

**Các tin trong số này:**

*Tin toàn cầu*

1. *Nghiên cứu của Harvard : Các tiến bộ về công nghệ là yếu tố then chốt để đảm bảo an ninh lương thực một cách bền vững*
2. *Dùng kỹ thuật can thiệp RNA (RNAi) để sản xuất hạt bông ăn được*
3. *Khung nghiên cứu và phát triển chiến lược đối với các loài sử dụng không đúng mức*

*Tin Châu phi*

4. *Tổng thống Liberia được trao giải cho dự án xoá đói*
5. *Dự án chuỗi của ISAAA nhận được giải thưởng*
6. *Đánh giá về tiến triển công nghệ sinh học tại Nam Phi*
7. *Các cơ quan của Liên hiệp quốc họp để hỗ trợ NEPAD*
8. *Thành lập hội đồng nghiên cứu nông nghiệp của Nigeria*

*Tin Châu Mỹ*

9. *Hoa hướng dương của Aentina duy trì sản lượng dầu cao*
10. *Tương lai của cây đậu tương dùng làm dầu ethanol hay để làm vật liệu sợi*

*Tin Châu á thái bình dương*

11. *Nhiên liệu sinh học làm gia tăng khả năng chấp nhận cây chuyển gen*
12. *CNSH: triển vọng mới để giải quyết vấn đề an ninh lương thực thế giới*
13. *Nghị định về quyền sở hữu trí tuệ đối với các giống cây trồng của Việt Nam hiện đã có trên mạng*
14. *Bangladesh hoàn thành khung pháp lý về an toàn sinh học quốc gia*

*Tin Châu âu*

15. *EFSA xác nhận lại về sự an toàn của ngô MON810*
16. *EFSA ở cuộc tham vấn công khai về dự thảo hướng dẫn đối với sản phẩm chuyển gen*
17. *Dự án đồng mở rộng Co-Extra về cơ chế đồng canh tác và khả năng truy nguyên các sinh vật chuyển gen*

*Tin nghiên cứu*

18. *Hạt giống chuyển gen có thời gian bảo quản dài hơn*
19. *Cải tiến protein cây sắn nhờ vào CNSH*

*Thông báo*

20. *Hội thảo về cấy mô tại Burundi*
21. *Hội thảo Châu á thái bình dương về cấy mô tế bào thực vật và CNSH trong nông nghiệp 2007*
22. *Hội nghị thượng đỉnh về an ninh lương thực của Châu phi*
23. *Hội thảo về bệnh gỉ sắt đậu tương tại Mỹ*
24. *Hội nghị về phản ứng stress sinh học và phi sinh học ở thực vật*

*Nhắc nhở về tài liệu*

25. *Tóm tắt của IFPRI về nhiên liệu sinh học*
26. *Cơ sở dữ liệu về CNSH*

**Tin toàn cầu**

**Nghiên cứu của Harvard : Các tiến bộ về công nghệ là yếu tố then chốt để đảm bảo an ninh lương thực một cách bền vững**

Để đảm bảo an ninh lương thực trong tương lai, sản xuất lương thực phải bền vững hơn và phải hoà đồng với môi trường, các chính phủ phải nhận thức được các tác động của chính

sách nông nghiệp toàn cầu và phải vượt qua được sự phản đối của các nhóm có liên quan. Đây là kết luận của giáo sư Gerald Nelson, giáo sư thuộc Khoa kinh tế nông nghiệp và người tiêu dùng, Đại học Illinois tại Urbana-Champaign trong bài viết có tựa đề : thực phẩm bền vững cho thế giới : cân nhắc về chính sách, công nghệ và môi trường, đăng trên tạp chí trực tuyến của trường Harvard.

Ông Nelson cho biết thêm rằng các tiến bộ về công nghệ sẽ là một yếu tố then chốt trong tương lai. Cụ thể, ông lưu ý rằng những cải tiến về mặt di truyền và các tập quán sản xuất có liên quan tới các yếu tố đầu vào sử dụng nhiều tri thức, bao gồm các tập quán hữu cơ, sẽ cần được cụ thể hoá theo vùng. Ông cho rằng người dân phải yêu cầu chính phủ cho phép khu vực tư nhân hoạt động một cách có lợi trong khi tạo ra một môi trường quản lý khuyến khích sự bền vững, sự an toàn và bình đẳng.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ : <http://hir.harvard.edu/articles/1455/>

### **Dùng kỹ thuật can thiệp RNA (RNAi) để sản xuất hạt bông ăn được**

Ngoài tính năng là nguồn cung cấp sợi, bông có thể sớm được sử dụng làm thực phẩm. Các nhà nghiên cứu ở Têxad thông báo rằng họ sẽ phát triển một giống bông ăn được nhờ việc sử dụng RNA can thiệp (RNAi). RNAi là một cơ chế sử dụng RNA kép để làm giảm đáng kể mức độ biểu hiện của một gen. Kỹ thuật này được các nhà nghiên cứu áp dụng để nhằm vào một gen trong quá trình sản sinh ra gossypol, do vậy làm “bất hoạt” gen này. Gossypol là một thành phần độc tố có trong hạt bông và có hại đối với con người và động vật.

Theo Bà Keerti Rathore, thành viên của nhóm nghiên cứu, hạt bông ăn được có tiềm năng cung cấp lương thực cho hàng triệu người một năm. Ngoài ra, phần vỏ còn lại cũng có thể được dùng làm thức ăn chăn nuôi, làm cho cây bông có giá trị cao hơn. Bà Rathore cho rằng có thể sẽ mất khoảng 10 năm để hạt bông ăn được có mặt trên thị trường.

Đọc thêm công bố báo chí tại địa chỉ:

<http://agnews.tamu.edu/dailynews/stories/SOIL/Nov2006a.htm>.

### **Khung nghiên cứu và phát triển chiến lược đối với các loài sử dụng không đúng mức**

Trung tâm quốc tế về các loại cây trồng sử dụng không đúng mức tại Colombo, Xrilanka và Tổ chức thuận lợi hoá toàn cầu về các loài sử dụng không đúng mức tại Rome đã đưa ra “một khung pháp lý chiến lược cho nghiên cứu và phát triển các loài thực vật được sử dụng không đúng mức, trong đó chú trọng tới khu vực Châu á - Thái Bình Dương và vùng cận Sa mạc Saharan Châu phi.” Các tác giả của nghiên cứu là H. Jaenickle và I. Hoschle-Zeledon, đã đưa ra hướng dẫn cho các nhà nghiên cứu và phát triển, các nhà đầu tư, giúp họ xác định các lĩnh vực có khả năng can thiệp và hợp tác.

Nghiên cứu là kết quả của một cuộc tham vấn điện tử toàn cầu và hai hội thảo khu vực năm 2006, đánh giá các hoạt động gần đây, đưa ra các ví dụ về sự thành công và nhấn mạnh vào nhu cầu nâng cao các nguồn huy động vốn để hỗ trợ cho việc nghiên cứu và phát triển các loài thực vật đang được sử dụng không đúng mức bao gồm cả các công việc khẩn cấp để thu thập các thông tin cơ sở và thiết lập các chỉ số hướng dẫn hoạt động trong tương lai.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: [http://www.icuc-iwmi.org/files/News/Strategic%20Framework%20doc\\_web%20version.pdf](http://www.icuc-iwmi.org/files/News/Strategic%20Framework%20doc_web%20version.pdf)

## **Tin Châu phi**

### **Tổng thống Liberia được trao giải cho dự án xóa đói**

Tổng thống Liberia H.E. Ellen Johnson Sirleaf là người phụ nữ đầu tiên được bầu làm tổng thống của một quốc gia Châu phi đã được nhận được giải thưởng của dự án đói nghèo năm 2006 của Châu phi dành cho các nhà lãnh đạo Châu phi vì những nỗ lực chấm dứt đói nghèo. Giải thưởng này được ví như giải Nobel của Châu phi dành cho các nhà lãnh đạo Châu lục này.

Dự án đói nghèo là một tổ chức phi chính phủ quốc tế hợp tác với nhân dân các nước Châu phi vùng cận saharan, Nam á và Latinh để chấm dứt đói nghèo.

Đọc thêm giải thưởng này tại địa chỉ: <http://www.africaprize.org>.

### **Dự án chuối của ISAAA nhận được giải thưởng**

Dự án chuối cấy mô của Trung tâm Châu phi - thuộc tổ chức tiếp thu các ứng dụng CNSH trong nông nghiệp ISAAA được bỏ phiếu là dự án tốt nhất tại Hội nghị khoa học Biennial lần thứ 10 của Viện nghiên cứu nông nghiệp Kenya (KARI).

Dự án bắt đầu vào tháng 12/2002 và đã vượt qua 200 dự án để nhận được giải thưởng nói trên. Việc đánh giá dự án do một nhóm các chuyên gia được KARI ủy nhiệm thực hiện trước hội nghị với tiêu chí là “đáp ứng với các thách thức và các cơ hội thông qua phát triển và chuyển tải các công nghệ, kiến thức và các phương pháp mới trong nông nghiệp.” Mục đích của dự án là thiết lập một hệ thống sản xuất tự cung tự cấp, phân phối và sử dụng các giống chuối cấy mô được nông dân ưa thích cùng với hỗ trợ về tín dụng nhỏ thích hợp và tăng cường mạng lưới phân phối, quản lý vườn chuối cũng như hiệu quả sau thu hoạch.

Năm 2002 dự án được bầu là dự án xuất sắc thứ ba trong hội nghị khoa học lần thứ 7 của KARI. Dự án cũng đã nhận được Giải nhất trong các giải được trao cho mạng lưới phát triển toàn cầu về khoa học và công nghệ phục vụ phát triển, một sáng kiến của Ngân hàng thế giới và Chính phủ Nhật Bản năm 2000.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ Kasim Were tại địa chỉ: [k.were@cgiar.org](mailto:k.were@cgiar.org)

hoặc: [d.otunge@cgiar.org](mailto:d.otunge@cgiar.org).

### **Đánh giá về tiến triển công nghệ sinh học tại Nam Phi**

Trong một bài đánh giá được đăng trên tạp chí các xu thế CNSH, các nhà nghiên cứu tại Đại học Pretoria cho biết đầu tư của chính phủ Nam phi để phát triển ngành CNSH hiện đã có hiệu lực. Một số sáng kiến CNSH hiện đã được đưa ra thương mại hóa.

Tuy nhiên, theo tác giả Thomas Cloete và các đồng nghiệp, để tiếp tục khuyến khích đầu tư của chính phủ, các nhà nghiên cứu của Nam phi nên phát triển theo hướng doanh nghiệp. Đây là điều cần thiết để nâng cao các doanh nghiệp vừa, nhỏ và siêu nhỏ (SMMEs) ở nước này và giúp tạo công ăn việc làm cho nhiều người.

Một lý do khiến các nhà nghiên cứu của Đại học Nam phi chỉ đăng tải các nghiên cứu của họ mà không đăng ký bản quyền và thương mại hóa sản phẩm của mình đó là do chi phí đăng ký bảo hộ bản quyền nước ngoài quá cao. Bài viết cho rằng chính phủ Nam phi có thể hỗ trợ vào việc đơn giản hóa việc tiếp cận các nguồn tài trợ cho nghiên cứu và tăng cường sự hỗ trợ cho nghiên cứu và phát triển.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.tibtech.2006.10.009>.

### **Các cơ quan của Liên hiệp quốc họp để hỗ trợ NEPAD**

Có ít nhất 20 cơ quan của Liên hiệp quốc đã họp vào cuối tháng 11 vừa qua tại Ethiopia để đặt ra kế hoạch cùng hợp tác hỗ trợ tổ chức Đối tác mới cho sự phát triển của Châu phi viết tắt là NEPAD. Tổ chức này được xây dựng nhằm giải quyết các vấn đề như sự gia tăng của tình trạng đói nghèo, kém phát triển... Những người tham dự cuộc họp nhất trí cho rằng việc phối hợp vì sự phát triển của Châu phi phù hợp với “hệ thống tập hợp”. Bằng việc phối hợp với nhau, khả năng của mỗi cơ quan của Liên hiệp quốc sẽ được triển khai một cách đầy đủ hơn.

Bà Abdoulie Janneh, phó tổng thư ký và là ủy viên kinh tế của ban thư ký điều hành Châu phi ECA cho rằng “cuộc họp này là một nỗ lực nhằm hoạch định lại hệ thống hợp tác của liên hiệp quốc và định hướng cho việc phối hợp giữa các cơ quan có liên quan tới NEPAD.” Với tư cách là người chủ trì các cơ quan khác nhau cùng phối hợp hỗ trợ NEPAD, ECA sẽ giữ vai trò thư ký của UN/NEPAD trong cơ chế tham vấn khu vực và sẽ hoạt động như một cơ quan đại diện cho các vấn đề gây tranh cãi.

Để biết thêm thông tin, xin tham khảo công bố báo chí tại địa chỉ:

<http://www.uneca.org/>.

### **Thành lập hội đồng nghiên cứu nông nghiệp của Nigeria**

Tổng thống Nigeria ông Olusegun Obasanjo đã phê chuẩn việc thành lập Hội đồng nghiên cứu nông nghiệp của Nigeria. Cơ quan này sẽ điều phối các hoạt động nông nghiệp của Nigeria, tạo sự liên kết có hiệu quả với sản xuất nông nghiệp, thúc đẩy an ninh lương thực. Ông cho rằng Hội đồng nghiên cứu có thể làm nhiều thứ để thu hẹp khoảng cách giữa nghiên cứu và sản xuất lương thực và chúng tôi sẽ giao cho họ trách nhiệm làm điều này. Họ sẽ thực tế và thiết thực và thiết lập những mối liên kết cần thiết để thành công.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: [http://www.nigeria.gov.ng/aso%20rock%20news\\_agriculturalresearchcounciltakesoff.aspx](http://www.nigeria.gov.ng/aso%20rock%20news_agriculturalresearchcounciltakesoff.aspx).

### **Tin Châu Mỹ**

#### **Hoa hướng dương của Aentina duy trì sản lượng dầu cao**

Một nghiên cứu phân tích cơ sở dữ liệu nghiên cứu của 20 năm cho thấy sản lượng dầu của cây hoa hướng dương được trồng đại trà tại miền Trung Aentina vẫn đang tiếp tục gia tăng. TUF năm 1983 tới năm 2005, mức tăng năng suất dầu hướng dương thu được là 11,9 kg/ha. Mức tăng này là do sự cải tiến về các hoạt động chọn giống đã tạo ra các giống kháng stress sinh học và có khả năng đạt sản lượng cao trong môi trường thuận lợi. Việc trồng hướng dương ở Aentina bắt đầu từ những năm 1930 với các giống thụ phấn ngoài, sau đó là các giống hoa lai được trồng vào đầu những năm 1970.

Nghiên cứu do tác giả Abelardo de la Vega và các đồng nghiệp tiến hành, cũng đã lưu ý về sự ngừng trệ trong gia tăng sản lượng trong vòng mười năm qua từ năm 1995-2005. Tuy nhiên các tác giả cho rằng sự ngừng trệ này là do các hoạt động chọn tạo giống đã tập

trung vào các cây ngũ cốc cho dầu trong giai đoạn kể trên. Các nhà nghiên cứu đã xác định rằng nguồn các tế bào mầm hoa hướng dương vẫn có sự thay đổi đáng kể về di truyền mà có thể được khai thác để duy trì sự gia tăng sản lượng tới năm 2010.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fcr.2006.05.012>.

### **Tương lai của cây đậu tương dùng làm dầu ethanol hay để làm vật liệu sợi**

Đây dường như là một chuyện hoang đường nhưng các giống đậu tương hiện nay ít có khả năng mọc thẳng trong tất cả các mùa mặc dù chiều cao của cây chỉ tới 7 feet. Cây đậu tương thường mọc đổ xuống khu chúng lớn dần lên. Các nhà khoa học tại Sở nghiên cứu nông nghiệp - Bộ nông nghiệp Mỹ tin rằng các cây đậu tương có thể dùng làm vật liệu sợi hoặc các chế phẩm từ gỗ.

Ông Thomas Devine, một nhà di truyền của ARS, cho là một lý do khiến giống đậu tương thử nghiệm mọc thẳng trong tất cả các mùa là do sự khỏe bất thường của sợi xenlulô trong cây non - như là ở thân cây. Sự khác biệt giữa cây có sợi xenlulô khỏe và cây có sợi xenlulô yếu đó là nơi chúng có thể mọc thẳng. Xenlulô khỏe có trong than bánh và các chế phẩm từ gỗ trong khi xenlulô yếu có trong sản xuất ethanol từ xenlulô.

Justin Barone, một nhà hóa sinh của ARS hy vọng sẽ thiết kế được một thiết bị thử mà các nhà chọn tạo giống có thể sử dụng để xác định được độ khỏe và yếu của xenlulô thực vật. Việc các nhà chọn tạo giống biết được độ khỏe của xenlulô sẽ cho phép họ phân biệt được khả năng sử dụng cây trồng như là vật liệu sợi hoặc là để dùng cho sản xuất ethanol.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.ars.usda.gov/is/pr/2006/061122.htm>.

### **Tin Châu á thái bình dương**

#### **Nhiên liệu sinh học làm gia tăng khả năng chấp nhận cây chuyển gen**

Sự quan tâm tới nhiên liệu sinh học có thể là động lực thúc đẩy cần thiết sự chấp nhận về cây chuyển gen. Tác giả Charles McElhone thuộc Hiệp hội nông dân quốc gia của Ôxtralia cho rằng áp lực sử dụng nhiên liệu sinh học sẽ làm gia tăng các thị trường mới.

Ông McElhone cho rằng hiện các cuộc tranh luận về chuyển gen tập trung vào thực phẩm, nhưng khi GM được dùng làm nhiên liệu thì sẽ khó phân tách cái dầu chuyển gen, ví dụ như về mục đích sử dụng hoặc làm thực phẩm hoặc làm nhiên liệu. Tuy nhiên người trồng canola của ôxtralia có thể bị ảnh hưởng bởi xu hướng này do họ hiện nhận được một khoản lợi nhỏ về giá cả do canola của Ôxtralia là cây không chuyển gen.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.theage.com.au/news/business/genetically-modified-crops-may-get-biofuels-injection/2006/11/19/1163871272553.html>.

### **CNSH: triển vọng mới để giải quyết vấn đề an ninh lương thực thế giới**

Bộ trưởng liên bộ môi trường và lâm nghiệp của ấn độ ông Sh. A. Raja cho rằng CNSH đem lại một tiềm năng to lớn trong lĩnh vực y dược và đang mở ra triển vọng mới để giải quyết các vấn đề phức tạp liên quan tới an ninh lương thực thế giới. Dẫn chiếu tới nông

nghiệp, ông cho rằng kỹ thuật di truyền và chọn giống với sự trợ giúp của marker sẽ hỗ trợ việc phát triển các cây trồng cho sản lượng cao. Những suy nghĩ này đã được bộ trưởng chia sẻ trong bài phát biểu tại Hội nghị quốc gia về các tác động của nghị định thư Cartagena về đa dạng sinh học do Bộ môi trường và lâm nghiệp (MOEF) tổ chức tại Niu Đêli từ ngày 20-22/11.

Tiến sỹ Ahmed Djoghlaif, tổng thư ký công ước về đa dạng sinh học (CBD), nhấn mạnh tầm quan trọng của cây trồng CNSH và lưu ý rằng CNSH hiện đại là một trong những công nghệ mới sử dụng tri thức có tiềm năng đóng góp đáng kể cho sự tiến bộ của nhân loại, đặc biệt trong lĩnh vực nông nghiệp và an ninh lương thực.

Đọc thêm thông tin về công bố báo chí của Chính phủ ấn độ tại:

<http://pib.nic.in/release/release.asp?relid=22141> hoặc truy cập website của CBD tại: <http://www.biodiv.org/doc/speech/2006/sp-2006-11-20-bs-en.pdf>

Hoặc xin liên hệ với Dr M Hota tại [hota@nic.in](mailto:hota@nic.in) or Dr Vibha Ahuja at [vibhaahuja@biotech.co.in](mailto:vibhaahuja@biotech.co.in)

### **Nghị định về quyền sở hữu trí tuệ đối với các giống cây trồng của Việt Nam hiện đã có trên mạng**

Thủ tướng Việt Nam ông Nguyễn Tấn Dũng đã ban hành Nghị định số 104/2006/NĐ-CP ngày 22/9/2006) quy định, hướng dẫn chi tiết việc thực thi luật về quyền sở hữu trí tuệ liên quan tới việc bảo hộ các giống cây trồng.

Nghị định bao gồm 5 chương và 39 điều khoản, quy định chi tiết trách nhiệm của các nhà quản lý và các chủ sở hữu về các giống cây trồng mới. Nghị định áp dụng cho các tổ chức và cá nhân Việt Nam cũng như các tổ chức và cá nhân được ngoài trú tại Việt Nam hoặc sở hữu các cơ sở kinh doanh hoặc nhân giống tại Việt Nam.

Nghị định mới này thay thế cho nghị định số 13/2001/NĐ-CP ra ngày 20/4/2001.

Nghị định này có thể được tải tại địa chỉ:

<http://www.agbiotech.com.vn/vn/?mnu=preview&key=1161>

### **Bangladesh hoàn thành khung pháp lý về an toàn sinh học quốc gia**

Vụ môi trường thuộc Bộ lâm nghiệp và môi trường của Bangladesh (MoEF) đã hoàn thành khung pháp lý về an toàn sinh học quốc gia của nước này. Khung pháp lý này được trình bày tại Hội thảo quốc gia về phát triển khung pháp lý an toàn sinh học cho bangladesh nhằm cải tiến về chất lượng và đưa ra các đề xuất. Trong hội thảo, cố vấn cấp cao của Bộ ông Md. Fazul Haque cho rằng CNSH có thể tạo ra cuộc cách mạng trong nông nghiệp, y tế, công nghiệp và các lĩnh vực có liên quan bằng cách can thiệp vào chất lượng của các cây trồng như tính kháng các stress sinh học và phi sinh học, cải thiện chất lượng dinh dưỡng và nâng cao năng suất. Ông cũng cùng với các chuyên gia nông nghiệp khác kêu gọi thể chế hóa khung pháp lý này. Hội thảo thu hút sự tham dự của khoảng 150 đại biểu, đại diện cho các cơ quan có liên quan tới an toàn sinh học.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ Dr. K.M. Nasiruddin thuộc trung tâm thông tin CNSH Bangladesh tại địa chỉ: [k.nasiruddin@isaaa.org](mailto:k.nasiruddin@isaaa.org).

**Tin Châu Âu**

### **EFSA xác nhận lại về sự an toàn của ngô MON810**

Cơ quan an toàn thực phẩm của Châu Âu (EFSA) đã xác nhận một lần nữa sự an toàn của ngô chuyển gen MON810, sau khi có một đánh giá thông tin khoa học do Hy Lạp và một cuộc họp với các chuyên gia Hy Lạp vào tháng 7 vừa rồi đưa ra. Theo Ủy ban về GMO của EFSA, hiện không có bằng chứng khoa học cụ thể và dữ liệu mới hủy bỏ kết quả đánh giá rủi ro ban đầu và bằng chứng để cấm việc trồng ngô MON810 ở Hy Lạp.

Để biết thêm thông tin về công bố báo chí, xin liên hệ:

[http://www.efsa.europa.eu/en/science/gmo/gmo\\_opinions/ej411\\_greek\\_safeguard.html](http://www.efsa.europa.eu/en/science/gmo/gmo_opinions/ej411_greek_safeguard.html).

### **EFSA ở cuộc tham vấn công khai về dự thảo hướng dẫn đối với sản phẩm chuyển gen**

Cơ quan an toàn thực phẩm Châu Âu (EFSA) đã mở một cuộc tham vấn công khai về dự thảo hướng dẫn của Hội đồng GMO nhằm gia hạn việc cho phép các sản phẩm chuyển gen hiện nay được hợp thức hóa đưa ra thị trường EU. Những người xin cấp phép tiềm năng, các cơ quan có thẩm quyền quốc gia và các cơ quan quản lý khác, các chủ thể có liên quan và các bên tham gia dự kiến sẽ bình luận về dự thảo hướng dẫn này.

Tài liệu hướng dẫn nhằm hỗ trợ những người đệ đơn chuẩn bị và đệ trình các đơn xin gia hạn cấp phép cho các sản phẩm hiện hành theo điều 11 và 23 của Quy định (EC) 1829/2003 về thực phẩm và thức ăn chăn nuôi chuyển gen. Một đơn xin gia hạn cho một sản phẩm hiện hành chỉ có thể được đệ trình theo danh sách của 26 sản phẩm đăng ký trong danh mục các sản phẩm hiện hành của Cộng đồng.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo:

[http://www.efsa.europa.eu/en/science/gmo/gmo\\_consultations/gmo\\_guidance\\_existing\\_products.html](http://www.efsa.europa.eu/en/science/gmo/gmo_consultations/gmo_guidance_existing_products.html).

Đọc thêm dự thảo tài liệu hướng dẫn tại:

[http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/gmo/gmo\\_guidance/gmo\\_guidance\\_existing.Par.0001.File.dat/gmo\\_draft\\_guidance\\_existing\\_products\\_en.pdf](http://www.efsa.europa.eu/etc/medialib/efsa/science/gmo/gmo_guidance/gmo_guidance_existing.Par.0001.File.dat/gmo_draft_guidance_existing_products_en.pdf).

### **Dự án đồng mở rộng Co-Extra về cơ chế đồng canh tác và khả năng truy nguyên các sinh vật chuyển gen**

Co-Extra, một dự án kết hợp dài 4 năm do Ủy ban châu Âu tài trợ và do Viện nghiên cứu nông nghiệp quốc gia pháp điều phối đã được thực hiện kể từ năm 2005. Dự án hướng tới cơ chế đồng canh tác và việc phát hiện ra các sinh vật chuyển gen (GMOs) tại thị trường EU. Theo dự án đồng mở rộng này, các phương pháp cách ly về sinh học được nghiên cứu và phê chuẩn, các công cụ thực tế và quy trình triển khai cơ chế đồng canh tác được đưa ra cho các nước EU. Dự án cũng xây dựng và kết hợp các công cụ phát hiện GMO và tạo ra các kỹ thuật phát hiện mới với chi phí hợp lý để phát hiện các GMO chưa được cho phép lưu hành trên thị trường hay hiện đang trong quá trình thử nghiệm. Dự án kết hợp cơ chế đồng canh tác và các tập quán truy nguyên trên thế giới thông qua việc điều tra các chính sách về GMO và các tập quán trong và ngoài EU. Dự án hy vọng rằng kết quả thu được sẽ giúp các chủ thể kinh tế đáp ứng yêu cầu của khách hàng về các sự lựa chọn tin cậy mà họ thực hiện trên thị trường.

Đọc thêm thông tin về dự án tại địa chỉ:

[http://www.coextra.org/project\\_description/](http://www.coextra.org/project_description/).

### **Tin nghiên cứu**

#### **Hạt giống chuyển gen có thời gian bảo quản dài hơn**

Các kết quả nghiên cứu về cây thuốc lá chuyển gen cho thấy một protein có tên gọi là HaHSF A9 từ một gen của cây hoa hướng dương có thể giúp làm tăng tính kháng phân hủy của hạt giống và giúp kéo dài tuổi thọ. Protein này cũng giúp ích trong việc nâng cao khả năng nảy mầm của hạt giống trên đồng ruộng trong điều kiện nhiệt độ đất cao.

Các nhà nghiên cứu tại Consejo Superior de Investigaciones Científicas tại Tây Ban Nha tin rằng có các gene tương tự như HaHSFA9 trong các loài cây một lá mầm và hai lá mầm. Người ta nhận thấy những gene này có thể được đưa vào các cây trồng chính để kéo dài thời gian bảo quản hạt của chúng hay làm giảm các tác động tiêu cực của nhiệt độ cao trong quá trình hình thành hạt.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ:

<http://www.plantphysiol.org/cgi/content/full/142/3/1102>.

### **Cải tiến protein cây sắn nhờ vào CNSH**

Sắn là một loại cây lương thực quan trọng ở các nước nhiệt đới đang phát triển. Sắn là nguồn cung cấp dồi dào carbohydrate nhưng có hàm lượng vitamin và protein thấp. Những người tiêu dùng coi loại cây này là nguồn lương thực chủ yếu có thể gặp phải vấn đề suy dinh dưỡng do lượng protein dung nạp không đủ (PEM). Để giúp ngăn chặn tình trạng nói trên, các chiến lược về CNSH có thể được sử dụng để gia tăng hàm lượng protein và các axit amino thiết yếu trong củ sắn.

Bài viết của tác giả Martin Stupak và các đồng nghiệp cho ằng do hình thái di truyền tự nhiên của cây sắn nên việc cải tiến cây trồng này thông qua kỹ thuật chọn giống cổ truyền gặp nhiều khó khăn. Họ cho rằng cách nhanh nhất để tăng cường dưỡng chất cho cây sắn (tiến trình nhân giống cây lương thực giàu vi chất dinh dưỡng) và trong củ sắn đó là việc đưa vào cây sắn các gene này. Stupak và các đồng nghiệp cũng gợi ý rằng các protein nhân tạo với các thành phần axit amino thiết yếu cũng có thể được đưa vào sử dụng. Bài viết của họ được đăng trên tạp chí Xu hướng khoa học và công nghệ thực phẩm cũng đã đề ra một số cách để thực hiện mục tiêu nói trên.

Đọc thêm thông tin tại địa chỉ: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tifs.2006.06.004>.

### **Thông báo**

#### **Hội thảo về cây mô tại Burundi**

Hiệp hội tăng cường nghiên cứu nông nghiệp ở Đông và Trung Phi (ASARECA), chương trình CNSH và an toàn sinh học sẽ tổ chức một cuộc hội thảo khu vực về cây mô tế bào tại khách sạn Novotel, Bujumbura, Burundi từ 29/11-01/12/2006. Hội thảo nhằm tìm hiểu các biện pháp sử dụng phương pháp cấy mô tốt hơn để góp phần nâng cao sản lượng, gia tăng giá trị và tính cạnh tranh cho ngành nông nghiệp trong khu vực.

Để biết thêm chi tiết về hội thảo xin liên hệ Dr. Charles Mugoya tại

[c.mugoya@asareca.org](mailto:c.mugoya@asareca.org) hoặc Ms. Annet Namuli tại [a.namuli@asareca.org](mailto:a.namuli@asareca.org).



### **Hội thảo Châu á thái bình dương về cây mô tế bào thực vật và CNSH trong nông nghiệp 2007**

Hội thảo Châu á thái bình dương về cây mô tế bào thực vật và CNSH trong nông nghiệp sẽ được tổ chức tại Kuala Lumpur, Malaysia từ ngày 17-21/06/2007 dưới sự bảo trợ của Hiệp hội cây mô tế bào thực vật và CNSH trong nông nghiệp Châu á - Thái Bình dương và Học viện khoa học Malaysia. Hội thảo sẽ bao gồm các chủ đề trong CNSH như tế bào thực vật và cây mô, CNSH động vật và thuỷ sản, CNSH trong làm vườn và lâm nghiệp, Các sản phẩm y dược CNSH, CNSH trong bảo vệ môi trường, CNSH trong công nghiệp và Tin sinh học, sinh học hệ thống.

Hạn chót để đệ đơn xin đăng ký bài phát biểu là 28/02/2007. Để biết thêm thông tin xin truy cập địa chỉ: <http://ns.aimst.edu.my/apacpa2007/index.htm>.

### **Hội nghị thượng đỉnh về an ninh lương thực của Châu phi**

Hội nghị thượng đỉnh về an ninh lương thực của Châu phi sẽ được tổ chức tại Abuja, Nigeria từ 4-7/12/2006. Hội nghị này là một phần trng sáng kiến của Liên minh Châu phi và NEPAD nhằm đảm bảo việc cung cấp lương thực cho người dân Châu phi. Hội nghị sẽ thông qua tuyên bố về an ninh lương thực và đưa ra hạn chế vành đai xanh Sahara về phát triển kinh tế xã hội của Châu phi. Các vấn đề có liên quan tới việc tạo lập một thị trường chung Châu phi và việc thông qua thể thức kiểm soát và ổn định các liên kết đảm bảo an ninh lương thực của Liên minh Châu phi cũng sẽ được bàn tới.

Để biết thêm thông tin xin truy cập:

[http://www.nigeria.gov.ng/pressreleasenovember21.aspx#NIGERIA\\_HOLDS\\_SUMMIT\\_ON\\_FOOD\\_SECURITY\\_IN\\_AFRICA\\_IN\\_DECEMBER\\_2006](http://www.nigeria.gov.ng/pressreleasenovember21.aspx#NIGERIA_HOLDS_SUMMIT_ON_FOOD_SECURITY_IN_AFRICA_IN_DECEMBER_2006).

### **Hội thảo về bệnh gỉ sắt đậu tương tại Mỹ**

Hội thảo về bệnh gỉ sắt đậu tương tại Mỹ 2006 sẽ diễn ra từ 29/11-1/12/2006 tại St. Louis, Missouri. Trong 3 ngày diễn ra hội thảo, các đại biểu sẽ nghe các bài trình bày về tình hình bệnh gỉ sắt đậu tương tại Bắc và Nam Mỹ, các kết quả nghiên cứu kiểm soát bệnh gỉ sắt trong năm 2006, triển vọng về các ảnh hưởng lâu dài của bệnh này đối với hệ thống canh tác và ngành công nghiệp hoá chất. Bệnh gỉ sắt đậu tương được coi là một trong những mối nguy hại chính đối với trồng trọt đậu tương tại Mỹ cũng như ở nam Mỹ. Bệnh này cũng được xác định tại Paraguay và Braxin 5 năm trước đây.

Để biết thêm thông tin xin truy cập: <http://www.apsnet.org/online/sbr/>.

### **Hội nghị về phản ứng stress sinh học và phi sinh học ở thực vật**

Một hội nghị nhằm thảo luận các chủ đề liên quan tới các phản ứng stress sinh học và phi sinh học ở thực vật sẽ diễn ra tại Niu Đêli, ấn độ từ ngày 11-13/12/2006. Các chủ đề được thảo luận sẽ bao gồm công nghệ RNA can thiệp (RNAi), các suppressors do virút gây ra, các hệ thống mẫu, các hệ di thể so sánh, sử dụng chuyển gen để chống chịu stress. Hội nghị do Trung tâm kỹ thuật di truyền và CNSH quốc tế ICGEB tổ chức.

để biết thêm thông tin xin truy cập:

[http://www.icgeb.org/MEETINGS/CRS06/11\\_13dicembre.pdf](http://www.icgeb.org/MEETINGS/CRS06/11_13dicembre.pdf).

## **Nhắc nhở về tài liệu**

### **Tóm tắt của IFPRI về nhiên liệu sinh học**

Viện nghiên cứu chính sách thực phẩm quốc tế (IFPRI) vừa đưa ra 12 tóm tắt mới về chính sách trong đó xem xét cơ hội và rủi ro mà nhiên liệu sinh học có thể đưa lại cho người nghèo và nông dân ở các nước đang phát triển. Các tài liệu tóm tắt này có chứa các đề xuất được đưa ra từ các kinh nghiệm của Châu Âu và các nước đang phát triển khác.

Bộ tài liệu tóm tắt này có tại địa chỉ: <http://www.ifpri.org/2020/focus/focus14.asp>.

### **Cơ sở dữ liệu về CNSH**

Croplife International vừa đưa ra một bộ sưu tầm các tài liệu đã xuất bản về các sản phẩm CNSH trong nông nghiệp thông qua một cơ sở dữ liệu trực tuyến. CropLife cho rằng bộ sưu tập tài liệu này cung cấp các thông tin khoa học đáng tin cậy về các lợi ích đã được ghi nhận gắn với việc sử dụng các sản phẩm CNSH trong nông nghiệp và về sự an toàn của chúng.

Cơ sở dữ liệu này có thể tải được tại địa chỉ: <http://croplife.intraspin.com/BioTech/>.