

## **Bản tin cây trồng CNSH tuần 05-01-2007**

**Các tin trong số này:**

### **Tin toàn cầu**

- 1. Liên hiệp Quốc tuyên bố năm 2009 là năm của sợi tự nhiên**
- 2. IFP đưa ra chương trình chính sách về nền kinh tế sinh học**
- 3. Kết quả nghiên cứu mới: gia tăng các lợi ích kinh tế đối với cây chuyển gen**

### **Tin Châu Mỹ**

- 4. Phát triển lạc chuyển gen**

### **Tin Châu á - Thái Bình Dương**

- 5. Chính phủ ấn độ ban hành quy định về bảo vệ giống cây trồng và quyền của nông dân**
- 6. Tòa án tối cao của ấn độ đồng ý trồng thử nghiệm cây chuyển gen trên đồng ruộng**
- 7. Thêm các giống bông Bt cho ấn độ**
- 8. ADB cho Việt Nam vay 30 triệu USD phát triển nụng nghiệp**

### **Tin Châu âu**

- 9. Thuốc diệt cỏ glyphosate giúp diệt trừ cỏ xâm lấn của Anh**

### **Tin nghiên cứu**

- 10. Nghiên cứu hỗ trợ phát triển khoai lang chống hà**
- 11. Quy trình cấy mô hiệu quả đối với cà tím dại**
- 12. Thát thoát gen ở giống đậu Hà lan**
- 13. Thực vật chuyển gen chống sự mất nước**

### **Thông báo**

- 14. Hội thảo quốc gia về chọn giống thực vật tại Mỹ**
- 15. Hội thảo về an toàn sinh học đối với cây chuyển gen tại Châu phi**
- 16. Hội thảo về nông nghiệp, thực phẩm, công nghệ sinh học và công nghệ sản xuất/sau thu hoạch**
- 17. Chương trình tài trợ cho nghiên cứu đánh giá rủi ro về CNSH**

### **Nhắc nhở về tài liệu**

- 18. Truy cập tạp chí PLOS ONE trên mạng**
- 19. Bảng video trực tuyến của FAO**
- 20. Mạng về CNSH trực tuyến**

### **Tin từ các Trung tâm CNSH**

- 21. Bangladesh tổ chức hội thảo về CNSH cho các chuyên gia khuyến nông**

# Tin toàn cầu

---

## **Liên hiệp Quốc tuyên bố năm 2009 là năm của sợi tự nhiên**

Đại hội đồng Liên hiệp quốc (UN) mới tuyên bố năm 2009 là năm quốc tế về sợi tự nhiên. Theo tổ chức nông lương thế giới FAO, nghị quyết của UN có thể giúp hàng triệu người trên thế giới, bao gồm những người nghèo nhất thế giới, những người mà cuộc sống của họ phụ thuộc vào việc sản xuất và chế biến sợi tự nhiên. Đối với những người dân nghèo này, sợi tự nhiên tiếp tục góp phần đảm bảo an ninh lương thực và phát triển kinh tế.

Năm quốc tế về sợi tự nhiên dự kiến sẽ nâng cao nhận thức của người tiêu dùng về sợi tự nhiên, tăng cường nhu cầu về các sản phẩm sợi tự nhiên, nâng cao đời sống của nông dân, những người đang sản xuất chúng và đem lại doanh thu cho các nước xuất khẩu các sản phẩm này. Việc khuyến khích sử dụng sợi tự nhiên sẽ góp phần cải thiện môi trường.

Sợi tự nhiên bao gồm bông, len, đay, lụa, thừng, lanh, xơ dừa và nhiều sản phẩm khác. Một số sản phẩm được sản xuất từ thực vật và một số khác được lấy từ động vật. Chúng được dùng trong ngành dệt may và các hàng hóa tiêu dùng khác cũng như trong các ứng dụng công nghiệp.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.fao.org/newsroom/en/news/2006/1000472/index.html>.

## **IFP đưa ra chương trình chính sách về nền kinh tế sinh học**

Chương trình tương lai quốc tế (IFP) thuộc Tổ chức hợp tác và phát triển kinh tế OECD đã đưa ra một dự án kéo dài hai năm về “Nền kinh tế sinh học tới năm 2030: Xây dựng một chương trình nghị sự về chính sách”. Nền kinh tế sinh học là một bộ các chính sách kinh tế có liên quan tới việc phát minh, phát triển, sản xuất và sử dụng các sản phẩm và quá trình sinh học. Các chính sách bao gồm từ đầu tư dài hạn tới khung pháp lý thích hợp phải được đưa ra để khuyến khích triển vọng của CNSH và nền kinh tế sinh học.

Thông qua sự hợp tác của một số ngành, dự án sẽ:

- Đánh giá triển vọng lâu dài của nền kinh tế sinh học trong vòng 30 năm tới và các tác động kinh tế xã hội của nó.
- Nâng cao các chỉ số và tỷ lệ cần thiết để theo dõi sự phát triển của nền kinh tế sinh học
- Xác định các vấn đề quan trọng nhất có ảnh hưởng tới các triển vọng trung và dài hạn của nền kinh tế sinh học (ví dụ các hạn chế về kỹ thuật, tài chính, nhân lực và quy định)
- Xác định xem liệu các quy định và chính sách có phù hợp với sự phát triển của CNSH và đề xuất giải pháp cho một khung chính sách năng động hơn.

chi tiết về dự án này hiện có tại địa chỉ:

<http://www.oecd.org/dataoecd/7/51/37504590.pdf>.

## **Kết quả nghiên cứu mới: gia tăng các lợi ích kinh tế đối với cây chuyên gien**

Theo một nghiên cứu mới đây của Trung tâm nghiên cứu hỗn hợp (JRC) - Ủy ban Châu Âu về tác động kinh tế của cây chuyên gien trên toàn cầu, thì các lợi ích kinh tế mà nông dân thu được từ việc trồng cây chuyên gien không chỉ từ việc tăng sản lượng mà còn do tiết kiệm được thuốc diệt cỏ, thuốc trừ sâu và máy móc sử dụng.

Theo báo cáo, đối với một số cây chuyên gien như đậu tương chịu được thuốc trừ cỏ ở Mỹ và Ngô Bt ở Tây Ban Nha, thì sự chênh lệch về sản lượng của những loại cây này với sản lượng của các cây cùng loại thông thường hầu như không rõ ràng. Tuy nhiên, sản lượng của một số cây

chuyển gen khác như bông kháng sâu bệnh (Bt) có sản lượng cao hơn nhiều so với cây không chuyển gen.

Những người trồng cây GM đều nhất trí cho rằng khắp mọi nơi nông dân đưa cây GM vào trồng đều kiếm được lời. Tại Mỹ, nông dân trồng đậu tương HT cho biết khoản tiền tiết kiệm được từ việc kiểm soát được cỏ dại, cây xói, chi phí cho lao động và máy móc, cao hơn so với chi phí trả cho hạt giống và thu nhập từ sản lượng thấp hơn. Tương tự, nông dân trồng bông Bt ở Trung quốc và Ấn độ cho biết họ đang sử dụng ít thuốc trừ sâu hơn. Tuy nhiên, nông dân ở Mỹ nhận thấy tiền thu được từ việc sử dụng ít thuốc trừ sâu hơn bù lại mức giá hạt giống cao hơn.

Bên cạnh việc xem xét các tác động kinh tế của cây chuyển gen, báo cáo cũng dự báo các lợi ích khi mà nhiều nước EU quyết định trồng loại cây này. Các lợi ích này bao gồm ước tính về các chi phí tiềm năng mà người nông dân phải gánh chịu để tuân theo quy định về cơ chế đồng canh tác - việc cách ly cây chuyển gen, cây hữu cơ và cây thông thường.

Công bố báo chí có thể truy cập tại địa chỉ:

[http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6\\_NEWS&ACTION=D&DOC=7&CAT=NEWS&QUERY=1167449917996&RCN=26856](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6_NEWS&ACTION=D&DOC=7&CAT=NEWS&QUERY=1167449917996&RCN=26856)

## Tin Châu Mỹ

---

### Phát triển lạc chuyển gen

Hội đồng lạc Mỹ và tổ chức nghiên cứu của nó là Peanut Foundation, đã bật đèn xanh cho các nhà nghiên cứu phát triển lạc chuyển gen (GM), loại lạc an toàn, giàu dinh dưỡng hơn, dễ trồng hơn so với lạc thông thường. Đối với người tiêu dùng, nghiên cứu về lạc GM có thể đưa ra một sản phẩm có hương vị ngon hơn, giàu dinh dưỡng hơn và thậm chí ít có khả năng gây ra các phản ứng dị ứng. Hội đồng về lạc là đại diện cho những người trồng lạc, các nhà kinh doanh, xuất khẩu, chế biến lạc, đã giúp các nhà khoa học tiếp tục nỗ lực phát triển lạc GM.

Một nhóm các nhà khoa học từ 14 trường đại học, Bộ nông nghiệp Mỹ, Ngành thực phẩm đã chuẩn bị một báo cáo về lạc CNSH cho Peanut Foundation. Các nhà khoa học kết luận rằng công nghệ chuyển gen có thể làm giảm chi phí trồng trọt, nâng cao dinh dưỡng và chất lượng tổng thể cho người tiêu dùng, cũng như có khả năng giảm mối nguy gây dị ứng của lạc.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.growersforwheatbiotechnology.org/html/news.cfm?ID=330>

## Tin Châu á - Thái Bình Dương

---

### Chính phủ Ấn độ ban hành quy định về bảo vệ giống cây trồng và quyền của nông dân

Bộ nông nghiệp Ấn độ đã ban hành một bộ các quy định mới nhằm bảo hộ các giống cây trồng và quyền của người trồng. Đây là một phần trong nỗ lực xúc tiến việc triển khai Luật bảo hộ giống cây trồng và quyền của nông dân 2001. Quy định mới có hiệu lực từ ngày 7/12/2006, ngay sau khi Bộ nông nghiệp có thông báo chính thức trên Công báo của chính phủ.

Quy định mới quy định quyền và phạm vi quyền hạn của cơ quan đăng ký, đưa ra tiêu chí và hướng dẫn chi tiết đối với việc đăng ký giống cây trồng và các giống có nguồn gốc quan trọng, cơ chế gửi hạt giống, mẫu đăng ký và cung cấp mẫu.

Để biết thêm chi tiết xin truy cập: <http://www.plantauthority.in/PDFfile/Indgazette.pdf>

hoặc liên hệ: Bhagirath Choudhary of ISAAA South Asia Center at [b.choudhary@isaaa.org](mailto:b.choudhary@isaaa.org).

## **Tòa án tối cao của Ấn Độ đồng ý trồng thử nghiệm cây chuyển gen trên đồng ruộng**

Bộ môi trường và lâm nghiệp Ấn Độ cho biết tòa án tối cao của Ấn Độ không cấm việc tiếp tục trồng thử nghiệm cây chuyển gen trên đồng ruộng. Bộ này lưu ý rằng các cuộc trồng thử nghiệm trên đồng ruộng được tiến hành với sự cho phép của Ủy ban đánh giá về thao tác di truyền (RCGM) và Ủy ban phê chuẩn về kỹ thuật di truyền (GEAC), là hợp pháp. Các bằng chứng bằng văn bản về việc cấp phép của RCGM và tình hình tuân thủ các quy định liên quan tới việc cách ly sinh học và vật lý được quy định trong đơn cấp phép phải được thẩm tra trước khi xem xét việc trồng này là bất hợp pháp.

Để biết thêm thông tin xin truy cập: <http://pib.nic.in/release/release.asp?relid=23705> or <http://pib.nic.in/release/release.asp?relid=23452>

hoặc liên hệ: Bhagirath Choudhary of ISAAA South Asia Center at [b.choudhary@isaaa.org](mailto:b.choudhary@isaaa.org).

## **Thêm các giống bông Bt cho Ấn Độ**

Với sự hợp tác của IIT Kharagpur, Công ty JK Agri Genetics Ltd của Ấn Độ đã phát triển được thêm 15 giống bông mới. Công ty này hiện cùng với MAHYCO và Nath Seeds hoạt động chuyên về bông BT ở Ấn Độ.

Trong vòng 2 năm qua, công ty đã nghiên cứu về hạt giống chuyển gen đối với các loại cây trồng quan trọng như bông, lúa, mù tạc. Công ty đã đưa ra 4 giống bông Bt ở các vùng khác nhau sau khi được GEAC cấp phép cho đưa vào canh tác với mục đích thương mại hồi tháng 5 vừa qua.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://economictimes.indiatimes.com/articleshow/1011650.cms>

## **ADB cho Việt Nam vay 30 triệu USD phở triển nụng nghiệp**

Ngân hàng phát triển Châu Á (ADB) cho biết ADB sẽ cho Việt Nam vay 30 triệu USD để thực hiện dự án cải thiện và hiện đại hoá công nghệ và khoa học nông nghiệp. Chính phủ Việt Nam sẽ đóng góp 10 triệu USD trong tổng trị giá 40 triệu USD của dự án, dự kiến sẽ hoàn thành vào tháng 12/2011. Dự án trên nhằm bổ sung cho Chương trình Phở triển ngành nụng nghiệp, được thông qua năm 2002, với trị giá 90 triệu USD.

Khoản vay trên sẽ được sử dụng vào việc thúc đẩy nghiên cứu nông nghiệp, hỗ trợ các khoá đào tạo nâng cao và các nghiên cứu của cán bộ tại các viện nghiên cứu nông nghiệp; nâng cấp các thiết bị tại một số viện nghiên cứu.

Bên cạnh đó, dự án sẽ đẩy mạnh các chương trình đào tạo về nông thôn và cải thiện sự tiếp cận của nông dân với các dịch vụ khuyến nông tại các khu vực vùng cao và hẻo lánh của 5 tỉnh Đắk Nông, Nghệ An, Ninh Thuận, Quảng Nam, và Thanh Hóa.

Khoản vay này được trích từ Quỹ Phát triển Châu Á, có kỳ hạn 32 năm trong đó có 8 năm ân hạn. Mức lãi suất được tính 1% trong thời gian ân hạn và 1,5% trong những năm tiếp theo./.

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

## **Tin Châu âu**

---

### **Thuốc diệt cỏ glyphosate giúp diệt trừ cỏ xâm lấn của Anh**

Thuốc diệt cỏ glyphosate đã được chứng minh là rất hữu ích trong việc kiểm soát sự lây lan của cây anh thảo nước (*Ludwigia grandiflora*)- một loại cỏ xâm lấn ở Anh. Loài cây này được coi là một loài thực vật gây hại do mọc nhanh, gây trở ngại cho dòng chảy, lấn các hồ nông, làm gián đoạn sự lưu thông của tàu bè và có ảnh hưởng bất lợi cho môi trường sống của sông hồ. Bộ môi

trường, thực phẩm và các vấn đề nông thôn (DEFRA) cho biết loài cây này có thể phát triển gấp đôi chỉ trong vòng 40 ngày.

DEFRA thông báo rằng cây anh thảo nước hiện đã gần được diệt trừ ở các vùng bị chúng xâm lấn ở Anh. DEFRA đã bắt đầu dự án năm 2006 để kiểm soát sự lây lan của cỏ dại sử dụng một loại thuốc trừ cỏ dựa trên glyphosate và thuốc glyphosate và một loại thuốc trừ cỏ hỗn hợp 2,4-D amine.

Loại cây này có nguồn gốc từ Nam Mỹ và được đưa vào Anh với mục đích trồng trong vườn. Tuy nhiên, cây này đã thất thoát ra ngoài và phát triển nhanh chóng trong môi trường tự nhiên. Việc kiểm soát thành công cây anh thảo đã cho thấy thuốc trừ cỏ glyphosate cũng có hiệu quả trong việc loại bỏ các loài thực vật bất thường mọc dưới nước và việc sử dụng thuốc trừ cỏ này có thể giúp làm giảm các chi phí kiểm soát trong tương lai.

Đọc thêm công bố báo chí tại địa chỉ:

<http://www.defra.gov.uk/news/issues/2007/environ-0102.htm>.

Xem thêm thông tin tại địa chỉ:

[http://www2.defra.gov.uk/research/project\\_data/More.asp?I=PH0422&M=KWS&V=ludwigia&SCOPE=0](http://www2.defra.gov.uk/research/project_data/More.asp?I=PH0422&M=KWS&V=ludwigia&SCOPE=0)

## Tin nghiên cứu

---

### Nghiên cứu hỗ trợ phát triển khoai lang chống hà

Các nhà nghiên cứu Trung quốc và nhân bản và mô tả đặc điểm của một DNA bổ xung (cDNA) mã hoá chất chống ôxy hoá polyphenol (PPO), một enzym gây ra bệnh hà ở khoai lang (*Ipomoea batatas*). Z. Liao và các đồng nghiệp hy vọng rằng phát hiện của họ sẽ dẫn tới việc phát triển các giống khoai lang có thành phần chống hà.

Khoai lang là một cây trồng quan trọng trên thế giới, được dùng làm thực phẩm và thức ăn chăn nuôi. Tuy nhiên bệnh hà khoai lang làm giảm giá trị thương mại của các sản phẩm làm từ khoai lang. Các nhà nghiên cứu cho rằng công nghệ antisense hay công nghệ RNA can thiệp (RNAi) có thể giúp ngăn ngừa bệnh này.

Các độc giả của tạp chí Sinh học phân tử có thể truy cập bản tóm tắt về nghiên cứu tại địa chỉ:

<http://dx.doi.org/10.1134/S0026893306060094>.

### Quy trình cấy mô hiệu quả đối với cà tím dại

Các nhà nghiên cứu Nhật bản là Yuzuri Iwamoto và Hiroshi Ezura đã thông báo về một quy trình có hiệu quả trong việc sử dụng lá, lá mầm và trụ dưới lá mầm của 4 loại cà tím hoang dại tái tạo thể nguyên sinh (protoplast). Họ cũng trình bày việc tái tạo thành công lần đầu tiên đối với loại cà dại *solanum scabrum* từ thể nguyên sinh. Các nhà nghiên cứu tin rằng quy trình này có thể giúp ích trong việc thực hiện lai giống xoma ở cà tím, một công nghệ sẽ cho phép chuyển giao các đặc tính mong muốn từ cà dại vào các giống cà hiện đang được canh tác.

Cà tím có tính kháng mạnh đối với các bệnh héo rũ do khuẩn đất gây ra như nấm *Fusarium* và *Verticillium*. Do vậy, chúng có thể được coi là nguồn cung cấp gene kháng bệnh tiềm năng để sử dụng cải tiến các giống cà đang canh tác (*S. melongena*). Cà dại hiện cũng được sử dụng như một nguồn cung cấp thân rễ trong khi các giống cà canh tác được ghép để ngăn ngừa từ việc mắc bệnh trong quá trình nhân giống. Các tác giả cho biết quy trình cải tiến này có thể hỗ trợ việc phát triển các giống cà kháng bệnh và không cần phải ghép cành trong quá trình nhân giống.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

[http://www.jstage.jst.go.jp/article/plantbiotechnology/23/5/525/\\_pdf](http://www.jstage.jst.go.jp/article/plantbiotechnology/23/5/525/_pdf).

## **Thất thoát gen ở giống đậu Hà lan**

Giống đậu Hà lan (*Phaseolus vulgaris*) là một loài chủ yếu là tự thụ phấn. Tuy nhiên mức độ lai chéo có thể xảy ra do sự thất thoát gen giữa các loài. Để xác định việc thất thoát gen, các nhà nghiên cứu của Braxin thuộc Đại học Vicoso đã thử nghiệm tỷ lệ lai chéo giữa các giống đậu Hà lan bằng cách sử dụng các giống cho hoa trắng là “Talisma” và giống cho hoa tím là “Diamante Negro”. Những giống này được trồng ở các thửa đồng tâm với giống “Diamante Negro” trồng tại thửa trung tâm. Thế hệ con của “Talisma” với hoa màu tím cho thấy có sự lai chéo.

Các nhà nghiên cứu nhận thấy mức độ lai chéo cao nhất giữa các giống đậu Hà lan là 0,136% khi khoảng cách giữa các giống đậu là 0,5 m. Mức độ lai chéo tự nhiên trên thực tế là bằng không do vượt xa khoảng cách 3,25m. Các nhà nghiên cứu cho biết các dữ liệu của họ có thể giúp giải quyết những mối lo lắng về an toàn sinh học khi các giống chuyển gen được bán trên thị trường trong tương lai.

Đọc thêm tóm tắt tại địa chỉ:

<http://www.springerlink.com/content/d20749rw55h3576v/>.

## **Thực vật chuyển gen chống sự mất nước**

Một bài đánh giá bàn về những tiến bộ đối với việc chuyển gen thực vật có tính chống chịu sự mất nước đã được S Cherian và các đồng nghiệp trình bày trong một bài báo đăng trên tạp chí *Biologia Plantarum*. Thực vật chống chịu sự mất nước là những loài có thể chịu hạn và mặn.

Các nhà nghiên cứu thảo luận về việc sử dụng một số gen mà đã thành công trong việc chuyển tính kháng sự mất nước trong cây trồng. Trong đó có những gen chịu trách nhiệm trong việc sản sinh ra osmoprotectants và osmolytes, các phân tử giữ nước trong tế bào thực vật. Các gen mã hoá các protein dẫn nước và các ion vận chuyển trong màng tế bào thực vật cũng được xem xét, đánh giá.

Các tác giả kết luận rằng việc sử dụng phương pháp đa gen trong việc thiết kế các cây kháng abiotic stress sẽ tốt hơn các phương pháp gen đơn hiện nay. Họ cũng dự đoán rằng trong tương lai, các promoter gây ra stress, công nghệ RNAi và các yếu tố có thể chuyển đổi sẽ giúp tạo ra các cây chuyển gen tốt hơn mang tính chống chịu các stress thực vật chuyển gen tốt hơn.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.springerlink.com/content/f6122205551620k8/>.

## **Thông báo**

---

### **Hội thảo quốc gia về chọn giống thực vật tại Mỹ**

Bộ nông nghiệp Mỹ (USDA) và Đại học Bắc Carolina (NCSU) sẽ tổ chức một hội thảo quốc gia vào ngày 8-9/2/2007 tại Raleigh, Bắc Carolina. Chủ đề của hội thảo là “nhân giống thực vật: một khả năng cần thiết đối với các mục tiêu quốc gia của Mỹ”. Mục đích của hội thảo là đưa ra chiến lược để giải quyết các thách thức của ngành chọn giống thuộc khu vực nhà nước và tư nhân tại Mỹ. Một trong những thách thức này đó là sự suy giảm đầu tư trong ngành chọn giống tại Mỹ.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://www.plantbreedingworkshop.ncsu.edu>.

### **Hội thảo về an toàn sinh học đối với cây chuyển gen tại Châu phi**

Một hội thảo khu vực với chủ đề “Các nguyên tắc nghiên cứu về an toàn sinh học khi đưa cây chuyển gen ra môi trường” sẽ diễn ra từ ngày 4-9/2/2007 tại Khartoum, Sudan. Hội thảo do Bộ khoa học và công nghệ Sudan, Tổ chức quốc tế về nghiên cứu nông nghiệp quốc gia (ISNAR) và Viện nghiên cứu chính sách thực phẩm quốc tế (IFPRI) tại Ethiopia tổ chức. Để biết thêm thông



tin xin liên hệ Dr. Eisa Ibrahim El Gaali (email: [elgaali@hotmail.com](mailto:elgaali@hotmail.com) or [i.eujayl@cgiar.org](mailto:i.eujayl@cgiar.org); phone: +249-183-466373; fax: +249-183-770701).

## **Hội thảo về nông nghiệp, thực phẩm, công nghệ sinh học và công nghệ sản xuất/sau thu hoạch**

Hội thảo về nông nghiệp, thực phẩm, công nghệ sinh học và công nghệ sản xuất/sau thu hoạch sẽ diễn ra tại khách sạn Sofitel Raja Orchid, Khon Kaen, Thái Lan từ ngày 21-24/1/2007. Hội thảo được coi là một diễn đàn cho các nhà nghiên cứu, các nhà khoa học, các chuyên gia, các doanh nghiệp gặp gỡ và trao đổi kinh nghiệm, phổ biến kiến thức và công nghệ mới.

Các chủ đề được bàn thảo bao gồm: thực phẩm và kỹ thuật chế biến, kỹ thuật sinh học và năng lượng có thể tái tạo, công nghệ sản xuất và sau thu hoạch. Hội thảo do Hiệp hội kỹ thuật nông nghiệp Thái Lan, Đại học Khon Kaen, Hiệp hội kỹ thuật sinh học và nông nghiệp Mỹ đồng bảo trợ và tổ chức.

Để biết thêm thông tin xin truy cập: [http://www.ae-thailand.com/pre/conference\\_b2\\_1.html](http://www.ae-thailand.com/pre/conference_b2_1.html).

## **Chương trình tài trợ cho nghiên cứu đánh giá rủi ro về CNSH**

Mời nộp đơn xin chương trình tài trợ cho nghiên cứu đánh giá rủi ro về CNSH 2007 của Bộ nông nghiệp Mỹ hiện đã có trên mạng. Các ứng viên xin tài trợ tìm kiếm tài trợ một phần cho một hội thảo hoặc phải giải quyết các vấn đề đánh giá tác động đối với môi trường khi đưa sinh vật chuyển gen vào môi trường. Hạn chót nộp đơn là ngày 15/2/2007.

Để biết thêm thông tin xin truy cập: <http://www.csrees.usda.gov/fo/fundview.cfm?fonum=1075>.

## **Nhắc nhở về tài liệu**

---

### **Truy cập tạp chí PLOS ONE trên mạng**

PloS ONE, là một tạp chí trực tuyến quốc tế của Thư viện khoa học quốc gia (PloS) bao gồm các kết quả nghiên cứu từ bất cứ tổ chức khoa học nào.

Tài liệu xin đăng tải sẽ được thành viên ban biên tập tạp chí đánh giá về nội dung kỹ thuật. Sau đó tài liệu được công bố để cộng đồng tham khảo và đánh giá, thảo luận, xếp hạng.

Tạp chí hiện có tại địa chỉ: <http://www.plosone.org>.

### **Băng video trực tuyến của FAO**

Tổ chức nông lương thế giới (FAO) của Liên hiệp quốc đang cung cấp dịch vụ phát video trực tuyến về một loạt các chủ đề nông, lâm, ngư nghiệp và phát triển nông thôn. Các băng video này có thể tiếp cận tại địa chỉ: <http://www.fao.org/webcast>.

### **Mạng về CNSH trực tuyến**

Biotechnology Online do Biotechnology Australia (một sáng kiến của chính phủ Ôxtralia) cung cấp. Website này có chứa các nguồn thông tin cho giáo viên và học sinh các trường trung học. Các thông tin được cập nhật về CNSH hiện có trực tuyến là là một nguồn tài liệu giảng dạy trong trường học.

Tiếp cận website tại địa chỉ: <http://www.biotechnologyonline.gov.au/>.

## Tin từ các Trung tâm CNSH

---

### **Bangladesh tổ chức hội thảo về CNSH cho các chuyên gia khuyến nông**

Thiếu thông tin về CNSH đó là ý kiến trong hội thảo cho các chuyên gia khuyến nông của Bộ nông nghiệp Bangladesh. Hội thảo kéo dài hai ngày do Trung tâm thông tin CNSH Bangladesh tổ chức. Những người tham dự nghe thảo luận về sự thực và những mối nghi ngại về CNSH, trực tiếp thực hiện thảo tác trong phòng thí nghiệm để hiểu về DNA và CNSH, thực tập kỹ năng viết bài của họ.

Tại hội thảo, Giáo sư tiến sỹ Muyeen Uddin Ahmad, Hiệu trưởng Đại học nông nghiệp Bangladesh nhấn mạnh tầm quan trọng của CNSH trong việc cung cấp lương thực cho một nước đông dân như Bangladesh.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ Dr. Khonduker Nasiruddin - Bangladesh BIC:  
[nasirbiotech@yahoo.com](mailto:nasirbiotech@yahoo.com)