

Bản tin cây trồng công nghệ ngày 12/02/2010 đến ngày 19/02/2010

Các tin trong số này:

- 1. Tin toàn cầu**
- 2. Khai trương Trung tâm Khoai tây Quốc tế (CIP) tại Bắc Kinh - Trung Quốc**
- 3. Tin Châu Phi**
- 4. UGANDA phát triển chương trình nghiên cứu và phát triển công nghệ sinh học 2010**
- 5. Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Ethiopia-hãy kiểm tra tuyên bố về An toàn sinh học**
- 6. AFSTA tập trung vào việc khôi phục công nghiệp hạt giống ở Tây Phi**
- 7. Giống ngô mới chịu hạn để giảm nạn đói ở Châu Phi**
- 8. Nghiên cứu về nhận thức CNSH tại Ai Cập**
- 9. Tin Châu Mỹ**
- 10. Event GM mới ở Colombia**
- 11. Peru hiện là đối tác trong mạng lưới thông tin CNSH toàn cầu của ISAAA**
- 12. Đậu tương GM được Ủy ban an toàn sinh học Braxin chấp thuận**
- 13. Các nhà khoa học UA nghiên cứu về di truyền và sinh lý học của đậu tương để tăng sản lượng khô**
- 14. Syngenta và IAC hợp tác để thúc đẩy nghiên cứu phát triển cây mía**
- 15. ENVIROLOGIX và trung tâm khoa học cây trồng Danforth cải tiến dinh dưỡng trong cây lương thực**
- 16. Tin Châu Á – Thái Bình Dương**
- 17. OGTR thông báo đưa ra có hạn chế bông GM kháng sâu bệnh và thuốc diệt cỏ**
- 18. Thủ tướng Bangladesh thúc giục về công nghệ sinh học**
- 19. Tác động kinh tế của việc buộc phải ghi nhãn ở ÁN ĐỘ**
- 20. ÁN ĐỘ ra lệnh cấm tạm thời cà tím BT (BRINJAL)**
- 21. Chuyên gia Trung quốc bảo đảm sự an toàn của thực phẩm GM**
- 22. Tin Châu Âu**
- 23. Hai thông báo mới của Ủy ban Châu Âu JRC**
- 24. Nông dân Châu âu kêu gọi quyền tiếp cận cây trồng GM**
- 25. Quốc hội Ba Lan đang xem xét việc thực hiện luật mới hạn chế về trồng các loại cây biến đổi gen**
- 26. Tin nghiên cứu**
- 27. Phát triển giống cà chua duy trì được khả năng tươi nguyên trong trong một tháng**
- 28. Lúa mì kháng ruồi Hessian Flies**
- 29. Thông báo**
- 30. Học bổng về an toàn sinh học**
- 31. Hội nghị quốc tế lần thứ năm về công nghệ sinh học**
- 32. Hợp tác kỹ thuật (Phương tây và Nam Phi)**
- 33. Quỹ tài trợ đánh giá rủi ro Biotech**
- 34. Hội thảo về tác động của quy định quản lý GMO trong nghiên cứu ở EU**
- 35. Báo cáo của USDA GAIN: việc sử dụng rộng rãi công nghệ sinh học ở Ý**

Tin toàn cầu

Khai trương Trung tâm Khoai tây Quốc tế (CIP) tại Bắc Kinh - Trung Quốc

Trung Quốc và Trung tâm Khoai tây Quốc tế (CIP) khai trương trung tâm mới để tăng sức mạnh cho khả năng phát triển khoai tây và khoai lang ở Trung Quốc và vùng châu Á-Thái bình dương.

Lãnh đạo cấp cao từ Bộ Nông nghiệp Trung Quốc, bao gồm ông Han Changfu, Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp, và từ Trung tâm Khoai tây Quốc tế (CIP) đã tập trung lại trong một buổi lễ ký kết chính thức để khai trương Trung tâm CIP-Trung Quốc cho vùng châu Á Thái bình dương [CIP- China Center for Asia and the Pacific (CCCAP)]. Có trụ sở tại Bắc Kinh, Trung tâm sẽ chủ trì các cuộc họp trao đổi số liệu quốc tế cho những nhà khoa học và các nghiên cứu sinh công hiến sự nghiệp nghiên cứu của mình cho cây khoai tây và khoai lang. Mục tiêu của họ sẽ là những phương cách tiên tiến để những loài cây trồng này có thể đóng góp đầy đủ hơn và nhiều hơn cho an ninh lương thực và tạo cơ hội mới cho gia tăng thu nhập ở Trung Quốc cũng như ở một vùng rộng lớn hơn là châu Á – Thái bình dương.

Trong vòng 20 năm nữa, Trung Quốc dự đoán rằng nước này cần gia tăng sản lượng lương thực khoảng 100 triệu tấn để nuôi sống dân số gia tăng. Khoảng phân nửa số gia tăng đó hy vọng sẽ được đáp ứng từ khoai tây, nhấn mạnh đến thời điểm cần thiết sự ra đời của trung tâm chuyên lo về cây lương thực chính yếu này. Trung Quốc là nước dẫn đầu thế giới về cả hai cây khoai tây và khoai lang, với sản lượng tương ứng là 75 và 104 triệu tấn mỗi năm. Hơn 1,3 tỷ người tiêu dùng khoai tây tại Trung Quốc, nơi mà cây trồng này cũng là cây cho thu nhập tiền mặt, đặc biệt là đối với những nông dân nghèo. Khoai lang cũng là cây lương thực ổn định quan trọng ở những vùng nghèo đói, và được sử dụng ngày càng gia tăng trong chăn nuôi gia súc, thực phẩm chế biến (thí dụ như mì sợi, các loại thức ăn nhanh..) và những mục đích chế biến khác (thí dụ như tinh bột, đường, cồn..)

“Sự phát triển đáng lưu ý vừa đạt được do sự hợp tác của chúng ta với CIP trong ba lĩnh vực chủ yếu: Thứ nhất là cải thiện nguồn quỹ gen và vật liệu di truyền của khoai tây và khoai lang, phòng ngừa và phát hiện côn trùng và bệnh, quản lý đồng ruộng, chế biến và sử dụng sau thu hoạch. Thứ hai là bao gồm lợi ích kinh tế và xã hội mang lại do những nguồn vật liệu và kỹ thuật từ CIP. Thứ ba là những lợi ích từ đào tạo qua đó đã giúp cho những nhà khoa học hàng đầu của đất nước chúng ta chuyên nghiên cứu về khoai tây và khoai lang”, Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp Trung Quốc nói.

CCCAP sẽ là một tổ chức nghiên cứu khoa học quốc tế đầu tiên được công nhận chính thức tại Trung Quốc. Trung tâm được hình thành trên cơ sở hơn ba thập niên hợp tác giữa Trung Quốc và CIP. Sự trao đổi lần đầu tiên được bắt đầu từ năm 1978, khi mà CIP cung cấp cho Trung Quốc giống khoai tây CIP-24 kháng bệnh và kháng hạn. Giống CIP- 24

thành công rất cao và cho đến hiện nay đã có 70.000 ha đang được trồng bởi giống này, đặc biệt là ở những vùng khô hạn thuộc các tỉnh phía Bắc. Tổng giám đốc của CIP, TS. Pamela Anderson giải thích: “ Những người khởi xướng sự hợp tác với những việc rất nhỏ ban đầu đã mở ra một con đường rất phong phú, hiệu quả, và lâu bền”. Bà nói thêm: “ Chúng tôi có một câu chuyện thật sự về tình bạn, sự hợp tác và sự thành công- đó không chỉ góp phần giảm nạn đói, mà nó còn khai sáng ra những kỹ thuật khoa học tiên tiến và cải thiện cuộc sống cho hàng triệu người”.

Việc du nhập giống CIP- 24 vào Trung Quốc là biểu hiện thành công đầu tiên trong nhiều thành công của những sự trao đổi, hợp tác nghiên cứu, hợp tác trong đào tạo, và những chương trình giúp gia tăng năng suất và tiềm năng của khoai tây và khoai lang tại Trung Quốc. Hai thí dụ gần đây nhất là một dự án CIP- Trung Quốc cho hiệu quả rất cao để khôi phục sản xuất khoai tây tại tỉnh Sichuan sau sự tàn phá của động đất 7,9 độ vào năm 2008 và sự hợp tác đã tăng tốc rất có ý nghĩa về sự giải mã bộ gen khoai tây đã được công bố vào tháng 11 vừa qua.

Trong hơn 30 năm làm việc cùng nhau giữa CIP và Trung Quốc, sản lượng khoai tây tại Trung Quốc đã gia tăng gấp đôi. Những giống mới từ CIP, thích nghi với nhu cầu và điều kiện tại địa phương, đã giúp gia tăng năng suất. Thí dụ như giống Tacna, được nghiên cứu tạo ra từ CIP, kháng siêu vi trùng (virus), chống chịu nóng, hạn, đất kiềm, giúp gia tăng năng suất 40% so với các giống địa phương khi được du nhập vào những vùng phía Bắc Trung Quốc vào năm 1994. Giống này được đặt tên lại là Jizhangshu 8, và hiện nay đã được trồng khắp lãnh thổ Trung Quốc và hy vọng sẽ gặt hái được sự gia tăng năng suất cao hơn nữa.

Sự hợp tác về khoai lang cũng có ý nghĩa tương tự. Vào thập niên 1990's, CIP đã giới thiệu kỹ thuật làm sạch siêu vi trùng kết hợp với đào tạo đã đẩy sản lượng khoai lang tại Trung Quốc tăng lên 30% trên 1 triệu ha. Sự gia tăng này đã hình thành cơ sở cho sự tác động kinh tế lớn nhất trong lịch sử của CIP, tức là trên 550 triệu đô la Mỹ về gia tăng sản lượng mỗi năm ở Shandong và những tỉnh lân cận trong đất nước này. Trong vòng 30 năm qua, CIP và phía đối tác Trung Quốc đã tổ chức trên 60 khóa học và hội thảo, đào tạo trên 2000 nhà khoa học và kỹ thuật viên. Những chủ đề đào tạo bao gồm đánh giá và sử dụng quỹ gen, nuôi cấy mô, phát hiện và làm sạch siêu vi trùng, sản xuất hom giống khoai tây và khoai lang, sản xuất hạt khoai tây TPS (true potato seed), kiểm soát bệnh cây, và kỹ thuật chế biến. Khoảng 30 học viên thạc sĩ và 10 học viên tiến sĩ đã tốt nghiệp dưới sự hỗ trợ của CIP và nhiều người trong số đó đã trở thành những khoa học gia hàng đầu về nghiên cứu khoai tây và khoai lang tại Trung Quốc. Qua nhiều năm, CIP cũng đã hỗ trợ tài chính cho khoảng 100 nhà khoa học về khoai tây và khoai lang của Trung Quốc tham dự nhiều cuộc hội nghị, hội thảo quốc tế khác nhau.

Điều quan trọng nữa khi CCCAP làm việc tại Trung Quốc là nó đóng vai trò như là một nền tảng cho nghiên cứu và phát triển cho vùng châu Á- Thái bình dương. Điều này được hình thành trên những dự án nghiên cứu hiện có ở những quốc gia khác nhau như Nepal, New Guinea, Mông Cổ, Philippines, Việt Nam, quần đảo Solomon, Indonesia, và Bắc Triều Tiên.

Xem chi tiết http://www.cipotato.org/pressroom/press_releases_detail.asp?cod=77

Tin Châu Phi

UGANDA phát triển chương trình nghiên cứu và phát triển công nghệ sinh học 2010

Uganda hiện đang có một Chương trình nghị sự nghiên cứu và phát triển Công nghệ sinh học năm 2010 để hướng dẫn các nhà hoạch định chính sách trong việc xây dựng chiến lược để thực hiện các ưu tiên trong công nghệ sinh học. Điều này đã được phát triển vào ngày cuối của một cuộc hội thảo kéo dài hai ngày tại Kampala, Uganda từ ngày 4-5 tháng hai, 2010. Hội thảo được tổ chức bởi Chương trình Chính sách Công nghệ sinh học (BIO EARN), kết hợp với Viện Khoa học quốc gia Uganda (UNAS) và Hội đồng Khoa học và Công nghệ quốc gia Uganda (UNCST).

Tham gia hội thảo bao gồm các nhà khoa học, chính trị gia, các nhà báo và các Viện sỹ. Thông qua một cách tiếp cận có sự tham gia, các đại biểu đã đưa ra một kế hoạch hành động để trợ giúp các nhà hoạch định chính sách trong các lĩnh vực ưu tiên nghiên cứu tại Uganda. Các khuyến nghị chính của chiến lược bao gồm: xây dựng năng lực trong R & D, cải thiện cơ sở hạ tầng, hình thành quan hệ đối tác và mạng lưới giữa các nhà nghiên cứu, liên kết công nghệ sinh học cho ngành công nghiệp, thể chế của sở hữu trí tuệ, phân bổ và duy trì cơ chế tài trợ, và phát triển một chiến lược truyền thông rõ ràng. Hy vọng rằng chương trình nghị sự Công nghệ sinh học sẽ cung cấp hướng dẫn cho các nhà lập pháp và các nhà hoạch định chính sách khi nước này chuẩn bị thông qua Luật an toàn sinh học.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ: Olive Nabukonde at onabukonde@yahoo.com

Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Ethiopia-hãy kiểm tra tuyên bố về An toàn sinh học

Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Ethiopia ông HE Abera Deresa khuyên các nhà nghiên cứu và phát triển công nghệ kiểm tra tuyên bố an toàn sinh học đã ban hành gần đây trước khi kêu gọi bãi bỏ nó. "Chỉ với bằng chứng cụ thể của những thiếu sót chính phủ có thể xác định những hạn chế và điểm yếu của nó", Bộ trưởng cho biết tại một cuộc họp các bên liên quan tại thủ đô Addis Ababa vào ngày 01- 04 Tháng 2, 2010 vừa qua. Cuộc họp được Chính phủ phối hợp với USAID, Bộ Ngoại giao và Croplife quốc tế tổ chức để thảo luận về tương lai của công nghệ sinh học hiện đại tại nước này.

Các bên liên quan bao gồm các nhà nghiên cứu từ bốn trường Đại học địa phương, Viện Nghiên cứu Nông nghiệp Ethiopia (EIAR) và các trung tâm liên kết MOARD, các tổ chức xã hội tư nhân và dân sự, các khu vực trồng bông và Chương trình Lương thực Thế giới đã kêu gọi đánh giá lại Tuyên bố về an toàn sinh học, cho rằng nó đã rất hạn chế. Đóng góp cho các cuộc thảo luận, một chuyên gia về bông Tiến sỹ Geremew Terefe cho biết Luật này là một mối đe dọa đối với ngành công nghiệp bông do các nhà cung cấp công nghệ không sẵn sàng hợp tác với họ ngay cả cho các mục đích nghiên cứu. Với diện

tích tiềm năng 3 triệu ha thích hợp cho trồng bông, Geremew nói với hội nghị rằng các nước chỉ sử dụng một ít ỏi 2,5% diện tích này. Sản xuất bông ở Ethiopia bị hạn chế bởi nhiều yếu tố trong đó thiếu giống trồng chất lượng, hạn chế trong việc cung cấp đầu vào, thiếu nhân lực và cơ sở hạ tầng năng lực kém và sâu bệnh hại trong đó bollworms là quan trọng nhất.

Cũng có mối quan tâm tương tự, Giám đốc Nghiên cứu cây trồng tại EIAR Tiến sĩ Adrefris cho biết "Trong khi chúng tôi ban đầu nghĩ rằng ban hành luật này sẽ cung cấp các yêu cầu môi trường chính sách thuận lợi cho R & D công nghệ sinh học hiện đại, cố gắng của chúng tôi để tiếp cận các công nghệ từ các nguồn đã được chứng minh là không thể vì Tuyên Ngôn an toàn sinh học mang tính cấm đoán cao hơn thuận lợi. Giáo sư Magdy Madkour, người sáng lập Viện Nghiên cứu di truyền nông nghiệp (AGERI) chia sẻ kinh nghiệm của Ai Cập trong nghiên cứu, phát triển, thương mại hoá và quản lý công nghệ sinh học nông nghiệp, ông nhấn mạnh tầm quan trọng của việc phát triển năng lực địa phương và hỗ trợ chính trị bền vững cho công nghệ. Sự cần thiết phải nắm lấy quan hệ đối tác công-tư trong khai thác các lợi ích và giảm nhẹ rủi ro tiềm năng từ các ứng dụng công nghệ sinh học nông nghiệp đã được nhấn mạnh bởi Jacob Mignouna của AATF đóng tại Kenya.

Một quan chức của Cơ quan Bảo vệ môi trường, ông Wondwossen Siatayehu người đại diện Tiến sĩ Tewolde Berhan, tác giả của Tuyên ngôn an toàn sinh học, cho biết EPA hoan nghênh cuộc thảo luận cởi mở và xây dựng xung quanh pháp luật. Để phát triển, Bộ trưởng cam kết sẽ hỗ trợ một lực lượng đặc trách, có thể nhìn vào những điểm mạnh, điểm yếu và cơ hội để thực hiện chiến lược công nghệ sinh học và cũng đảm bảo sự tham gia của các bên liên quan như từ kinh nghiệm của Kenya.

Email Margaret Karembu, Giám đốc, ISAAA AfriCenter tại [m.karembu @ cgiar.org](mailto:m.karembu@cgiar.org) để biết thêm thông tin về công nghệ sinh học cây trồng ở Đông và Trung Phi. Để biết thêm thông tin về các hội thảo Công nghệ sinh học liên hệ với Tiến sĩ Ethiopia Mandefro Nigussie, điều phối viên, Dự án Xây dựng Năng lực nông thôn của MOARD tại rcbp@ethionet.et và Getachew Cherinet của Croplife Ethiopia tại cherinet-getachew@yahoo.com

AFSTA tập trung vào việc khôi phục công nghiệp hạt giống ở Tây Phi

Ủy Ban tổ chức của Đại hội lần thứ 10 của Hiệp hội Thương mại hạt giống châu Phi (AFSTA) đã gặp gỡ để đưa ra diễn đàn khôi phục ngành công nghiệp hạt giống, một điều kiện tiên quyết quan trọng để đạt được an ninh lương thực. Chủ tịch Ông Issa Mory Dembele xác định những nhóm thách thức trong việc nâng cao mức độ hạt giống ở Tây Phi. Ông nói rằng "Nếu không có hạt giống chất lượng thì không thể để đạt được mục tiêu phát triển trong nông nghiệp." Ông Mamadou Traore thuộc Bộ Nông nghiệp nói thêm rằng giải pháp tốt nhất để nâng cao chất lượng hạt giống là cho phép các nhà nghiên cứu tiến hành thí nghiệm bao gồm cả hạt giống GM. Ông tin rằng công nghệ sinh học đang được sử dụng để giải quyết vấn đề nông nghiệp quan trọng như hạn hán và sử dụng quá nhiều thuốc trừ sâu và phân bón.

Hội nghị năm 2010 sẽ được tổ chức tại Barmako, Mali, ngày Ngày 01- 04 Tháng Ba, năm 2009 hy vọng sẽ làm sống lại ngành công nghiệp hạt giống Tây Phi và do đó sẽ cung cấp cơ hội để hài hòa khuôn khổ pháp lý khu vực, có được những cam kết và sự sẵn lòng của các đối tác để hỗ trợ sự phát triển của ngành hạt giống và để thực hiện các nỗ lực phối hợp và điều phối hướng tới Liên minh hạt giống châu Phi (WASA).

Bài viết bằng tiếng Pháp có thể được xem tại

<http://www.journaldumali.com/article.php?aid=1049>

Giống ngô mới chịu hạn để giảm nạn đói ở Châu Phi

Sản lượng Ngô tại Uganda hiện ở mức thấp 1,5-2 tấn /mẫu Anh. Hạn hán trong năm 2008 và 2009 đã làm mất mùa 100% và làm gia tăng số người bị đói mà bắt đầu 5 năm trước đây ở Đông Phi. Nghiên cứu được tiến hành bởi Dự án ngô sử dụng nước hiệu quả cho Châu Phi (WEMA) và ngô chịu hạn cho Châu Phi (DTMA) hy vọng sẽ gia tăng sản lượng ngô từ 30% - 35% và sẽ được hưởng lợi cho 30-40 triệu người.

Hai giống ngô biến đổi gen (GM) được phát triển bởi Trung tâm Cải tiến lúa mì và ngô Quốc tế và Monsanto có chứa gen từ một loại vi khuẩn để chống hạn hán. WEMA hiện đang thử nghiệm các giống ngô ở Kasese, Uganda kết hợp với Viện Nghiên cứu cây trồng tại Namulonge và tại Kiboko, Kenya bởi DTMA. Nhiều thử nghiệm khác sẽ được thực hiện tại Buliisa và Abim trước khi giống được phê duyệt và phân phát cho nông dân.

Đọc thêm thông tin tại <http://allafrica.com/stories/201002100117.html>

Nghiên cứu về nhận thức CNSH tại Ai Cập

Đại học Công nghệ và Khoa học hiện đại (MSA) và Trung tâm Thông tin Công nghệ sinh học Ai Cập (EBIC) đã tiến hành nghiên cứu để xác định nhận thức của các bên liên quan về cây trồng công nghệ sinh học. Một nghiên cứu cụ thể đối với 22 đối tượng có liên quan khác nhau (các nhà khoa học, truyền thông, khu vực tư nhân và chính phủ, nông dân) đã được phỏng vấn để có thể hiểu được quan điểm của họ về công nghệ. Các nhà khoa học tuyên bố rằng "cây trồng công nghệ sinh học nông nghiệp thể hiện ứng dụng trong nông nghiệp cho thế giới và tương lai cho Ai Cập." Giáo sư Osama Momtaz, Phó Giám đốc Viện nghiên cứu Kỹ thuật di truyền nông nghiệp cho biết thêm rằng "đối với Ai Cập, cây trồng công nghệ sinh học là điều cần thiết chứ không phải là một thứ xa xỉ."

Nông dân bày tỏ sự hài lòng với ngô công nghệ sinh học, cho rằng họ được hưởng lợi nhiều hơn so với việc sử dụng các giống thông thường. người tiêu dùng cho thấy mối quan tâm của họ về các ứng dụng của công nghệ sinh học. Họ bày tỏ mối quan tâm đối với việc phổ biến thông tin để hiểu rõ hơn về công nghệ này.

Để biết thêm thông tin, liên lạc với Tiến sĩ Ismail Abdelhamid, Giám đốc Trung tâm Thông tin Công nghệ sinh học Ai Cập tại ebicvision@yahoo.com

Tin Châu Mỹ

Event GM mới ở Colombia

Bộ Bảo vệ xã hội của Colombia thông qua Nghị quyết 004.584 đã phê duyệt vào cuối năm 2009 việc nhập khẩu của ba loại ngô biến đổi gen (GM) và hai loại bông. Monsanto đã được chấp thuận cho một event của ngô và hai event của bông, trong khi Dupont được cấp cho hai event của ngô. Tổng cộng, Colombia hiện cho phép nhập khẩu 5 event của bông, bảy của ngô và một cho lúa mì, đậu tương, gạo và củ cải đường.

Viện nông nghiệp Colombia (ICA) trong tháng 12 năm 2009 đã cho phép trồng hoa hồng GM màu xanh. ICA cho biết, việc trồng hoa hồng xanh sẽ được hướng dẫn bởi kế hoạch quản lý bao gồm tất cả các biện pháp an toàn sinh học. Việc sản xuất sẽ diễn ra trong điều kiện hạn chế trong nhà kính và với mức độ tự động hóa cao. Ngoài ra, ICA cũng đã thông qua việc thử nghiệm các GM xanh trong điều kiện nhà kính. Hai giống đã được phê duyệt này là kết quả nghiên cứu và phát triển của Florigene, một công ty của Úc vè tìm kiếm các giống cây trồng mới sử dụng công nghệ sinh học. Đơn xin trồng thử nghiệm của các xanh GM do by International Flower Developments PTY thực hiện, đây là một chi nhánh của Suntory. Ước tính sẽ mất ít nhất ba năm trước khi bắt đầu đưa ra trồng thương mại.

bản tin gốc bằng tiếng Tây Ban Nha có tại:

http://agrobio.org/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=739&op=boletin.

Peru hiện là đối tác trong mạng lưới thông tin CNSH toàn cầu của ISAAA

Hiệp hội phát triển của Công nghệ sinh học Peru (PeruBiotec) và ISAAA đã ký một văn bản chính thức bao gồm PeruBiotec là một thành viên trong mạng lưới Trung tâm thông tin Công nghệ sinh học (BICs) toàn cầu của ISAAA ở châu Á, châu Phi và Mỹ Latin. Cùng với các BIC khác PeruBiotec sẽ trở thành một điểm liên lạc về công nghệ sinh học và truyền thông về an toàn sinh học và các hoạt động thông tin ở Peru và các quốc gia láng giềng khác.

Tiến sĩ Alexander Grobman, Chủ tịch PeruBiotec, cho biết PeruBIC là một tổ chức phi lợi nhuận thành lập năm 2007 để thúc đẩy sự phát triển của công nghệ sinh học.

Để biết thêm chi tiết, liên hệ với Tiến sĩ Grobman tại alexander.grobman@gmail.com

Đậu tương GM được Ủy ban an toàn sinh học Braxin chấp thuận

CTNBio, Ủy ban kỹ thuật an toàn sinh học của Brazil, đã bật đèn xanh cho đậu tương GM chịu thuốc diệt cỏ do Tập đoàn nghiên cứu nông nghiệp Brazil (Embrapa) và BASF cùng phát triển. CTNBio cho biết đậu tương GM đáp ứng các tiêu chuẩn và Luật an toàn sinh học về môi trường và nông nghiệp, cũng như sức khỏe con người và động vật. Giống đậu tương GM này sẽ được bán trên thị trường với thương hiệu Cultivance.

"Việc cấp phép cho đậu tương Cultivance, cây chuyển gen đầu tiên do Brazil phát triển, thể hiện năng lực của Braxin trong công nghệ sinh học nông nghiệp. Chúng ta đang cho thế giới thấy chúng ta có thể mang lại sự đổi mới.. Chúng ta tin rằng công nghệ sinh học, được áp dụng theo các nguyên tắc của tính bền vững, mang lại giá trị gia tăng cho xã hội. Nó cho phép nông dân Brazil có thể tiếp cận các công nghệ tiên tiến thay thế, đem lại hiệu quả kinh tế cùng lúc với việc duy trì tài nguyên thiên nhiên một cách hiệu quả", ông Pedro Arraes, Giám đốc điều hành Embrapa cho biết.

Công nghệ Cultivance sẽ được đưa ra tại Brazil từ vụ mùa 2011/2012 trở đi. trong một thông cáo báo chí Embrapa và BASF cho biết rằng một số công ty đã cho thấy sự quan tâm trong việc phát triển công nghệ này cho phù hợp với nhu cầu tại các nước láng giềng ở châu Mỹ Latinh, bao gồm Argentina, Bolivia và Paraguay. Các công ty cũng đang tìm kiếm sự cấp phép cho công nghệ này tại các thị trường xuất khẩu chủ lực như Trung Quốc và Mỹ

Để biết thêm thông tin xin truy cập: <http://www.basf.com/group/pressrelease/P-10-148>

Các nhà khoa học UA nghiên cứu về di truyền và sinh lý học của đậu tương để tăng sản lượng khô

Nhà sinh lý học thực vật Larry Purcell và Pengyin Chin của Đại học Arkansas, Khoa Nông nghiệp đã tìm thấy bằng chứng cho thấy kéo dài việc cố định nitơ và chậm wilting là những đặc điểm quan trọng để nâng cao sản lượng đậu tương trong điều kiện hạn hán vừa phải. Trong một nghiên cứu thực địa, các nhà nghiên cứu thấy rằng việc bón nhiều phân bón nitơ dẫn đến sản lượng đậu tương tăng 18 % trong điều kiện hạn hán vừa phải. Giống đậu tương được chọn với cố định đạm cao trong điều kiện hạn hán đã được lai chéo với giống Arkansas và kết quả cho hai giống đậu tương R01 và R01-416F-581F.

Dựa trên các nghiên cứu trước đó của nhà nghiên cứu của USDA Tommy Carter, người đầu tiên quan sát thấy kiểu gen kỳ lạ đậu tương làm chậm việc héo rũ trong điều kiện stress như một biện pháp để tăng chịu hạn, Purcell và Chin đã phát triển các giống đậu tương chậm héo rũ trong thời gian hạn hán. Các giống với thói quen chậm héo có sản lượng cao hơn trong thời gian bị hạn. Các nhà nghiên cứu phát triển các marker di truyền để xem xét các giống chậm héo và sẽ được kết hợp với đặc tính cố định đạm kéo dài đưa chung vào một giống cải thiện hơn để chịu hạn tốt hơn.

Để biết chi tiết xin tham khảo: <http://arkansasagnews.uark.edu/4859.htm>

Syngenta và IAC hợp tác để thúc đẩy nghiên cứu phát triển cây mía

Syngenta và Viện Khoa học Nông nghiệp của Campinas (IAC) thuộc Cơ quan công nghệ kinh doanh nông nghiệp của Sao Paulo, một tổ chức nghiên cứu của Sở Nông nghiệp của Sao Paulo, Brazil đã ký thỏa thuận thông qua tổ chức Hỗ trợ nghiên cứu nông nghiệp để cùng làm việc trên cơ sở hạ tầng chung và kiến thức kỹ thuật cho các nghiên cứu về cây mía. IAC sẽ cung cấp giống cây mía cho Syngenta để thúc đẩy các hoạt động nghiên cứu mía.

Sự hợp tác cũng sẽ bao gồm việc đào tạo các nhà nghiên cứu và kỹ sư của 2 bên về công nghệ nông nghiệp để trồng mía ở Brazil, nước đứng đầu trong sản xuất mía toàn cầu với sản lượng chiếm tới 40% của tổng sản lượng toàn cầu.

Để biết thêm thông tin chi tiết, xem thông cáo báo chí tại

http://www.syngenta.com/en/media/mediareleases/en_100208.html

ENVIROLOGIX và trung tâm khoa học cây trồng Danforth cải tiến dinh dưỡng trong cây lương thực

Trung tâm Khoa học cây trồng Donald Danforth ở St Louis, MO, Viện nghiên cứu phi lợi nhuận lớn nhất thế giới và Envirologix Inc, một công ty sản xuất về chẩn đoán dựa vào nông nghiệp sẽ hợp tác để phát triển công nghệ mà sẽ định lượng các biểu hiện của hai loại protein tham gia vào sản xuất beta carotene, một tiền chất của vitamin A - trong gạo, lúa miến, sắn và chuối. Công nghệ này sẽ được sử dụng trong nghiên cứu # 9 'Grand Challenge của Quy Bill và Melinda Gates tại Trung tâm, nơi tập trung vào các công nghệ thích hợp để tăng cường vi chất dinh dưỡng, vitamin và acid amin thiết yếu trong một hình thức bioavailable ở cây lúa, lúa miến, sắn và chuối.

"Sử dụng các khảo nghiệm sẽ tinh giản quá trình đánh giá cây trồng và giảm thời gian đối với việc cung cấp những cây trồng gia tăng dinh dưỡng cho các nông dân nghèo tại châu Phi. Hơn nữa, các khảo nghiệm là rất cần thiết để tạo ra dữ liệu cần cho việc phê chuẩn hợp pháp trong các quốc gia nơi mà các loại cây trồng sẽ được canh tác", Paul Anderson, giám đốc điều hành, Văn phòng Chương trình Quốc tế, Trung tâm Khoa học thực vật Danforth cho biết.

Để biết thêm thông tin chi tiết, xem thông cáo báo chí tại

http://www.syngenta.com/en/media/mediareleases/en_100208.html

Tin Châu Á – Thái Bình Dương

OGTR thông báo đưa ra có hạn chế bông GM kháng sâu bệnh và thuốc diệt cỏ

Văn phòng Công nghệ Gene (OGTR) đã nhận được đơn xin cấp phép từ Monsanto Australia Limited xin đưa ra có chủ ý bông biến đổi gen (GM) tại 50 địa điểm trồng bông trong năm nay ở các vùng trồng bông của New South Wales, Queensland và Tây Úc trong hơn bốn năm (Tháng 10 năm 2010 đến tháng 10 năm 2014). Những giống bông GM này có chứa các gen kháng sâu bệnh và chịu được thuốc diệt cỏ. Monsanto đề xuất được đưa ra tối đa là 50 ha trong năm đầu tiên, 100 ha trong năm thứ hai, và 500 ha trong từng năm thứ ba và thứ tư, với diện tích tối đa theo vùng là 250 ha.

Để biết thêm thông tin chi tiết, xem tại

[http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/dir101-3/\\$FILE/dir101ebnotific.pdf](http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/dir101-3/$FILE/dir101ebnotific.pdf)

Thủ tướng Bangladesh thúc giục về công nghệ sinh học

Thủ tướng Bangladesh Sheikh Hasina kêu gọi các viện sỹ, các nhà nghiên cứu và các cán bộ khuyến nông trong lĩnh vực nông nghiệp của nước này thông qua các hệ thống nông nghiệp công nghệ cao để giải quyết những mối quan tâm về lương thực quốc gia và an ninh dinh dưỡng. Bà là khách mời đặc biệt trong lễ kỷ niệm Công ước Nông nghiệp quốc gia lần thứ 4 diễn ra ngày 11 tháng 2 năm 2010 của Viện nông nghiệp Bangladesh. Bà kêu gọi sản xuất ra nhiều cây trồng hơn trong bối cảnh diện tích đất giảm bằng cách phát triển các giống thông qua công nghệ tiên tiến như nhân giống thông thường và công nghệ sinh học.

Trong nhiệm kỳ cuối (1996-2001) là tổng thống của Bangladesh, sáu trường Đại học nông nghiệp và Khoa học & Công nghệ và Viện Công nghệ sinh học đã được thành lập. Tuyên bố của Thủ tướng "mỗi nhà mỗi trang trại" trong năm 2006 đã thu hút sự chú ý của người nghèo, nông dân không có đất và đất kém màu và đóng góp cho kinh tế nông thôn và sức khỏe.

Liên hệ Tiên sỹ Khondoker Nasiruddin của Trung tâm Thông tin Công nghệ sinh học Bangladesh tại [at nasirbiotech@yahoo.com](mailto:nasirbiotech@yahoo.com)

Tác động kinh tế của việc buộc phải ghi nhãn ở ẤN ĐỘ

Những tác động kinh tế của việc đưa ra chính sách bắt buộc ghi nhãn chặt chẽ đối với thực phẩm biến đổi gen ở Ấn Độ (dựa trên dự thảo năm 2006), tập trung vào bốn sản phẩm có khả năng bị ảnh hưởng: dầu hạt bông, đậu tương dầu, brinjal (cà tím), và gạo. Một nghiên cứu về ghi nhãn thực phẩm biến đổi gen ở Ấn Độ: hậu quả kinh tế trong bốn kênh tiếp thị do Viện Nghiên cứu Chính sách thực phẩm quốc tế (FPRI) xuất bản cho thấy ghi nhãn thực phẩm GM sẽ tạo ra một kết quả cụ thể cho từng thị trường của các sản phẩm này.

Các nhà nghiên cứu S. Bansal và G. Gruere cho rằng tất cả dầu hạt bông vải sẽ được dán nhãn như GM, với chi phí hạn chế mà còn hạn chế lợi ích. Dầu đậu tương có nguồn gốc từ cây chuyển gen tạo ra một sự thay đổi trong thị phần cho các loại dầu ăn vì lợi ích của dầu trong nước với những tác động thương mại. Ghi nhãn GM brinjal hoặc gạo, nếu các

loại cây trồng đã được thương mại hóa, sẽ là vô cùng khó khăn để thực hiện. Trong mỗi trường hợp này, bắt buộc ghi nhãn sẽ tạo ra chi phí điều chỉnh đáng kể, và lợi ích người tiêu dùng sẽ không phải luôn thấy được.

Bảo đảm việc thực thi thì một Quy chế ghi nhãn bắt buộc "được thiết kế tốt" kèm theo các chiến dịch nâng cao nhận thức sẽ dẫn đến một kết quả tốt hơn nhiều so với dự thảo luật hiện hành ở Ấn Độ, nghiên cứu kết luận.

Đề tài nghiên cứu xin truy cập:

<http://www.ifpri.org/sites/default/files/publications/ifpridp00946.pdf>

ẤN ĐỘ ra lệnh cấm tạm thời cà tím BT (BRINJAL)

Chính phủ Ấn Độ hôm thứ ba đã ra quyết định tạm ngừng đưa vào canh tác đại trà và sử dụng cà tím Bt Brinjal. Ông Jairam Ramesh, Bộ trưởng Bộ Môi trường và Lâm nghiệp, cho rằng, quyết định được đưa ra "sau một loạt các tham vấn trên toàn quốc." Bộ trưởng đã công khai báo cáo của mình, coi đó là đầu vào từ các nhà khoa học, xã hội dân sự, học giả, Thủ hiến các bang và các bên liên quan khác.

"Trách nhiệm của tôi là áp dụng một phương pháp tiếp cận thận trọng để phòng dựa trên nguyên tắc và đưa ra một lệnh cấm tạm thời đối với cà tím Bt-brinjal cho đến khi có các nghiên cứu khoa học độc lập thoả mãn cả công chúng và các chuyên gia, về sự an toàn của sản phẩm từ quan điểm tác động lâu dài đối với sức khỏe con người và môi trường, bao gồm cả sự đa dạng và phong phú về di truyền hiện có của cà tím tại Ấn độ" Bộ trưởng đã viết trong báo cáo của mình. "Một lệnh cấm tạm thời ngụ ý sự từ chối trường hợp đưa ra cụ thể trong thời gian tới và không có nghĩa là chấp nhận có điều kiện. Điều này cần được hiểu rõ thêm", ông Ramesh cho biết.

Đọc thêm tại:

<http://pib.nic.in/release/release.asp?relid=57727>

Chuyên gia Trung quốc bảo đảm sự an toàn của thực phẩm GM

Cho đến nay, không có bằng chứng chứng minh rằng các sản phẩm từ cây trồng biến đổi gen có hại cho con người và môi trường, các chuyên gia nông nghiệp và thực phẩm Trung Quốc cho biết. Trong một cuộc phỏng vấn do Tân Hoa xã (News Agency) thực hiện, ông Huang Dafang, giám đốc Viện Nghiên cứu Công nghệ sinh học thuộc Viện Khoa học Nông nghiệp Trung Quốc (CAAS), lưu ý rằng cây trồng biến đổi gen có ý nghĩa to lớn đối với sự phát triển nông nghiệp bền vững và khả năng cạnh tranh của Trung Quốc trong thị trường toàn cầu. "Chúng tôi đang có lợi thế về kỹ thuật trồng lúa lai. Các công nghệ biến đổi gen có thể đảm bảo ưu thế của Trung Quốc trong sản xuất lương thực", ông Huang cho hãng tin biết.

quan điểm của ông Huang được lặp lại bởi Ngô Vĩnh, một nhà khoa học tại Trung tâm kiểm soát dịch bệnh Trung Quốc. "Tôi không loại trừ mọi rủi ro có thể, nhưng những rủi ro của thực phẩm biến đổi gen là không lớn hơn so với các thực phẩm thông thường, trong điều kiện thuốc trừ sâu trong thực phẩm truyền thống đang bị lạm dụng", Wu nói.

Ông nhấn mạnh thêm rằng "thực phẩm phải trải qua các thử nghiệm chặt chẽ để được đưa ra thị trường, bao gồm cả phòng thí nghiệm và nghiên cứu thực địa, độc tính và các xét nghiệm dị ứng."

Đọc thêm tại:

http://english.cas.cn/Ne/CN/201002/t20100208_50788.shtml

Tin Châu Âu

Hai thông báo mới của Ủy ban Châu Âu JRC

Ủy ban Châu Âu JRC đã đưa ra hai thông báo tóm tắt mới. Một là về việc lựa chọn cây khoai tây biến đổi gen (GM) kháng bệnh bạc lá II được phát triển bởi Đại học Wageningen, Hà Lan. Khoai tây GM có đặc tính là có tính kháng bạc lá cao hơn và tùy thuộc vào nội dung việc chọn lựa các gen đánh dấu hoặc là đánh dấu miễn phí. dự kiến việc đưa ra nhằm sản xuất khoai tây giống để thử nghiệm trong tương lai, để đánh giá tính kháng bệnh bạc lá trong điều kiện thực tế và để đánh giá giá trị nông nghiệp của các kiểu hình chuyển đổi gen.

Thông báo thứ hai là việc đưa ra có chủ ý của ngô GM NK603 để khảo nghiệm tại Slovakia do Trung tâm nghiên cứu cây trồng sản xuất phát triển. Thử nghiệm này nhằm đánh giá hiệu quả sinh học, đặc tính của các đặc điểm đưa vào, phân tích thành phần, so sánh với các chiến lược sử dụng thuốc trừ sâu hóa học, đánh giá các hiệu ứng trên cộng đồng liên quan, các hoạt động nhân giống - thử nghiệm các giống cây địa phương có đặc điểm nêu trên của ngô biến đổi gen, thử nghiệm các giống đã đăng ký và đánh giá các chiến lược xử lý cỏ dại của cây ngô trong điều kiện trồng tại Slovak.

Đọc thêm thông báo tại: http://gmoinfo.jrc.ec.europa.eu/gmp_browse.aspx

Nông dân Châu Âu kêu gọi quyền tiếp cận cây trồng GM

Một cuộc thăm dò toàn cầu của sáu tạp chí nông nghiệp hàng đầu đã cho nông dân một cơ hội để có ý kiến về công nghệ mà họ nghĩ sẽ cung cấp lương thực cho thế giới. Việc bỏ phiếu đã được thể hiện trên tờ UK Farmer Weekly và Dutch Boerderij, và quan điểm của nông dân từ Nam Phi, New Zealand, Australia, Mỹ và Canada cũng được thể hiện. Kết quả cho thấy 37,1% nông dân đều tuân theo công nghệ mới, và biến đổi di truyền là yếu tố then chốt được nông dân ở 5 nước nói trên ưa thích nhất. Nông dân đã bỏ phiếu cho giáo dục và đào tạo tại 20,3%, đầu tư nghiên cứu và phát triển (18%), loại bỏ các rào cản thương mại (14,7%), và sự can thiệp của chính phủ trong sản xuất thực phẩm (10%).

Morten Nielsen, Giám đốc Công nghệ sinh học nông nghiệp tại EuropaBio nhận xét rằng, "trong lịch sử, nông dân đã sử dụng các công nghệ mới để đáp ứng nhu cầu xã hội; những kết quả này cho thấy nhiều thứ không khác so với hôm nay. An ninh lương thực và thay đổi khí hậu sẽ là hai trong số những thách thức lớn mà thế giới sẽ phải đối mặt trong thế

kỷ 21. Điều này sẽ đòi hỏi những thay đổi đáng kể trong cách thức chúng ta sản xuất thực phẩm và trong khi các nhà hoạch định chính sách có thể tham gia một phần và cuối cùng nông dân cần giải pháp thiết thực cho các vấn đề thực tế. Thăm dò ý kiến này củng cố thông điệp nhiều nông dân Châu Âu kêu gọi quyền được tiếp cận với cây trồng biến đổi gen trong nhiều năm qua. "

Đọc thêm thông cáo báo chí tại:

http://www.europabio.org/PressReleases/green/PR_09022010Farmers.pdf

Quốc hội Ba Lan đang xem xét việc thực hiện luật mới hạn chế về trồng các loại cây biến đổi gen

Quốc hội Ba Lan đang xem xét việc thực hiện luật mới về hạn chế trồng các loại cây biến đổi gen, một báo cáo của Sở nghiên cứu nông nghiệp nước ngoài - Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ cho biết (USDA-FAS). Các quy định mới bao gồm các quy định để tạo khu vực không có GMO. USDA FAS cho rằng " yêu cầu đề xuất trên, nếu được Quốc hội chấp thuận, sẽ có khả năng ngăn cản việc trồng các loại cây trồng chuyển gen tại Ba Lan trên quy mô thương mại."

Các quy định mới về việc cùng tồn tại cây trồng công nghệ sinh học với các loại cây trồng thông thường và hữu cơ cũng được xem xét tại Quốc hội. Các quy định, do Bộ Nông nghiệp dự thảo, yêu cầu khoảng cách ly 500 và 1.000 mét giữa ngô biến đổi gen và cây trồng thông thường và cây trồng hữu cơ.

Báo cáo của FAS cũng nhấn mạnh các công bố công khai của chính phủ nhằm hỗ trợ công nghệ sinh học. Báo cáo đã trích dẫn một lá thư của Hiệp hội các nhà sản xuất ngũ cốc Ba Lan gửi Quốc hội yêu cầu đưa ra các quy định quản lý về công nghệ sinh học tốt hơn và công bằng hơn.

Đọc thêm báo cáo tại:

<http://gain.fas.usda.gov/Recent%20GAIN%20Publications/Poland%20considers%20restrictive%20biotech%20law%20-%20farmers%20fighting%20back%20Warsaw%20Poland%20EU-27%202-8-2010.pdf>

Tin nghiên cứu

Phát triển giống cà chua duy trì được khả năng tươi nguyên trong trong một tháng

Giống cà chua bị thối những là chuyện của quá khứ. Các nhà khoa học thuộc tổ chức India's National Institute of Plant Genome Research vừa công bố rằng họ đã phát triển thành công giống cà chua biến đổi gen có thể duy trì được thời gian chín và giữ đến một tháng. Họ ứng dụng công nghệ RNA can thiệp (RNAi) để ức chế việc sản sinh ra α -mannosidase (α -Man) và β -D-N-acetylhexosaminidase (β -Hex) khi quả chín, những

enzymes hoàn tất vai trò linchpin trong quá trình tạo ra *N*-glycan. Nhiều nghiên cứu đã liên hệ quá trình *N*-glycan với quá trình chín quả.

"Phân tích giống cà chua biến đổi gen này cho thấy có khoảng 2 đến 2,5 lần độ cứng chắc của quả trong dòng cà chua α -Man và β -Hex RNAi, duy trì trong vòng 30 ngày," họ đã viết như vậy trong tạp chí *PNAS*. Giống cà chua thông thường bắt đầu héo rũ 15 ngày sau khi hái. Sự biểu hiện mạnh mẽ của α -Man và β -Hex genes, làm kéo dài sự kiện làm mềm trái.

Họ ghi nhận rằng thất thoát sau thu hoạch rau và quả ở những nước đang phát triển chiếm đến 50% sản lượng. Họ hi vọng kỹ thuật này có thể vận dụng cho chuối, đu đủ, xoài và quả khác.

Xem chi tiết trong tạp chí *PNAS* <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.0909329107>

Lúa mì kháng ruồi Hessian Flies

Các nhà khoa học của ĐH Purdue và Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ đã nghiên cứu cây lúa mì kháng ruồi bằng cách ngăn chặn sự tấn công của ấu trùng Hessian fly bằng cách hủy diệt ruột của nó khiến nó không có khả năng hấp thu dinh dưỡng.

Shukle và cộng tác viên hi vọng rằng các hợp chất lectins có thể trở thành là một trong những hợp chất làm hủy diệt ruột của chúng. Cây lúa mì kháng có chứa hàm lượng các protein này được mã hóa bởi gen *Hfr-1* và *Hfr-3*, cao hơn so với cây nhiễm. Các nghiên cứu cho thấy protein do Hfr-1 tạo ra là lectin, và protein do Hfr-3 giống lectin.

Xem thêm chi tiết tại

<http://www.purdue.edu/newsroom/research/2010/100208ShukleMidgut.html>

Thông báo

Học bổng về an toàn sinh học: ICGEB thành lập dự án tài trợ nguồn lực cho vùng sub-Saharan Africa, cấp 5 học bổng về lĩnh vực an toàn sinh học. [Xem chi tiết](#)

Hội nghị quốc tế lần thứ năm về công nghệ sinh học

Hội nghị quốc tế lần thứ năm về công nghệ sinh học hoặc BioSpain sẽ được tổ chức tại Pamplona Spain vào ngày 29-9 đến 1-10-2010. Hội nghị lần đầu tiên vào năm 2003, nó trở thành sự kiện trọng đại về CNSH ở Châu Âu.

Xem chi tiết tại <http://www.biospain2010.org/en/index.aspx>.

Hợp tác kỹ thuật (Phương tây và Nam Phi)

INBAR (International Network for Bamboo and Rattan) đang tìm kiếm một dự án hợp tác kỹ thuật giữa Phương tây và các nước Nam Châu Phi, với tên gọi là *Mainstreaming Pro-Poor Livelihoods and Addressing Environmental Degradation with Bamboo in Eastern & Southern Africa*. Ai quan tâm muốn tham dự xin vui lòng gửi lý lịch khoa học cho Human Resources Department, INBAR theo địa chỉ Helen He lhe@inbar.int

Quỹ tài trợ đánh giá rủi ro Biotech

Bộ Nông Nghiệp Hoa Kỳ và ARS thông báo quỹ tài trợ và kêu gọi sự đăng ký tham gia chương trình tài trợ nghiên cứu đánh giá rủi ro trong CNSH. Hạn chót **17-3-2010**.

Xem chi tiết http://www.nifa.usda.gov/funding/rfas/pdfs/10_brag.pdf

Hội thảo về tác động của quy định quản lý GMO trong nghiên cứu ở EU

Sáng kiến về quản lý và nghiên cứu công (PRRI) và Hội đồng đánh giá khoa học và Công nghệ (Stoa) của Nghị viện châu Âu cùng tổ chức một hội thảo về tác động của việc quản lý GMO ở EU đối với nghiên cứu công nghệ sinh học vì lợi ích công vào ngày 25 tháng hai 2010 tại Nghị viện châu Âu, Brussels, Bỉ. Chủ đề sẽ bao gồm công nghệ sinh học trong bối cảnh các thách thức toàn cầu trong sản xuất thực phẩm, thức ăn, sợi và nhiên liệu; nghiên cứu công nghệ sinh học tại EU; kinh nghiệm với cây trồng biến đổi gen; kinh nghiệm của các nhà nghiên cứu công đối với việc quản lý GMO.

Nhắc nhở về tài liệu

Báo cáo của USDA GAIN: việc sử dụng rộng rãi công nghệ sinh học ở Ý

Báo cáo của GAIN-USDA giải thích cho việc sử dụng thường xuyên của các sản phẩm công nghệ sinh học của người Ý, chẳng hạn như insulin và mỹ phẩm được sản xuất bằng cách sử dụng công nghệ sinh học. Italy có một ngành CNSH lớn và có nhiều lợi nhuận trong y tế, công nghiệp và các lĩnh vực nông nghiệp. Nhìn chung Ý hỗ trợ các ứng dụng công nghệ sinh học trong y tế và công nghiệp nhiều hơn ứng dụng công nghệ sinh học nông nghiệp, và sự hỗ trợ không thống nhất trên các lĩnh vực có vấn đề. Italy đang mất đi một cơ hội quan trọng để hiện đại hóa sản xuất nông nghiệp của mình.

Báo cáo đầy đủ có tại địa chỉ:

http://gain.fas.usda.gov/Recent%20GAIN%20Publications/The%20Widespread%20Use%20of%20Biotechnology%20in%20Italy_Rome_Italy_2-1-2010.pdf