CNSH tại Bangladesh

Một cuộc hội thảo tham khảo công chúng về CNSH mới được tổ chức tại Dhaka, Bangladesh. Tham dự hội thảo gồm có các nhà khoa học, các nhà hoạch định chính sách, các chuyên gia tiếp thị, các tổ chức của chính phủ và phi chính phủ, các cơ quan tư nhân. Hội thảo do Liên minh bảo tồn thế giới (IUCN), Cơ quan hỗ trợ chính sách và thể chế IPSU và Cơ quan hỗ trợ phát triển quốc tế của ĐAn mạch (DANIDA) đồng tổ chức. Các báo cáo đã trình bầy và thảo luận các chủ đề như các vấn đề và các mối quan tâm về CNSH, các chính sách, nghị định thư Cartagena. Bộ trưởng Bộ nông nghiệp ông Kazi Abul Kashem cho biết vào năm 2050, 90% dân số thế giới sẽ ở các nước đang phát triển. Để cung cấp lương thực cho dân số thế giới gia tăng, các sáng kiến CNSH của Bangladesh
cần phải đi trước.

Trong một tin tức có liên quan, Luật về an toàn sinh học quốc gia của Bangladesh sẽ có hiệu lực từ cuối năm 2006. Sự ra đời của luật này sẽ bắt đầu thúc đẩy các ứng dụng về chuyển nạp gien trong cây trồng và vật nuôi mà không gây ảnh hưởng xấu tới môi trường tự nhiên.

Quyết định phê chuẩn Luật về an toàn sinh học vào tháng 12/2006 được đưa ra tại cuộc họp đầu tiên của Uỷ ban điều phối quốc gia về an toàn sinh học. Bangladesh có bốn loại cây trồng CNSH trong danh sách ưu tiên phát triển: lúa gạo chịu hạn và chịu mặn, khoai tây kháng bệnh nấm mốc sương, quả và cà tím kháng sâu hại rễ và đậu chickpea kháng sâu đục quả đậu.

Để biết thêm thông tin xin truy cập địa chỉ: http://www.thedailystar.net/ and http://www.checkbiotech.org

hoặc liên hệ: Dr. Khondoker M. Nasiruddin of the Bangladesh Biotechnology Information Center at k.nasiruddin@isaaa.org

Báo cáo kêu gọi chấm dứt lệnh cấm tạm thời về GM ở các bang của Ôxtralia

Nhóm tham khảo chính sách thực phẩm và nông nghiệp Ôxtralia được giao nhiệm vụ giúp hướng dẫn phát triển về các định hướng chính sách và chương trình của chính phủ Ôxtralia có ảnh hưởng tới ngành thực phẩm và nông nghiệp. Nhóm tham khảo đã công bố một báo cáo có tựa đề: "tạo ra tương lai của chúng ta: chính sách nông nghiệp và thực phẩm cho thế hệ kế tiếp." Đánh giá này kêu gọi dỡ bỏ tình trạng cấm sử dụng công nghệ GM trong thương mại tại một số bang. Hiện tại, bang Queensland là bang duy nhất ở Ôxtralia cho phép trồng đại trà cây CNSH.
Đáp lại các kết quả của Nhóm tham khảo, Liên đoàn nông dân quốc gia (NFF), một nhóm đại diện cho quyền lợi của ngành nông sản và thực phẩm, đã đưa ra một báo cáo, đề nghị chính phủ các bang dỡ bỏ lệnh cấm tạm thời đối với GM và cùng các ngành đảm bảo lợi ích cho việc áp dụng công nghệ GM đã được cấp phép theo hướng an toàn và có trách nhiệm. Ông Corish, chủ tịch của NFF cho biết "thế giới đang hướng về công nghệ di truyền và những bang đang duy trì lệnh cấm tạm thời đang khiến Ôxtralia bị thụt hậu."

Để biết thêm chi tiết xin tham khảo địa chỉ: http://www.agfoodgroup.gov.au/next_generation.html; http://www.nff.org.au/pages/nr06/007.html; http://www.theage.com.au/news/national/call-for-ban-on-gm-crops-to-end/2006/02/16/1140064205088.html

Công bố ngô CNSH mới có hàm lượng lysine cao

Renessen LLC thông báo rằng Bộ nông nghiệp Mỹ (USDA) đã bãi bỏ quy định đối với ngô CNSH của hãng Renessen có chứa đặc tính LY038, mở đường cho việc thương mại hoá công nghệ mới này đưa vào sử dụng trong ngành chăn nuôi. Ngô CNSH có hàm lượng lysine cao, có chứa hàm lượng dầu cao hơn giống ngô lai thông thường và cung cấp số lượng lysine axit amino thiết yếu cao hơn. Đặc tính mới này sẽ làm giảm nhu cầu gia tăng các chất bổ xung lysine tổng hợp trong khẩu phần thức ăn chăn nuôi của các chủ chăn nuôi.
LY038 là đặc tính chất lượng dựa trên cây trồng đầu tiên của thế giới được sản xuất thông qua CNSH dùng cho ngành thức ăn chăn nuôi. Nó sẽ được bán dưới tên gọi ngô giá trị cao Mavera ™ có lysine, và sẽ được đánh giá trong một chương trình trồng thử nghiệm trên đồng ruộng trong năm nay, trước khi được đưa ra trồng trên một diện tích hạn chế vào năm 2007. Hiện tại, ngũ cốc có chứa ngô CNSH sẽ chỉ được bán cho người sử dụng cuối cùng cụ thể tại Mỹ.
Renessen là một liên doanh giữa Cargill Incorporated và hãng Monsanto. Để biết thêm thông tin xin tham khảo: http://www.renessen.com. http://www.renessen.com/news/02.06.2006.eng.pdf.

Kiểm soát sự sinh sản của côn trùng loại bỏ sâu bệnh hại quả ở vùng Patagonia

Nỗ lực hợp tác trong 10 năm giữa FAO và Cơ quan năng lượng nguyên tử quốc tế IAEA đã thành công trong việc loại bỏ sâu bệnh hại quả vùng địa trung hảI (fruit fly) trong vùng Patagonia của Achentina. Biện pháp được dùng được biết dưới tên gọi kỹ thuật làm côn trùng vô sinh (Sterile Insect Technique - SIT), một công nghệ ít có ảnh hưởng tới môI trường. SIT rất có tác dụng khi được dùng là một phần trong chiến lược kiểm soát sâu bệnh tổng hợp.
SIT có liên quan tới việc tạo ra một số lượng lớn sâu bệnh giống được bị vô sinh bởi việc chiếu xạ. Các sâu bệnh vô sinh này được đưa vào các vùng nhiễm bệnh nơI chúng kết hợp với sâu cáI trong tự nhiên nhưng không duy trì nòi giống. Nếu một khu vực có nhiều con đực vô sinh hơn số con được có khả năng duy trì nòi giống, thì mật độ sâu bệnh giảm dần về quy mô và cuối cùng biến mất. Ông Walther R. Enkerlin, một thành viên của chương trình chung giữa FAO/AIEA cho biết "đây là một kỹ thuật kiểm soát sinh sản, không giống như các biện pháp kiểm soát sâu bệnh khác, kỹ thuật này không gây ảnh hưởng tới môI trường, không gây tác động tới sự đa dạng sinh học. Do các côn trùng được đưa vào môI trường là các loài không có khả năng sinh sản nên chúng không thể được duy trì mãI trong hệ sinh tháI và do vậy không có khả năng gây tác động không tốt tới môI trường. FAO và AIEA cũng đã giúp Chilê và Mêxicô loại bỏ sâu bệnh hại quả địa trung hảI nhờ vào biện pháp SIT.
Để biết thêm thông tin xin liên hệ: inigo.alvarez@fao.org

hoặc truy cập địa chỉ: http://www.fao.org/newsroom/en/news/2006/1000225/index.html

Hội thảo về cây cacao

Hội thảo về cây cacao vừa diễn ra tại Washington hồi giữa tháng hai vừa qua. Hội thảo 2006 về cây cacao với sự tham gia của các tổ chức khoa học từ khu vực tư nhân và chính phủ nhằm xem xét đánh giá những tiến bộ mới đây về khoa học có liên quan tới cây cacao. Ông Norman Hollenberg, giáo sư về y khoa tại trường y Havard, tại cuộc hội thảo đã đưa ra những phát hiện cho thấy tiêu thụ chất flavanol có trong cacao có thể làm giảm đáng kể tỷ lệ các bệnh về tim mạch và ung thư. Ông cho biết "kết quả nghiên cứu của chúng tôI cho thấy một khẩu phần ăn giàu chất flavanol có thể đem lại lợi ích đáng kể trong việc làm giảm hai căn bệnh gây tử vong cao nhất trên thế giới hiện nay."
Các bài phát biểu tại hội thảo cũng đã bàn tới các cơ hội mới cho cây cacao trong việc đem lại các lợi ích về kinh tế, xã hội và môI trường cho hàng triệu người trồng. những điều kiện môI trường bất lợi, sâu bệnh và dịch bệnh là nguyên nhân khiến nông dân trồng cacao bị thiệt hại khoảng một phần ba sản lượng cây trồng. Hội thảo cũng nhấn mạnh các tác động tích cực mà các nỗ lực hợp tác giữa các nhà khoa học từ khu vực chính phủ và tư nhân trong việc cảI tiến các biện pháp trồng cây cacao.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ: http://www.cocoasymposium.com/index.php

Trao giải thưởng 5 triệu đôla cho nghiên cứu lúa mỳ tại Mỹ

Bộ trưởng nông nghiệp Mỹ, Mike Johanns cho biết một giải thưởng trên 5 triệu đôla đã được trao cho một nhóm các cơ sở nghiên cứu về lúa mỳ của chính phủ vì đã phát hiện ra các gien có khả năng nâng cao chất lượng và kháng bệnh. Nghiên cưu này sẽ giúp các nhà nhân giống lúa mỳ của Mỹ nâng cao sản lượng, phát triển giống lúa mỳ chịu hạn và giúp cải thiện môi trường.
Nhóm được trao giải bao gồm 18 trường đại học, đứng đầu là trường đại học Davis California, đã hướng tới việc xác định hàng ngàn marker phân tử có liên quan tới những đặc tính có lợi trong lúa mỳ. Những marker này sau đó được sử dụng để đưa các gien mục tiêu vào các loài nhân giống để thu được các đặc tính tổng hợp cụ thể. Kỹ thuật này được biết tới dưới tên gọi chọn lọc có sự hỗ trợ của marker. Thông tin di truyền thu được nhờ vào sáng kiến này sẽ được lưu giữ trong cơ sở dữ liệu quốc gia. Dự án cũng bao gồm một hợp phần đào tạo/chia xẻ kiến thức.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo: http://www.usda.gov/wps/portal/!ut/p/_s.7_0_A/7_0_1OB?contentidonly=true&contentid=2006/02/0045.xml

Nhà xuất bản Pháp gia nhập sáng kiến AGORA

Sáng kiến tiếp cận mạng nghiên cứu trực tuyến toàn cầu trong nông nghiệp (AGORA) do FAO thành lập với sự hợp tác của một số các nhà xuất bản khoa học lớn. Mục tiêu của AGORA là cung cấp miễn phí hoặc với chi phí rẻ hơn cho các nhà khoa học tại 69 quốc gia đang phát triển trong việc tiếp cận trực tuyến các ấn phẩm khoa học. Cho tới nay đã có 644 viện nghiên cứu có lợi từ sáng kiến này. Các tổ chức đại học của khu vực nói tiếng Pháp, John Libbey Eurotext và các đối tác của các tổ chức này là các nhà xuất bản mới đây gia nhập AGORA. Và Francophone CAHIERS Agriculture Journal sẽ tham gia vào danh sách 845 tạp chí khoa học hiện có trên AGORA để tham khảo.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo: http://www.aginternetwork.org/; http://www.fao.org/waicent/portal/detail_event.asp?back=back&lang=en&event_id=33618

ấn độ thành lập cơ quan quản lý về CNSH quốc gia

Thủ tướng ấn độ APJ Abdul Kalam đã kêu gọi thành lập một tổ chức chịu trách nhiệm điều chỉnh các đơn xin sử dụng kỹ thuật di truyền tại ấn độ. Trong bài phát biểu tại quốc hội tuần qua, ông cho rằng "Cơ quan quản lý CNSH quốc gia sẽ điều chỉnh việc nhập khẩu, đưa ra thị trường và kiểm soát sau khi đưa ra thị trường cây trồng và hạt giống chuyển gien... Việc kiểm soát hạt giống chuyển gien chặt chẽ là một vấn đề quan trọng và dự kiến sẽ tăng cường các phòng thử nghiệm hạt giống các bang."
Thủ tướng cũng thông báo về sáng kiến nhằm thúc đẩy nhiên liệu sinh học. Chương trình dầu diesel sinh học quốc gia dự kiến sẽ được đưa ra trong năm 2006-2007.
Để biết thêm thông tin xin liên hệ: b.choudhary@cgiar.org

hoặc truy cập địa chỉ: http://presidentofindia.nic.in/scripts/eventslatest1.jsp?id=1160

Nghiên cứu:

Những đột phá chính trong hệ gien lúa mỳ: xác định được chromosome glue

Lúa mỳ là một trong những cây lương thực quan trọng nhất trên thế giới và việc thuần hóa loại cây này có liên quan tới sự phát triển của các tập quán nông nghiệp. Lúa mỳ hiện để sản xuất bánh mỳ (*triticum aestivum)* trên thực tế là một lục bội, bao gồm 6 bộ genome (AABBDD) có nguồn gốc từ ba loài khác nhau. Việc sắp xếp và chia tách đúng các nhiễm sắc thể trong quá trình sinh sản (meiosis) là điều quan trọng đối với khả năng sinh sản và để đảm bảo sự ổn định của genome. Điểm Ph1, nơI cư trú của nhiễm sắc thể 5B, chịu trách nhiệm cho sự kiểm soát này, khi nhiếm sắc thể các dòng có chứa việc xóa bỏ điểm Ph1 không được sắp xếp đúng.
Và Ph1 là gì? Một nhóm nghiên cứu do Tiến sỹ Graham Moore tại Trung tâm John Innes của Anh, đã sử dụng một phương pháp để trả lời câu hỏi trên và nghiên cứu của họ được đăng trên số ra mới nhất của tạp chí Tự nhiên. Các tác giả nhận thấy điểm Ph1 hạn chế trong vùng 2,5 Mb có chứa một đoạn heterochromatin được chèn vào một cụm gien có liên quan tới cdc2. Các gien cdc2 do vậy là các ứng cử viên tốt nhất về chức năng của *Ph1*.
Để biết thêm chi tiết xin tham khảo:

http://www.nature.com/nature/
journal/v439/n7077/abs/nature04434.html.

http://www.jic.ac.uk/corporate/
media-and-public/grains.htm

Phương pháp mới để tăng hàm lượng dầu trong đậu castor

Một nhóm nghiên cứu thuộc Viện sinh hóa, trường đại học quốc gia Washington, Hoa kỳ đã mô tả một phương pháp xác định các gien quan trọng liên quan tới sản lượng dầu trong đậu castor. Bài báo của họ có tựa đề "xem xét các gien từ castor có khả năng tích lũy axit béo hydroxy trong hạt cho dầu của cây họ thập tự Arabidopsis chuyển gien", đăng trên tạo chí thực vật số ra mới đây.

Việc biểu thị các enzim đã được biết trong quá trình tổng hợp axit béo ở đậu castor đã không thành công trong việc phát triển đậu castor CNSH có hàm lượng dầu cao hơn, do vậy cần thêm các gien khác vào cây đã chuyển gien. Để xác định các gien mới này, các tác giả đã sử dụng các loại cây mẫu *Arabidopsis thaliana* và tạo ra một giống Arabidopsis biểu thị gien FAH12 hydroxylase của axit béo đậu castor. Sau đó họ đã đưa vào giống này toàn bộ cDNAs biểu thị trong nội nhũ hạt castor. Hạt chuyển gien này sau đó được xem xét để phân lập các giống có sản lượng dàu cao hơn. Chức năng của cDNAs chịu trách nhiệm được xác định bởi phương pháp PCR và tiếp tục chuyển đổi vào hạt đậu castor để xác định sự đóng góp của chúng. Mặc dù phương pháp này được sử dụng để thiết kế hạt có dầu nhưng nó có thể được sử dụng trong nhiều lĩnh vực cây trồng CNSH.

Để biết thêm chi tiết xin tham khảo địa chỉ: http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.
1365-313X.2005.02636.x

Xem xét khả năng chuyển gien đối với sức khỏe con người

Một mối quan tâm về an toàn gắn với cây trồng CNSH đó là việc chuyển gien trong khả năng có thể nhận biết được hay là việc chuyển gien từ một loài sang một loài khác. Việc chuyển gien này là một hiện tượng tự nhiên và xảy ra khi vi khuẩn chuyển gien hoặc khi một đoạn DNA được một tế bào vi khuẩn nhận hoặc được đưa vào hệ gien. Tuy nhiên các gien biến đổi có thể chuyển từ cây trồng CNSH sang các vi sinh vật có trong ruột động vật không?

Khía cạnh về việc chuyển gien này đang trở thành mối quan tâm do tiến trình phát triển cây trồng CNSH đòi hỏi việc sử dụng các gien kháng kháng sinh trong các giai đoạn trung gian. Các gien này có xuất xứ từ các vi sinh vật và do vậy có thể có những mối nguy hại lớn hơn tới việc chuyển tính kháng thuốc kháng sinh sang vi khuẩn.

Gijs A. Kleter và các đồng nghiệp tại Trung tâm nghiên cứu và đại học Wageningen, Hà Lan đã xem xét khía cạnh này trên số ra mới đây của Hệ thống thông tin về báo cáo tin tức CNSH.

Các gien thực vật có một số đặc điểm khác với các gien của vi khuẩn, đó là giảm khả năng chuyển có hiệu quả và biểu thị các gien thực vật trong vi khuẩn. Các tác giả đã tập trung vào 20 gien chuyển đổi có xuất xứ từ vi khuẩn, năm trong số đó có liên quan tới tính kháng thuốc diệt cỏ, ba có liên quan tới việc nhân giống bởi kỹ thuật làm vô sinh con đực, hai có liên quan tới quá trình chín chậm của quả, hai có liên quan tới marker về chuyển nạp gien và 8 cry protein có thành phần kháng bệnh. Các tác giả kết luận rằng không có gien nào trong số 20 gien chuyển đổi này gây ra những mối quan tâm về mặt an toàn đối với sức khỏe.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo:

http://www.isb.vt.edu/news/2006/
news06.Feb.htm.

http://www.gmo-compass.org/eng/safety/
human_health/46.antibiotic_resistance_genes_threat.html.

Hợp tác giữa các cơ quan y tế và nông nghiệp là điều cần thiết để ngăn chặn bệnh sốt rét

Hai nghiên cứu độc lập được tiến hành tại lưu vực sông Amazon, một tại Peru và một tại Braxin, đã xác lập một mối quan hệ giữa các tập quán phá rừng và sự gia tăng các trường hợp bị bệnh sốt rét. Việc phá rừng lấy đất, phát triển nông nghiệp và xây dựng đường xá, tạo cho muỗi *Anopheles darlingi,* giống quan trọng nhất trong việc làm lây lan bệnh sốt rét ở Nam mỹ, một môI trường lý tưởng để sinh sản. Ông Jonathan Patz và các đồng nghiệp đã nhận thấy rủi ro nhiễm bệnh cao gấp 300 lần tại những vùng bị dọn quang so với những vùng còn rừng mọc. Bài báo của họ có tựa đề "tác động của việc phá rừng đối với tỷ lệ đốt người của muỗi *Anopheles darlingi*, tại Peru, được đăng trên số ra tháng hai của tạp chí thuốc nhiệt đới và vệ sinh.

Mối liên kết giữa việc phá rừng Amazon và việc lây lan bệnh sốt rét cũng được báo cáo trong một nghiên cứu riêng đăng trên số ra mới đây của Kỷ yếu Học viện khoa học quốc gia có tựa đề "rủi ro về bệnh sốt rét tại vùng Amazon." Các tác giả cũng nhận thấy rằng tỷ lệ đốt là cao nhất ở những gia đoạn mới sau khi dọn quang rừng và giảm với việc đô thị hóa. Tiến sỹ Burton Singer thuộc đại học Nam Caroline, Hoa kỳ, người đứng đầu nhóm nghiên cứu cho rằng: " các biện pháp nhằm làm giảm bệnh sốt rét ở các khu vực phá rừng để đôthị hóa cần có sự kết hợp giữa các biện pháp phòng ngừa và chữa trị và sự phối hợp chặt chẽ giữa các bộ nông nghiệp và y tế. Trong đó, vấn đề quan trọng là

cân đối các tiềm nưng cụ thể của nông nghiệp với năng lực về kinh tế và kỹ thuật của những đối tượng di cư mới và không kém phần quan trọng đó là việc tạo ra một dịch vụ khuyến nông hiệu quả."

Để biết thêm chi tiết xin tham khảo tại địa chỉ: http://www.ajtmh.org/cgi/content/abstract/74/1/3

http://www.pnas.org/cgi/content/abstract/103/7/2452

For more information visit: http://www.worldagroforestry.org/news/archives.asp?NewsID={A87BF84C-6CAD-4E4F-8F0B-EB937A068411}

Thông báo

MABIC tổ chức hội thảo cho giới truyền thông

Trung tâm thông tin CNSH Malaysia (MABIC) đã tổ chức một hội thảo tập trung vào "các vấn đề hiện nay trong an toàn sinh học, đạo đức sinh học và truyền thông về sinh học". Hội thảo diễn ra vào ngày 21/02/2006 tại Riba Ilmu, Trường đại học Malaya. Các diễn giả bao gồm thành viên của Bộ tài nguyên và môI trường (NRE), Viện nghiên cứu và phát triển nông nghiệp Malaysia (MARDI), Trường đại học malaya, Yayasan và giới truyền thông.

Để biết thêm thông tin về hội thảo xin liên hệ: info@bic.org.my.

SEARCA Seed tài trợ cho nghiên cứu và đào tạo

Đông Nam á có một số các nhà nghiên cứu và khoa học tiềm năng muốn đóng góp cho sự phát triển của khu vực thông qua các sáng kiến phổ biến kiến thức và nghiên cứu hiện đang chưa được khai thác tối ưu do thiếu các nguồn tài trợ. Đây được coi là một rào cản trong việc chuyển đổi các nghiên cứu và đào tạo triển vọng thành các thành quả khoa học có thể áp dụng để thúc đẩy phát triển.

Để giảI quyết vấn đề này, SEARCA sẽ dành một khoản tài trợ, được gọi là Quỹ tài trợ hạt giống của SEARCA cho nghiên cứu và đào tạo (SERT). SEARCA sẽ tài trợ cho học bổng đại học và tiến sỹ. Đối với học bổng tiến sỹ cho năm 2006-2007, hạn chót nộp đơn là ngày 1/4/2006.

Mọi chi tiết xin liên hệ: sfrt@agri.searca.org hoặc truy cập: http://www.searca.org

Chương trình học bổng của Rothamsted International

Rothamsted International là một tổ chức phi chính phủ đóng tại Anh quốc, cam kết sẽ thúc đẩy nghiên cứu trên thế giới vì lợi ích của các nền kinh tế nông nghiệp và vì mục tiêu phát triển bền vững nông nghiệp và môI trường tại các nước đang phát triển. Rothamsted International có hai loại học bổng quốc tế, một dành cho các nhà khoa học nông nghiệp từ tất cả các nước đang phát triển và một loại chỉ dành riêng cho các nhà khoa học Châu phi. Cả hai loại học bổng này được trao trên cơ sở cạnh tranh để cho phép các nhà khoa học tiến hành các dự án nghiên cứu tại Rothamsted Research, anh quốc trong thời gian từ 6 tới 12 tháng. Hạn kế tiếp để xin học bổng từ tất cả các nước đang phát triển là vào ngày 27 tháng 5 năm 2006.

Để biết thêm thông tin về học bổng xin liên hệ: paresh.shah@bbsrc.ac.uk

hoặc truy cập địa chỉ: http://www.rothamsted-international.org/index.html

Khóa học về an toàn sinh học tại Bỉ □ Có học bổng cho khóa học

Viện CNSH thực vật cho các nước đang phát triển (IPBO) có nhiệm vụ giúp đỡ các nước đang phát triển tiếp cận các xu hướng CNSH thực vật mới nhất.

IPBO sẽ tổ chức khóa học hè lần thứ ba về an toàn sinh học và quy định về CNSH trong nông nghiệp tại Ghent, Bỉ từ ngày 31/7 tới ngày 11/8/2006. Các chủ đề bao gồm khóa học về an toàn sinh học và CNSH, đánh giá về an toàn sinh học, sự phát triển về khung an toàn sinh học quốc gia và diễn đàn quốc tế về luật lệ an toàn sinh học.

Khóa học sẽ có tối đa là 20 học viên bao gồm: các nhà khoa học, sinh viên và các quan chức của chính phủ có liên quan tới các khía cạnh khác nhau về an toàn sinh học trong lĩnh vực CNSH nông nghiệp. Hiện có 12 học bổng cho các sinh viên từ các nước đang phát triển dưới sự bảo trợ của Hội đồng liên các trường đại học Flemish. Hạn chót để nộp hồ sơ là 1/3/2006.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ: Veerle Van Ongeval (veong@psb.UGent.be) or Dr. Nancy Terryn (nancy.terryn@UGent.be) hoặc truy cập địa chỉ: http://www.ipbo.ugent.be/news/news.html

Bản tin mới của MABIC

Trung tâm thông tin CNSH Malaysia (MABIC) mới đưa ra bản tin tháng mới nhất bao gồm các tin tức về CNSH tại Malaysia và trên thế giới. Các chủ đề bao gồm CNSH nông nghiệp và môI trường, thực phẩm, côngnghiệp và thương mại cũng như chính sách. Để tảI bản tin xin tham khảo địa chỉ: http://www.bic.org.my/BICalert/index.html.

Cơ sở dữ liệu các bài báo về cây trồng chuyển gien

Liên đoàn các Viện khoa học và nhân đạo của Đức là một hiệp hội gồm 7 viện khoa học và nhân đạo được thiết lập nhằm tăng cường trao đổi khoa học và nghiên cứu chất lượng cao. Uỷ ban "CNSH xanh" của Liên đoàn đã biên soạn một cơ sở dữ liệu gồm 240 ấn phẩm trên các lĩnh vực khác nhau về cây trồng chuyển gien với mục đích cung cấp tổng quan về các ứng dụng CNSH trong nông nghiệp tại các nước đang phát triển.

Để biết thêm thông tin về cơ sở dữ liệu xin truy cập địa chỉ:

http://www.akademien
union.de/publikationen/literatursammlung_gentechnik/english.html

Hệ thống thông tin và nghiên cứu dành cho các nước đang phát triển (RIS) xuất bản tạp chí

Hệ thống thông tin và nghiên cứu dành cho các nước đang phát triển (RIS) mới xuất bản một ấn phẩm đặc biệt đánh giá về sự phát triển và CNSH của Châu á. Số tạp chí mới nhất có tựa đề "Mở rộng phát triển CNSH" thảo luận về các vấn đề an toàn sinh học, an ninh sinh học và vũ khí sinh học.

để tảI tạp chí xin tham khảo địa chỉ: http://www.ris.org.in/abdr_november2005.htm.