

**Các tin trong số này:**

*Tin toàn cầu*

1. *IFPRI công bố báo cáo tóm tắt về nông nghiệp, sức khoẻ*
2. *Dự kiến cải cách cho tổ chức cà phê quốc tế*

*Châu Phi*

3. *Các nghị sỹ Kenya đưa ra bản tại Nghị viện báo cáo kết quả các dữ liệu CNSH*
4. *Thành lập chi hội các chuyên gia về thông tin nông nghiệp ở Châu phi*
5. *Các dự án của FAO nhằm nâng cao an ninh lương thực ở 5 nước Châu phi*

*Châu Mỹ*

6. *Chile phát triển các giống bạch đàn chịu hạn*
7. *Các nhà khoa học Mêxicô phát triển loại phân bón sinh học mới*

*Châu á*

8. *Nhật bản và Malaysia hợp tác về CNSH*
9. *ấn độ quan tâm tới việc ghi nhãn bắt buộc đối với GM, đề xuất các quy định mở*
10. *Dịch virus gây bệnh khảm ở Thái Lan*
11. *39 tỷ đồng phát triển công nghệ sinh học cho vùng Đồng bằng sông Cửu Long*
12. *Pháp hỗ trợ ngành bông Việt Nam*
13. *Thị trường các sản phẩm nông nghiệp CNSH phát triển mạnh ở Nhật bản*

*Châu âu*

14. *Diện tích cây trồng chuyển gen ở Pháp và Cộng hoà Séc tăng*
  15. *Cuộc họp của EU bàn về chuyển gen*
  16. *Cơ quan an toàn thực phẩm Châu âu đưa ra tài liệu hướng dẫn công khai về đánh giá rủi ro*
  17. *Các nhà nghiên cứu tìm cách tạo cây sắn có nhiều tinh bột hơn*
  18. *So sánh bông Bt và không Bt ở bang Arizona*
  19. *Nghiên cứu về kỹ thuật thử nghiệm nhũ tương gen cây đậu đũa*
- Thông báo*
20. *Trang web mới về GM*
  21. *Hiệp ước quốc tế về các nguồn di truyền thực vật và nông nghiệp*
  22. *USDA tổ chức hội thảo chiến lược quản lý rủi ro*
  23. *Mời thầu về sản xuất dầu thực vật*
  24. *Tài liệu mới : Thuật ngữ CNSH bằng tiếng Ả-rập*

**Tin toàn cầu**

**IFPRI công bố báo cáo tóm tắt về nông nghiệp, sức khoẻ**

Mối quan hệ giữa nông nghiệp và sức khoẻ có thể được hiểu là “các lợi ích tiềm năng” do “các cơ hội trong nông nghiệp góp phần làm cho sức khoẻ tốt hơn và sức khoẻ tốt hơn sẽ góp phần nâng cao sản lượng nông nghiệp.” Những tuyên bố này được kết hợp trong một loạt các tóm tắt về chính sách của Viện nghiên cứu chính sách thực phẩm quốc tế (IFPRI) và Nhóm tư vấn về nông nghiệp quốc tế CGIAR. Hai tổ chức này đang tìm hiểu về mối liên kết giữa sức khoẻ và nông nghiệp cũng như xác định các cơ hội cho cả hai ngành có thể hợp tác chặt chẽ hơn và góp phần giải quyết nghèo đói.

Tác giả Tim Lang viết về “Nông nghiệp, thực phẩm và sức khoẻ: triển vọng về mối quan hệ lâu dài.” Rachel Nugent và Axel Drescher xem xét các thiệt hại mà thâm canh nông nghiệp đem lại trong “Nông nghiệp, môi trường và sức khoẻ: hướng tới giải pháp bền vững”; trong khi Robert Bos tìm hiểu “các cơ hội cải tiến sự hỗ trợ giữa nông nghiệp và sức khoẻ” và nhấn mạnh sự cần thiết phải có các chính sách hợp tác về nông nghiệp và sức khoẻ.

Để biết thêm thông tin về tóm tắt xin tham khảo địa chỉ: <http://www.ifpri.org/2020/focus/focus13.asp>.

### **Dự kiến cải cách cho tổ chức cà phê quốc tế**

Mỹ đề xuất một số cải cách cho tổ chức cà phê quốc tế (ICO), một tổ chức liên chính phủ mà sản lượng của các nước thành viên chiếm trên 97% sản lượng cà phê thế giới và 80% sản lượng tiêu thụ toàn cầu. Những cải tổ dự kiến này được tóm tắt trong các chủ đề lớn, bao gồm:

- Mở rộng các mục tiêu của ICO để thúc đẩy một phương pháp toàn diện phát triển bền vững, bao gồm cả những mối quan tâm về môi trường.
- Mở rộng và thúc đẩy việc thu thập và chuyển tải các thông tin có liên quan đến người trồng cà phê, đặc biệt là các nhà sản xuất nhỏ;
- Tăng cường sự đóng góp của khu vực tư nhân;
- Nhấn mạnh tầm quan trọng và hiệu quả của các dự án xây dựng năng lực

Cà phê là mặt hàng buôn bán có kim ngạch lớn thứ hai trên thế giới, với doanh số bán lẻ hàng năm trên 70 tỷ đôla và là nguồn thu nhập cho 25 triệu hộ trồng cà phê trên 60 nước.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ: [http://www.ustr.gov/Document\\_Library/Press\\_Releases/2006/May/US\\_Proposes\\_Reforms\\_for\\_the\\_International\\_Coffee\\_Organization.html](http://www.ustr.gov/Document_Library/Press_Releases/2006/May/US_Proposes_Reforms_for_the_International_Coffee_Organization.html). Để biết thêm chi tiết về đề xuất cải tổ xin tham khảo: [http://www.ustr.gov/assets/Trade\\_Sectors/Environment/asset\\_upload\\_file590\\_9459.pdf](http://www.ustr.gov/assets/Trade_Sectors/Environment/asset_upload_file590_9459.pdf)

### **Châu Phi**

#### **Các nghị sỹ Kenya đưa ra bản tại Nghị viện báo cáo kết quả các dữ liệu CNSH**

Các nghị sỹ Kenya, sau chuyến đi tìm hiểu thực tế về CNSH ở Nam Phi, đã quyết định đem ra thảo luận tại Nghị viện báo cáo từ chuyến đi này và đề nghị có một công bố cấp bộ trưởng về CNSH. Các nghị sỹ cũng đề xuất việc sửa đổi Luật về nông nghiệp hiện nay để phù hợp với luật về CNSH ở Kenya. Các nghị sỹ cũng lo ngại rằng sau 15 năm nghiên cứu về CNSH hiện đại, Kenya vẫn chưa có một chính sách CNSH và luật về an toàn sinh học cần thiết để thương mại hoá các sản phẩm chuyển gen. Các nghị sỹ Kenya trong chuyến khảo sát với các nghị sỹ từ Malawi, được thuyết phục rằng nông dân Kenya và Malawi có thể có lợi đáng kể từ CNSH nếu các sản phẩm này được bán trên thị trường. Các nghị sỹ cũng yêu cầu các nhà nghiên cứu thu hút các nhà hoạch định chính sách và những đối tượng chủ yếu khác tham gia vào các hoạt động nghiên cứu của họ. Hiện tại nghiên cứu về cây trồng CNSH ở Kenya bao gồm ngô kỹ thuật di truyền (Bt) có tính

kháng sâu đục thân ngô, bông Bt kháng sâu bệnh, sắn Bt có tính kháng virút gây bệnh khảm ở cây sắn và khoai lang Bt có tính kháng virút khoai lang.

Cuộc hội thảo thực địa này do AfricaBio, ABSF, ISAAA và BioEROC-Malawi đồng tổ chức. Để biết thêm thông tin xin liên hệ Tiến sỹ Margaret Karembu ([m.karembu@cgiar.org](mailto:m.karembu@cgiar.org)) hoặc Daniel Otunge ([dotunge@absfafrica.org](mailto:dotunge@absfafrica.org))

### **Thành lập chi hội các chuyên gia về thông tin nông nghiệp ở Châu phi**

Chi hội các chuyên gia về thông tin nông nghiệp (IAALD) đã được thành lập trong quá trình diễn ra hội thảo khu vực với chủ đề “quản lý thông tin nông nghiệp vì an ninh lương thực bền vững và cải thiện đời sống ở Châu phi” tại Nairobi, Kenya. Hội thảo nhằm huy động và ứng dụng thông tin và kiến thức nông nghiệp để tăng cường an ninh lương thực, thúc đẩy đời sống của cộng đồng nông thôn ở Châu phi

Hội thảo nhằm lôi kéo sự tham gia của các chuyên gia thông tin trong việc chủ động đóng góp để đạt được mục tiêu phát triển thiên niên kỷ của Liên hiệp quốc. Do vậy, hội thảo đề cập tới các vấn đề cơ bản về xây dựng năng lực trong việc quản lý các nguồn thông tin nông nghiệp, tạo thuận lợi cho chính sách quản lý thông tin nông nghiệp, thu hẹp khoảng cách số, chia sẻ kiến thức và các hệ thống thông tin về mạng lưới và hợp tác.

Để biết thêm chi tiết về hội thảo xin liên hệ Daniel Otunge ([dotunge@absfafrica.org](mailto:dotunge@absfafrica.org))

### **Các dự án của FAO nhằm nâng cao an ninh lương thực ở 5 nước Châu phi**

Tổ chức nông lương thế giới của Liên hiệp quốc (FAO) vừa thông báo đưa ra hai dự án mới tập trung vào hiện đại hoá hệ thống nông nghiệp và thúc đẩy tiếp cận thị trường ở 5 nước Châu phi. Dự án đầu tiên sẽ được triển khai ở Burundi, Rwanda và Uganda, và sẽ khuyến khích việc sử dụng có hiệu quả các nguồn nước hiện có.

Dự án thứ hai nhằm nâng cao sản lượng cây sắn ở Malawi và Zambia. Sắn là cây lương thực tăng trưởng nhanh nhất ở Châu phi và là loại thực phẩm chính cho trên 30% dân số Zambia. Dự án này tìm cách thúc đẩy tiềm năng thương mại của cây sắn bằng cách chế biến sắn thành tinh bột, sau đó xuất khẩu tinh bột. Cả hai dự án này đều do chính phủ ý tài trợ theo Quỹ tín thác về an ninh lương thực của FAO.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ Luisa Guarneri tại địa chỉ: [luisa.guarneri@fao.org](mailto:luisa.guarneri@fao.org).

hoặc truy cập: <http://www.fao.org/newsroom/en/news/2006/1000307/index.htm>

## **Châu Mỹ**

### **Chilê phát triển các giống bạch đàn chịu hạn**

Các nhà khoa học đã xác định và đưa vào thành công nguyên liệu di truyền có giá trị làm gia tăng tính chịu hạn và cải tiến sản lượng thông qua việc chọn lựa và vi tiêm các nguồn di truyền đối với bạch đàn. Dự án này do Viện lâm nghiệp INFOR thực hiện với sự hỗ trợ

của Quỹ cải tiến nông nghiệp thuộc Bộ nông nghiệp Chilê (FIA). Sáng kiến này là một phần trong chính sách quốc gia nhằm hiện đại hoá và nâng cao tính cạnh tranh của ngành nông nghiệp Chilê thông qua việc sử dụng các công cụ CNSH hiện đại.

Bà Mauricio Canoles, giám sát dự án của FIA cho biết, mục tiêu chính là thu được các giống bạch đàn cải tiến để nâng cao sản lượng rừng trồng tại những vùng khô hạn và bán khô hạn ở Chilê. Dự án yêu cầu việc phát triển các quy trình vi nhân giống và tạo cây giống từ gốc ghép, việc thành lập các cơ sở thí nghiệm thích hợp cho việc nhân dòng vô tính từ gốc ghép...

Để biết thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ: [http://www.fia.cl/contenido.asp?id\\_contenido=1011&id\\_tipo=1](http://www.fia.cl/contenido.asp?id_contenido=1011&id_tipo=1)

### **Các nhà khoa học Mêxicô phát triển loại phân bón sinh học mới**

Một nhóm các nhà nghiên cứu do ông Jesús Caballero Mellado thuộc Trường đại học tự trị Mêxicô (UNAM) đã phát triển một loại phân bón sinh học mới có nguồn gốc từ vi khuẩn *Azospirillum*. Sản phẩm mới này đã được chứng minh là làm tăng sản lượng tại các đồn điền trồng ngô và có ảnh hưởng có lợi đối với môi trường bằng cách giảm khối lượng phân bón vô cơ mà nông dân phải sử dụng phun cho cây trồng. Loại phân bón mới sẽ có lợi đáng kể cho các hộ dân nghèo ở nông thôn, nơi giá phân bón vô cơ cùng với những khó khăn trong việc vận chuyển phân bón đã làm gia tăng đáng kể chi phí sản xuất ngô. Ngô là loại cây lương thực quan trọng nhất ở đây.

*Azospirillum* là một loại vi khuẩn sống gần với rễ của một số loại thực vật và có giá trị trong nông nghiệp do khả năng chuyển đổi photpho trong đất, một dưỡng chất chủ yếu của thực vật, thành một dạng có thể sử dụng trong thực vật. Loại vi khuẩn này cũng gắn kết khí nitơ và thúc đẩy sự phát triển của một hệ thống rễ rộng rãi hơn, có lợi cho cả việc hấp thụ dưỡng chất và nước được tốt hơn.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ:

<http://www.comunicacion.amc.edu.mx/noticias/nuevo-biofertilizante-ayuda-a-la-productividad/>.

### **Châu á**

#### **Nhật bản và Malaysia hợp tác về CNSH**

Thủ tướng Nhật bản Junichiro Koizumi và thủ tướng Malaysia Abdullah Ahmad Badawi đã đồng ý hợp tác chặt chẽ trong lĩnh vực CNSH và xác định nhiên liệu sinh học là lĩnh vực chính mà hai nước có thể hợp tác. Hiện Malaysia đang thiết lập các mối liên hệ với các công ty nhiên liệu sinh học ở Nhật bản.

Ngoài nhiên liệu sinh học, Thủ tướng Malaysia cũng hy vọng rằng hai nước sẽ hợp tác trong những lĩnh vực CNSH khác như sản xuất lương thực, dược phẩm và mỹ phẩm.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo trang web của Trung tâm thông tin CNSH Malaysia tại địa chỉ: <http://www.bic.org.my>

**án độ quan tâm tới việc ghi nhãn bắt buộc đối với GM, đề xuất các quy định mở**

Liên minh y tế và Bộ phúc lợi gia đình của Ấn Độ đã có thông báo về dự thảo luật sửa đổi đối với Quy định ngăn ngừa làm giả thực phẩm năm 1955 của nước này. Sự thay đổi này có liên quan tới việc ghi nhãn các sinh vật chuyển gen (GMOs) hay các thành phần dùng làm thực phẩm hoặc thức ăn chăn nuôi có nguồn gốc từ GMOs. Quy định này nhằm đảm bảo rằng người tiêu dùng sẽ có được các thông tin chính xác về loại thực phẩm mà họ mua.

Dự thảo luật yêu cầu những sản phẩm nói trên phải ghi nhãn, không có bất cứ ngoại lệ nào, thông tin trên nhãn ghi phải ghi đầy đủ, rõ ràng và phải sử dụng ngôn ngữ bản xứ. Dự luật này sẽ cho phép Ấn Độ thẩm tra lại giấy phép của nước mà họ có nghi vấn mà không cần khôi phục lại việc kiểm tra.

Do sửa đổi đề xuất này vẫn cần phải được xem xét nên bất cứ sự phản đối hay ý kiến nào có liên quan tới dự thảo luật này có thể được gửi tới liên bộ y tế và phúc lợi gia đình. Để biết thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ: <http://pib.nic.in/release/release.asp?relid=17941>.

### **Dịch virus gây bệnh khảm ở Thái Lan**

Báo hàng ngày của Thái Lan, Tờ Nawna đưa tin sản lượng đu đủ ở miền đông bắc Thái Lan bị ảnh hưởng nặng bởi dịch virus gây bệnh đốm vòng ở đu đủ (PRSV). Theo Tiến sỹ Wichai Kositratana, thuộc Khoa bệnh thực vật, Trường đại học Kasetsart, bệnh này cũng xuất hiện ở một số tỉnh miền trung của Thái Lan. Do vậy những người trồng đu đủ đang tìm kiếm các vùng đất khác để trồng đu đủ.

Tiến sỹ Wichai cũng đề nghị tiếp tục đánh giá tính an toàn về sinh học của đu đủ chuyển gen để loại đu đủ này được phép đưa vào trồng đại trà. Tiến sỹ Wichai cũng đề nghị chính phủ Thái Lan có chính sách rõ ràng về cây chuyển gen.

Tin từ Trung tâm thông tin CNSH Thái Lan (<http://www.safetybio.com/>).

### **39 tỷ đồng phát triển công nghệ sinh học cho vùng Đồng bằng sông Cửu Long**

Dự án “Tăng cường trang thiết bị, mở rộng và nâng cao năng lực nghiên cứu khoa học ứng dụng công nghệ sinh học” của trường Đại học Cần Thơ vừa được Bộ KH&CN phê duyệt với tổng vốn đầu tư 39 tỷ đồng.

Trong 4 năm (2006-2009), nguồn kinh phí trên sẽ được sử dụng mua sắm thiết bị; đào tạo cán bộ; nâng cấp cơ sở vật chất phục vụ chương trình đào tạo đại học, sau đại học, bồi dưỡng nâng cao trình độ cán bộ khoa học ngành công nghệ sinh học của các trường đại học, cao đẳng ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long. Dự án còn nhằm hỗ trợ Viện Nghiên cứu Phát triển công nghệ sinh học (trường Đại học Cần Thơ) đánh giá, nghiên cứu đề xuất giải pháp bảo vệ các nguồn gen sinh vật; nghiên cứu và phát triển các chế phẩm sinh học; chuyển giao kỹ thuật mới của công nghệ sinh học vào sản xuất - đời sống.

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



## **Pháp hỗ trợ ngành bông Việt Nam**

Bộ Công nghiệp Việt Nam vừa phê duyệt Dự án "Nghiên cứu tổng quan ngành bông Việt Nam", có tổng mức đầu tư 331.700 euro từ nguồn vốn ODA không hoàn lại của Quỹ nghiên cứu và chuẩn bị dự án của Cơ quan Phát triển Pháp (AFD).

Dự án do Công ty Bông Việt Nam làm chủ đầu tư, bắt đầu triển khai từ tháng 6 tới đến tháng 12/2006 với mục tiêu phát triển ngành bông trong nước để thay thế nguyên liệu bông xơ nhập khẩu, tạo việc làm ở những vùng phát triển bông, góp phần xóa đói giảm nghèo.

Cùng với việc nghiên cứu, phân tích các yếu tố sản xuất bông trong nước và thế giới, dự án sẽ đánh giá lại Chương trình phát triển cây bông của Chính phủ và đề xuất các giải pháp cho phát triển ngành bông giai đoạn 2010, tầm nhìn 2020, Dự án còn đánh giá tổng quan thị trường bông xơ thế giới và phân tích các yếu tố sản xuất của ngành bông trong nước.

Dự án cũng góp phần tìm các giải pháp và chính sách hỗ trợ cho phát triển ngành bông; đặc biệt đánh giá khả năng cạnh tranh của cây bông về sản xuất, công nghệ, giá cả, tiềm năng thực tế phát triển cây bông Việt Nam./.

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

## **Thị trường các sản phẩm nông nghiệp CNSH phát triển mạnh ở Nhật bản**

Các sản phẩm nông nghiệp có nguồn gốc từ CNSH hiện có một thị trường khá tốt tại Nhật Bản cho dù còn có những mối quan tâm của người tiêu dùng Nhật đối với những sản phẩm loại này. Đây là quan điểm của ông Tetsuo Hamamoto, một chuyên gia về nông nghiệp thuộc Văn phòng Bộ nông nghiệp Mỹ tại Tokyo, Nhật bản. Mỗi năm, Nhật Bản nhập khẩu khoảng 16 triệu tấn ngô và 4,5 triệu tấn đậu tương từ Mỹ, chủ yếu là ngô và đậu CNSH. Những sản phẩm này phân lớn được dùng làm thức ăn chăn nuôi. Ngành công nghiệp thực phẩm của Nhật bản yêu cầu rằng các thành phần đậu tương dùng làm thực phẩm phải là đậu tương thường, không phải sản phẩm CNSH.

Có một số Viện nghiên cứu của chính phủ Nhật Bản tham gia vào nghiên cứu CNSH trong nông nghiệp và công nghiệp tuy nhiên cho tới nay vẫn chưa có các sản phẩm thực phẩm mới nào được đưa ra thị trường. Công việc hiện nay mới chỉ bao gồm việc thử nghiệm khi đưa các tính trạng kháng nấm và khử tính dị ứng phần hoa vào cây lúa.

Cho đến nay Nhật Bản đã cấp phép cho 75 cây trồng CNSH dùng làm thực phẩm, 59 cây trồng dùng làm thức ăn chăn nuôi và 55 cây trồng CNSH để trồng trọt.

Để biết thêm thông tin, xin liên hệ Tetsuo Hamamoto tại [agtokyo@usda.gov](mailto:agtokyo@usda.gov), hoặc truy cập địa chỉ: <http://www.fas.usda.gov/info/fasworldwide/2006/04-2006/JapanBiotech.htm>

## **Châu âu**

### **Diện tích cây trồng chuyển gen ở Pháp và Cộng hoà Séc tăng**

Hai nước Châu Âu là Pháp và Cộng Hoà Séc dự kiến sẽ trồng ngô chuyển gen trong năm nay. Daniel Cheron, Giám đốc Vilmorin, một công ty sản xuất hạt giống của Pháp, dự báo rằng diện tích trồng ngô tại Pháp sẽ tăng thêm 1.000 ha, đạt 5.000 ha.

Tương tự như vậy, diện tích trồng ngô tại Cộng hoà Séc dự kiến sẽ tăng từ 270 ha lên khoảng 3.000 ha vào cuối năm nay. Cộng hoà Séc hiện có diện tích trồng ngô lớn thứ năm tại Châu Âu. Tây Ban Nha là nước trồng nhiều ngô nhất với diện tích khoảng 50.000 ha.

Những lợi ích mà ngô GM đem lại cho nông dân ở hai nước này đã khiến diện tích trồng ngô ở hai nước nói trên gia tăng.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ: <http://www.abeurope.info/> và <http://www.praguemonitor.com/past.php>.

### **Cuộc họp của EU bàn về chuyển gen**

Nông dân Châu Âu phải được chọn loại cây mà họ trồng, có thể là cây trồng thông thường, cây trồng hữu cơ hay cây chuyển gen. Đây là một trong số những vấn đề được Ủy Viên Châu Âu bà Mariann Fischer-Boel và ông Josef Proll, Bộ trưởng bộ nông lâm nghiệp, môi trường và quản lý nước, đưa ra trong cuộc họp về cơ chế cùng canh tác tại Viên dưới sự chủ tọa của Áo.

Một đề xuất khác được đưa ra bao gồm nhu cầu tìm cách cải tiến tiến trình ra quyết định về GM của EU liên quan tới việc chuẩn y sản phẩm cũng như có thêm nhiều thử nghiệm tại đồng ruộng để hỗ trợ cho các mô hình và dữ liệu mô phỏng.

Bà Fisher-Boel đặc biệt nhấn mạnh rằng cơ chế cùng canh tác trên khắp EU không thích hợp mà cũng không thể thực hiện được trong giai đoạn tới do các quyết định về trồng trọt phải do nông dân quyết định. Bà cũng cho rằng hiện chưa có đủ kinh nghiệm để các biện pháp của các quốc gia thành viên có thể xác định xem từng thị trường bị ảnh hưởng thế nào.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ: [http://www.cropgen.org/article\\_76.html](http://www.cropgen.org/article_76.html).

### **Cơ quan an toàn thực phẩm Châu Âu đưa ra tài liệu hướng dẫn công khai về đánh giá rủi ro**

Cơ quan an toàn thực phẩm Châu Âu (EFSA) vừa công bố tài liệu hướng dẫn công khai về quá trình đánh giá rủi ro. Tài liệu này do nhóm nghiên cứu gồm các thành viên của Ủy ban khoa học của cơ quan cũng như các vụ khác của EFSA biên soạn. Tài liệu đề cập đến tất cả các vấn đề có liên quan tới tiến trình đánh giá rủi ro. Các vấn đề có liên quan tới khoa học sẽ được giải quyết bởi một tài liệu hướng dẫn riêng.

Tài liệu nhấn mạnh một số khía cạnh về quy trình có liên quan tới đánh giá rủi ro cần được làm sáng tỏ hơn, bao gồm:

1/ Việc chọn lựa các nhà khoa học đủ trình độ để tham gia vào các hoạt động của EFSA và đảm bảo sự độc lập của họ

2/ Toàn bộ việc xử lý của EFSA về các yêu cầu lấy ý kiến khoa học

3/ Sự phổ biến và phổ cập các dữ liệu khoa học có liên quan

4/ Sự tham gia của các đối tượng chủ chốt khác

5/ Các khía cạnh về bảo mật

6/ Việc chỉnh sửa và cập nhật các ý kiến khoa học

Để biết thêm thông tin xin tham khảo nguyên bản tại địa chỉ: [http://www.efsa.eu.int/science/sc\\_committee/sc\\_documents/1494\\_en.html](http://www.efsa.eu.int/science/sc_committee/sc_documents/1494_en.html).

### **Các nhà nghiên cứu tìm cách tạo cây sắn có nhiều tinh bột hơn**

Sắn là một loại cây trồng chính ở nhiều nước đang phát triển do có hàm lượng carbohydrate và tinh bột đáng kể. Hiện các nhà khoa học đang nghiên cứu để nâng cao hàm lượng tinh bột có trong củ sắn nhưng thành công vẫn còn hạn chế.

Một nhóm các nhà nghiên cứu thuộc Trường đại học bang Ohio đã tìm hiểu tác động của việc gia tăng sức mạnh của carbohydrate có tổng củ sắn đối với toàn bộ quá trình sản xuất tinh bột. Nhóm nghiên cứu do nhà khoa học Uzoma Ihemere đứng đầu đã thành công trong việc “chuyển đổi di truyền cây sắn nhằm nâng cao sản lượng tinh bột”, kết quả nghiên cứu được đăng trên số ra mới đây của tạp chí CNSH thực vật.

Để tăng sản lượng tinh bột, nhóm nghiên cứu đã đưa vào củ sắn một phiên bản kích hoạt gen sinh tổng hợp tinh bột có tên gọi là ADP-glucose pyrophosphorylase (AGPase). Gen chuyển đổi này có nguồn gốc từ một vi khuẩn, thúc đẩy các phản ứng hoá học dẫn tới việc sản xuất tinh bột và đem tới kết quả là có nhiều tinh bột trong cây chuyển gen hơn.

Sau khi thử nghiệm cây chuyển gen và so sánh chúng, các nhà nghiên cứu nhận thấy cây chuyển gen có hoạt động AGPase cao hơn 70% so với cây được kiểm soát. Hoạt động enzyme cao hơn tương quan với tổng sinh khối trong củ tăng hơn 2,6% và dẫn tới sự gia tăng đáng kể về sinh khối trên bện mặt trong điều kiện nhà kính.

Để biết thêm chi tiết xin tham khảo nguyên bản tại địa chỉ: <http://www.blackwell-synergy.com/doi/abs/10.1111/j.1467-7652.2006.00195.x>.

### **So sánh bông Bt và không Bt ở bang Arizona**

Cây trồng Bt hiện đang được trồng với diện tích trên 16,2 triệu ha trên toàn cầu tuy nhiên chưa cho tới nay vẫn chưa có các nghiên cứu trên diện rộng được triển khai để giải quyết cùng một lúc xem liệu chúng có tác động có lợi cho nông nghiệp và hạn chế tới mức tối thiểu các tác động đối với các động vật chân đốt không phải là đối tượng tiêu diệt hay không. Bà Manda G. Cattaneo và các đồng nghiệp từ Trường đại học bang Arizona, Hội đồng bảo vệ thực vật và nghiên cứu Arizona, và trường đại học McGill, Canada đã điều tra tại các cánh đồng trồng bông ở bang Arizona và báo cáo về “đánh giá đầu tiên ở quy



mô trang trại về tác động của bông chuyển gen đối với sự đa dạng sinh học, việc sử dụng thuốc trừ sâu và sản lượng” trong số ra mới đây của Kỷ yếu Học viện khoa học quốc gia.

Các nhà nghiên cứu đã tiến hành nghiên cứu trong giai đoạn 2 năm và đánh giá 81 cánh đồng trồng bông đại trà ở bang Arizona, Hoa Kỳ, nơi diện tích bông Bt được trồng năm đầu tiên chiếm 48% và năm thứ hai là 52%. Trong số 81 cánh đồng thì 40 cánh đồng được trồng với các giống bông thông thường, 21 cánh đồng được trồng bông Bt, 20 cánh đồng được trồng bông Bt/kháng thuốc diệt cỏ (Bt/HT). Các nhà nghiên cứu nhận thấy, nhìn chung, việc sử dụng bông Bt làm giảm lượng thuốc trừ sâu sử dụng trong khi việc sử dụng bông Bt/Ht không làm ảnh hưởng tới việc sử dụng thuốc diệt cỏ.

Nhóm nghiên cứu báo cáo những kết quả quan trọng sau đây:

1/ Bông chuyển gen có sản lượng cao hơn bông không chuyển gen cho dù số lượt phun thuốc trừ sâu ra sao.

2/ Tuy nhiên bông không chuyển gen, bông Bt và bông Bt/HT, nhìn chung là có sản lượng tương tự, chủ yếu là do bông không chuyển gen sử dụng nhiều thuốc trừ sâu hơn để kiểm soát tốt hơn các sâu bệnh chính.

3/ Không có sự khác biệt giữa bông chuyển gen và bông không chuyển gen về khía cạnh hiệu quả của chúng đối với sự đa dạng sinh học

4/ Bông chuyển gen có nhiều chất xơ hơn là bông không chuyển gen

Để biết thêm thông tin xin tham khảo nguyên bản tại địa chỉ: <http://www.pnas.org/cgi/content/full/103/20/7571>.

### **Nghiên cứu báo cáo về kỹ thuật thử nghiệm nhũ tương gen cây đậu đũa**

Đậu đũa được sử dụng rộng rãi để làm lương thực và thức ăn chăn nuôi tuy nhiên đậu đũa cũng bị tấn công bởi virút và sâu bệnh. Các vi rút quan trọng bao gồm vi rút gây bệnh khảm ở dưa chuột (CMV) và vi rút gây bệnh khảm đậu đũa mắt đen (BICMV). Hai loại virut này gây bệnh khảm vàng đậu, dẫn đến những thiệt hại đáng kể cho cây trồng. Hiện có những nguồn kháng bệnh khảm vàng đậu nhưng vẫn cần tìm hiểu những nguồn này.

Nhà nghiên cứu A. G. Gillaspia thuộc Sở nghiên cứu nông nghiệp, Bộ nông nghiệp Mỹ đã công bố về “biện pháp mới để theo dõi nhu tương đậu đũa kháng bệnh khảm”, đăng trên số ra mới đây của tạp chí bệnh thực vật. Ông Gillaspia đã thử nghiệm 350 giống đậu đũa từ bộ sưu tập chính do Hệ thống nhũ tương thực vật quốc gia giữ.

Để chọn các dòng kháng bệnh CMV, ông Gillaspie đã tiêm vi rút vào tế bào đậu đũa ướp lạnh và khô. Ông đã dùng một số phương pháp đánh giá để đo sự tích tụ virut trong cây nhiễm bệnh. Các dòng ứng viên sau đó được thử nghiệm trong nhà kính và trên đồng ruộng để xác nhận tính kháng. Và ông đã xác định được bốn dòng kháng CMV cũng như bốn dòng kháng có khả năng kháng BICMV.

Độc giả của tạp chí bệnh thực vật có thể xem thêm nguyên bản tại địa chỉ:  
<http://www.apsnet.org/pd/search/2006/PD-90-0611.asp>.

## **Thông báo**

### **Trang web mới về GM**

Công ty Agrifood Awareness Australia Limited (AFAA) vừa có một trang web mới bao gồm các nguồn tài liệu về CNSH nông nghiệp phân theo chủ đề với gần 20 lĩnh vực quan tâm và một mục các chính sách về công nghệ gen..

AFAA là một sáng kiến của ngành, được thành lập với mục đích nâng cao nhận thức của công chúng và khuyến khích các cuộc tranh luận về công nghệ gen. Để xem trang web của họ xin truy cập tại: <http://www.afa.com.au>.

### **Hiệp ước quốc tế về các nguồn di truyền thực vật và nông nghiệp**

Cuộc họp đầu tiên của cơ quan điều chỉnh Hiệp ước quốc tế về các nguồn di truyền thực vật về lương thực và nông nghiệp thuộc Tổ chức nông lương thế giới (FAO) sẽ được tổ chức từ ngày 12-16/6 tại Madrid, Tây Ban Nha. Hiệp ước quốc tế được thiết lập nhằm thúc đẩy việc bảo tồn và sử dụng bền vững các nguồn di truyền thực vật dùng trong thực phẩm và nông nghiệp và đảm bảo lợi ích của việc sử dụng này được phân bố một cách đồng đều. Cuộc họp sẽ có sự tham gia của các đại biểu từ trên 100 nước.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo nguyên bản tại địa chỉ:  
<http://www.fao.org/AG/cgrfa/itpgr.htm>

### **USDA tổ chức hội thảo chiến lược quản lý rủi ro**

Bộ nông nghiệp Mỹ sẽ tổ chức một cuộc hội thảo tại thành phố Kansas, Missouri, Hoa kỳ từ ngày 27-28/6 nhằm xem xét vấn đề quản lý rủi ro và các chiến lược gắn với sản xuất năng lượng thay thế và sử dụng trong ngành nông nghiệp. Hội thảo sẽ dành một số hỗ trợ về đi lại cho các ứng viên đủ tiêu chuẩn. Để biết thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ:  
<http://www.farmfoundation.org> or <http://www.usda.gov>.

### **Mời thầu về sản xuất dầu thực vật**

Quỹ khoa học cuộc sống (Foundation Imagine Life Science) mời các ứng viên gửi đơn chào thầu về sản xuất dầu thực vật (avocado oil) ở các nước kém phát triển. Đơn chào phải căn cứ trên báo cáo của Quỹ có tên gọi “Avocado oil, kiến thức của chúng ta về tương lai của chúng”. Quỹ này sẽ hỗ trợ việc triển khai các dự thảo với khoản tiền tối đa là 25.000 euro (bao gồm thuế VAT). Hạn chót để đệ trình đơn chào thầu là ngày 30/6/2006.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ: [info@foundation-imagine.org](mailto:info@foundation-imagine.org), hoặc truy cập <http://www.foundation-imagine.org>.

## **Tài liệu mới : Thuật ngữ CNSH bằng tiếng Ảrập**

FAO mới xuất bản một ấn phẩm có chứa các thuật ngữ liên quan tới CNSH bằng chú giải tiếng Anh và Ảrập. Để biết thêm thông tin xin liên hệ: [sandra.tardioli@fao.org](mailto:sandra.tardioli@fao.org)