

**Các tin trong số này:**

*Tin toàn cầu:*

1. *Cuộc họp của ECO về mạng CNSH nông nghiệp mới*
2. *FAO: Thế giới đang chuyển sang nhiên liệu sinh học*
3. *Đánh giá của CIRAD về việc trồng bông ở một số nước.*
4. *Braxin giúp đỡ Nhật Bản về nhiên liệu sinh học Ethanol*

*Tin Châu phi*

5. *Chương trình mới của WARDA kết hợp các đối tác quốc gia ở Châu phi*
6. *Những tiến bộ trong nghiên cứu về bệnh héo rũ của cây cà phê*
7. *Tổ chức Đông Phi hứa sẽ thông tin tốt hơn về nông nghiệp*
8. *Bông CNSH sẽ được đưa vào trồng tại Kenya*

*Tin Châu Mỹ*

9. *Thành lập hội nghị viện nhằm thúc đẩy phát triển nông thôn ở Mêxicô*
10. *Mêxicô chính thức hóa hệ thống sản xuất rau ở thành phố*
11. *Các nhà khoa học Venezuela dùng giun tròn để chống lại côn trùng gây bệnh*
12. *CORPOICA đưa ra dự án lúa mì*

*Tin Châu á*

13. *Họp ASEAN-Hoa kỳ về CNSH nông nghiệp*
14. *UNESCAP đưa ra báo cáo về môi trường*
15. *Khai trương triển lãm CNSH tại Philippine*
16. *Giống lai giữa lúa mạch và lúa mì ở Bangladesh*

*Tin Châu âu*

17. *Thượng viện Pháp thông qua luật chuyển gen*

*Nghiên cứu*

18. *Báo cáo của Bộ nông nghiệp Mỹ về thập kỷ đầu tiên trồng cây chuyển gen*
19. *Bài báo xem xét khía cạnh đạo đức tại các công ty CNSH*

*Thông báo*

20. *Diễn đàn về nhiên liệu sinh học*
21. *Cuộc họp của Ủy ban quốc tế về gạo tại Peru*
22. *Ấn độ tổ chức hội thảo quốc tế*

*Tài liệu mới*

23. *CIAT công bố các tài liệu tóm tắt mới*
24. *Môi bình luận về dự thảo chính sách quyền sở hữu trí tuệ*
25. *Sách CNSH bằng tiếng Tây Ban Nha*

**Tin toàn cầu:**

**Cuộc họp của ECO về mạng CNSH nông nghiệp mới**

Cuộc họp liên thành viên nhóm các chuyên gia thu hút các thành phần tác kinh tế (ECO) và các thành viên mạng lưới CNSH nông nghiệp của ECO (với tên là ECO\_ABN) và đã diễn ra tại Tehran, Iran từ ngày 22-24/4/2006. Cuộc họp có sự tham gia của các chuyên gia CNSH từ các nước Apganixtan, Azerbaijan, Iran, Pakistan, Tajikistan và Thổ Nhĩ Kỳ. Những người tham dự đã thông qua một dự án kéo dài 3 năm và chương trình hành động cho ECO-ABN. Mạng ECO-ABN nhằm thống nhất các nỗ lực của các viên nghiên cứu

CNSH và các tổ chức quốc tế tiếp tục khuyến khích xây dựng năng lực và nghiên cứu khoa học trong các quốc gia thành viên của ECO. ECO-ABN sẽ hỗ trợ trong vòng 2 năm. Cuộc họp sẽ xác định các lĩnh vực triển khai các dự án chung, bao gồm việc sản xuất và nhân giống các giống cà chua sạch; hỗ trợ và quy hoạch sử dụng trí tuệ trong CNSH; thống nhất các quy định về an toàn sinh học và các quy định trong khu vực ECO; thành lập các phòng thí nghiệm kiểm soát và hỗ trợ nhân viên tại các nước thành viên của ECO.

Chi tiết thêm thông tin tham khảo nguyên bản tiếng Anh tại địa chỉ [http://www.ecosecretariat.org/ftproot/Press\\_RIs/2006/04\\_Biotechnology.htm](http://www.ecosecretariat.org/ftproot/Press_RIs/2006/04_Biotechnology.htm).

### **FAO: Thúc đẩy nông nghiệp sinh học**

Tổ chức Nông nghiệp Thế giới (FAO) cho rằng nông nghiệp sinh học có xu hướng chuyển đổi từ nông nghiệp sinh học sang nông nghiệp sinh học có thể tái tạo. Theo dự báo của FAO, xu hướng này là do hiện tượng ấm lên toàn cầu và nhu cầu ngày càng tăng của các chính phủ và người tiêu dùng.

Theo ông Alexander Muller, phó tổng giám đốc phụ trách phát triển bền vững thì “trong vòng 15 đến 20 năm tới, chúng ta sẽ thấy nông nghiệp sinh học cung cấp khoảng 25% nhu cầu và năng lượng của thế giới”. Mặt khác, FAO đã thành lập một diễn đàn về nông nghiệp sinh học quốc tế (IBEP), diễn đàn này sẽ thúc đẩy các kinh nghiệm về nông nghiệp sinh học và năng lượng sinh học IBEP sẽ chính thức xuất hiện tại Liên hiệp quốc vào ngày 9/5 tới.

Braxin hiện là nhà sản xuất khí ethanol sinh học (bioethanol) hàng đầu thế giới và kho công nghệ mới của xe ô tô của Braxin hiện chủ yếu dựa vào nhiên liệu sinh học sản xuất từ cây mía. Bioethanol hiện có giá thành bằng một nửa so với giá dầu và có thể giảm sản xuất từ ngô, đậu nành và củ cải đường. Châu Âu cũng là nhà sản xuất dầu diesel sinh học (biodiesel) hàng đầu thế giới. Dầu diesel sinh học có thể giảm sản xuất từ hạt cải dầu, ngô, khoai tây và củ cải đường. Các công ty khác nhau và các nước như Đức và Ukraina, hiện coi là những nước đang nhanh chóng chuyển đổi sang sản xuất dầu diesel sinh học từ các cây trồng khác trên và các nguồn khác.

Chi tiết thêm thông tin liên hệ Christopher Matthews, nhân viên phụ trách thông tin của FAO, tại địa chỉ [christopher.matthews@fao.org](mailto:christopher.matthews@fao.org). Hỗ trợ tham khảo nguyên bản tiếng Anh tại địa chỉ <http://www.fao.org/newsroom/en/news/2006/1000282/index.html>.

### **CIRAD đánh giá về việc trồng bông bền vững**

Ba năm trước đây, Benin, Burkina Faso, Mali và Chad đã trình một đề xuất lên Tổ chức Thương mại Thế giới (WTO) kêu gọi việc chấm dứt trợ giá cho các nhà sản xuất bông ở Hoa Kỳ, Châu Âu và Mỹ để hỗ trợ các nước đang phát triển xoay quanh việc trợ giá, việc nghiên cứu CIRAD đã phân tích những ưu nhược điểm của các hộ nông dân xuất bông ở Burkina Faso và Mali để đánh giá chi phí, chi phí lao động, giá đất và giá các nguyên liệu đầu vào làm các tiêu chí kiểm soát và xác định tính bền vững.

Nghiên cứu nhận thấy bất cứ sự khác biệt nào trong các hộ nông dân sản xuất phụ thuộc chủ yếu vào:

1/ các tập quán trồng trọt

2/ Mức độ đầu tư vào và các dịch vụ tư vấn thái độ của người sản xuất

3/ Các bài nghiên cứu thực địa.

Nghiên cứu cũng cho thấy tính kinh tế của các hệ thống trồng bông của Braxin dựa trên tiêu chí sản lượng cao. Nghiên cứu ở Mali, chi phí cho mua thuốc trừ sâu và phân bón cho tính kinh tế Xét về chi phí hàng hóa, cho thấy nay Mali là nước hàng hóa rẻ nhất do công việc của các nhà sản xuất giúp cải thiện quy trình sản xuất.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ Patricio Mendez del Villar thuộc CIRAD tại địa chỉ [patricio.mendez@cirad.fr](mailto:patricio.mendez@cirad.fr).

### **Braxin giúp Nhãn B và Ethanol**

Braxin đã giúp Nhãn B phát triển ngành công nghiệp ethanol nhằm giảm chi phí và nhiên liệu của Nhãn B. Bộ trưởng nông nghiệp, thương mại và phát triển của Braxin, ông Luiz Fernando Furlan và Bộ trưởng kinh tế - công thương Nhãn B ông Toshihiro Nikai đã chia sẻ thông tin về ngành công nghiệp ethanol cũng như ảnh hưởng kinh tế của việc nhập khẩu khí này vào Nhãn B và quy mô của nó.

Một tập đoàn công ty thương mại Japan Alcohol và công ty dầu khí quốc gia của Braxin Petroleo Brasileiro S.A (Petrobras) đã thành lập một liên doanh để cho phép Nhãn B nhập khẩu các sản phẩm của các quốc gia Nam Mỹ. Công ty mới có tên gọi là Ethanol Nhãn B - Braxin, sẽ nhập khẩu ethanol của Braxin vào Nhãn B.

Braxin hiện là nhà sản xuất ethanol lớn nhất thế giới và là nhà xuất khẩu chính và nguyên liệu của chứng cứ tội phạm. Để biết thêm thông tin xin tham khảo nguyên bản tiếng Anh tại địa chỉ [http://www.latinpetroleum.com/article\\_5745.shtml](http://www.latinpetroleum.com/article_5745.shtml) và <http://www.mercopress.com/Detalle.asp?NUM=7633>

### **Tin Châu Phi**

#### **Chặng trình mới của WARDA kết hợp các tác dụng của Châu Phi**

Trung tâm lúa gạo Châu Phi (WARDA) hiện đang có một chương trình mới về xây dựng năng lực của các nhà nông dân ở phía các nước thành viên. Mục tiêu chính của chương trình này là phát triển giáo dục cho các nhà khoa học quốc gia để có thể áp dụng các kỹ thuật mới để có thể sử dụng các marker phân tử để theo dõi do chương trình khu vực tây Phi - USAID tài trợ (WARP).

Chương trình này cũng có sự tham gia của Burkina Faso, Guinea, Mali, Gambia nhằm tìm cách giảm thiểu sự lây lan của virus gây bệnh vàng lùn lúa gạo (RYMV). Virus gây bệnh RYMV có ở Châu Phi, đôi khi có thể làm thiệt hại về gieo trồng, góp phần gây ra nạn đói ở những vùng mà lúa gạo là cây trồng chủ yếu.

Dự án RYMV của WARDA-USAID nhằm giúp các nhà nghiên cứu và các nhà nông dân nói trên sử dụng các kỹ thuật mới để có thể sử dụng các marker để theo dõi nhanh tiến trình phát triển các giống lúa gạo kháng bệnh vàng lùn. Chương trình ưu tiên trong đó là các chương trình hỗ trợ hiện đang được triển khai tại Cotonou, Benin, trong đó 8 nhà nghiên cứu hiện đang tham gia. Ngoài chương trình hỗ trợ, dự án cũng hỗ trợ các sinh viên làm luận án tiến sĩ và sau tiến sĩ của các nước châu Phi thuộc khu vực nghiên cứu về CNSH.

biết thêm thông tin xin tham khảo qua <http://www.warda.org>

## **Những tin tức trong nghiên cứu bệnh học về cà phê**

Tiến sĩ James Agwang, Viện trưởng Viện nghiên cứu Cà phê Kitoza cho biết Viện này hiện đang thực hiện trên 500 giống cà phê kháng bệnh học.

Theo một bài báo đăng trên tạp chí The Monitor của Uganda, lần đầu tiên phát hiện ra bệnh James Agwang mới có mặt ở các nhà nghiên cứu thuộc Viện và Trung tâm khu vực châu Phi của CAB tại Nairobi, Kenya, và hiện có mặt các nông dân ở Masaka, Uganda. Bệnh học về cà phê làm ảnh hưởng tới sản lượng cà phê ở các vùng trồng cà phê của Uganda và hiện đang có nguy cơ phá hủy tới cây trồng xuất khẩu quan trọng của nước này.

CABI cũng tích cực tham gia vào việc nghiên cứu bệnh học về cà phê. Chương trình nghiên cứu bệnh học về cà phê của khu vực (RCWP) đang tìm cách chống lại bệnh này tại các vùng trồng cà phê ở Cameroon, Bờ biển ngà, Cộng hòa Ethiopia, Rwanda, Tanzania, Uganda. Trong năm cuối cùng, RCWP đã khởi đầu tập trung vào việc hỗ trợ cho nông dân, đẩy mạnh tiếp cận trên ruộng, xây dựng và phân bổ các tài liệu phổ biến thông tin.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo nguyên bản tiếng Anh tại <http://allafrica.com/stories/200604250922.html>. Hoặc <http://www.cabi.org/projectdetail.asp?Heading=Projects&projid=69>

## **Tổng hợp Phi hành thông tin thị trường nông nghiệp**

Một thị trường mới mới thành lập gần đây hy vọng sẽ mang lại lợi ích cho nông nghiệp sản xuất gia đình và sản phẩm của các nhà sản xuất trên các phương tiện truy cập thông tin công phi. Truy cập thông tin khu vực và sản phẩm phát triển nông nghiệp châu Phi (viết tắt là REMAD) mới thành lập sau khi những người tham dự tại một cuộc họp ở Addis Ababa gần đây tại Ethiopia thảo luận về nông nghiệp ít mới thông tin hiện trên các phương tiện truy cập thông tin so với các lĩnh vực khác như chính trị, giáo dục hay kinh doanh.

REMAD sẽ hỗ trợ việc tiếp cận các phương tiện truy cập thông tin khu vực của các nông nghiệp sản phẩm của các thị trường cách tiếp cận lý. Các nhà sản xuất phi như Bờ biển ngà và Ghana cũng sẽ tham gia trong chương trình liên quan tới truy cập thông tin này, hai năm nay đã khởi đầu sản phẩm tiếp cận mới tới các phương tiện truy cập thông tin trong khu vực chuyên về thông tin về nông nghiệp.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo qua <http://allafrica.com/stories/200604190387.html>.

## **Bông CNSH sẽ có mặt vào thị trường tại Kenya**

Theo tá tuấn báo kinh doanh ông phi, Kenya đang hướng tới việc đưa vào trồng bông chuyên gien nhằm khôi phục lại ngành sản xuất bông cần mẫn này. Bông chuyên gien, mang lại bông Bt kháng sâu ếc thân bông, hiện đang được tiến hành trồng thí nghiệm trên cánh đồng tại trung tâm nghiên cứu nông nghiệp Kenya (KARI), Mwea, miền trung Kenya.

Việc trồng thí nghiệm có thể trên cánh đồng sẽ diễn ra trong vòng 4 tháng và nhằm ảnh hưởng tới thị trường bông GM trong việc chống lại sâu ếc qu bông. Việc trồng thí nghiệm cũng nhằm ảnh hưởng tới thị trường kinh tế cây trồng này. Tất cả các biện pháp an toàn sinh học được áp dụng cho việc trồng thí nghiệm sẽ được kiểm soát nhằm đảm bảo các thành viên của ủy ban an toàn sinh học quốc gia (NBC) và Cơ quan kiểm soát thực vật Kenya (KEPHIS).

Sản lượng bông của Kenya đã suy giảm kể từ năm 1986. Sự suy giảm này là do nhiều nhân tố như biến đổi môi trường và kinh tế bao gồm thị trường do sâu bệnh gây ra, thị trường này chiếm tới 32% tổng chi phí sản xuất của nông dân trồng bông.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo nguyên bản bằng tiếng anh tại địa chỉ [http://www.busiweek.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1347&Itemid=9](http://www.busiweek.com/index.php?option=com_content&task=view&id=1347&Itemid=9). hoặc <http://www.kari.org>

## Tin Châu M

### Thành lập hội nghị về nhân lực thúc đẩy phát triển nông thôn Mêxicô

Để đi đúng chính quy định liên bang Mêxicô và chính quy định vùng đã thành lập Hội nghị nhằm nghiên cứu và phát triển nông thôn và môi trường, một loạt các pháp nhân tham gia trực tiếp nhằm thúc đẩy những lĩnh vực như đất đai, tài chính và thương mại các khu vực nông thôn. Tất cả các tính chất tranh trên thị trường nông sản quốc tế. Việc thành lập này được đưa ra để áp dụng lại những mối quan tâm của ngành trồng trọt. Các tác động có thể của việc miễn giảm thuế nhập khẩu sẽ được áp dụng từ năm 2008 và là hàng nông sản. Ngô trồng, đậu, mangan và sữa bột được nhập khẩu từ Mỹ. Các miễn thuế kể từ ngày 1/1/2008.

Ông Miguel Luna Hernandez, Chủ tịch Ủy ban phát triển nông thôn của Hội nghị, cho rằng nhiều cam kết của Hội nghị quốc gia về các khu vực nông thôn đã không được áp dụng và rằng Luật phát triển bền vững cũng như nông thôn là tầm nhìn của nhiều vị phạm. Hội nghị sẽ đưa ra các xu hướng thị trường các sáng kiến các lĩnh vực nông nghiệp, nông nghiệp, phát triển nông thôn, các nguồn nhân lực, quy định các công nghệ biến đổi và môi trường.

Một phần lớn dân số của Mêxicô hiện đang sống ở nông thôn, trong đó 60% số người dân ở tình trạng nghèo khổ.

biết thêm thông tin xin tham khảo qua ch <http://www.agricultura.com.mx/cgi-in/modules.php?name=News&file=article&sid=3411>

### México chính thức hóa hình thức sản xuất rau thành phố

SAGAPRA, Hội đồng nghiên cứu, chăn nuôi và phát triển nông thôn México, đã chính thức hóa hình thức sản xuất rau ăn thịt ở México, nhóm các thị trấn đã sản xuất trên 4.600 nông dân mỗi thành phố. Thành phố México là một trong những khu thành phố lớn nhất trên thế giới với sản lượng dân khoảng 20 triệu người. Sản xuất rau theo phương thức truy tìm thặng theo lối truyền Tây Ban Nha và Bồ Đào Nha, không chỉ có vai trò quan trọng đối với xã hội mà còn là một trong những hoạt động chính để giảm thiểu nạn đói và thất nghiệp. Các cây trồng chính là bông cải xanh, xúp lơ, cây họ đậu, cà chua, ngô, cà rốt, rau bina, nghệ. Thành phố có khoảng 4.000 ha trồng rau với sản lượng khoảng 39.000 tấn.

Để hỗ trợ hoạt động trồng rau, SAGAPRA sẽ tập hợp các nhà nghiên cứu trong khu vực trồng rau để tìm kiếm các biện pháp tiếp cận thị trường, tiếp cận cho những người khác nhau tham gia vào kênh sản xuất, tăng năng suất cho ngành và nhà đầu tư thị trường sản xuất cho nông dân.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo nguyên bản tiếng Tây Ban Nha tại qua ch <http://www.sagarpa.gob.mx/cgcs/boletines/2006/abril/B104.htm>

### Các nhà khoa học Venezuela dùng giun tròn để chống lại côn trùng gây bệnh

Các nhà khoa học thuộc Viện nghiên cứu nông nghiệp quốc gia Venezuela (INIA) đang tìm hiểu cách thức mà giun tròn ăn sâu bọ và gây bệnh cho sâu bọ có thể giúp chống lại côn trùng gây bệnh cho một số cây trồng quan trọng của vùng này, đặc biệt là cà phê, chuối và đậu tây.

Những loài giun tròn thuộc chi *Heterorhabditis*, cư trú tự nhiên trong đất và có khả năng đặc biệt là mang các vi khuẩn cộng sinh có thể đưa vào trong máu (hemolymph) của côn trùng gây bệnh để cư trú. Các loài vi khuẩn cộng sinh này sinh sôi rất nhanh, giết chết côn trùng gây bệnh trong vòng 2 ngày trong khi giun tròn nuôi các vi khuẩn cộng sinh và các tế bào côn trùng phân hủy và đẻ sinh sản ra hàng ngàn con. Khi nguồn cung thức ăn cạn kiệt, các vi khuẩn cộng sinh sẽ tìm kiếm vật chủ khác và bắt đầu chu kỳ mới.

Maria Pacheco del Postgrado và Ángel Torres, các nhà khoa học thuộc INIA đã đánh giá việc sử dụng các loài giun tròn để kiểm soát sâu bọ và cà phê và các kẻ thù tự nhiên quan trọng. Giun tròn tấn công sâu bọ khi còn là ấu trùng, là nhộng và trong giai đoạn trưởng thành, và có thể sử dụng để chống lại sâu bọ ăn quả cà phê rừng xung quanh, khó di dời, loài bọ cánh cứng mungo gây bệnh cho các cây trồng về kỹ thuật. Các loài giun tròn này cũng có thể được coi là một phần trong phương pháp kiểm soát dịch bệnh tổng hợp.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo nguyên bản tiếng Tây Ban Nha tại qua ch [http://www.inia.gov.ve/noticias/040506\\_01.html](http://www.inia.gov.ve/noticias/040506_01.html).

## **CORPOICA a ra d án lúa m**

Tổ chức nghiên cứu nông nghiệp Colombia (CORPOICA) và sự hỗ trợ cách mạng trình mạng lưới liên kết xã hội (RESA) và Liên đoàn các nhà xây dựng lúa m quố gia (Fedemol), Liên đoàn các nhà sản xuất ngũ cốc quố gia (Fenalce), sự Ám a ra d án Guaitara II. Sáng kiến dài 3 năm này có sự nban ở u trên 1,2 triệu đôla, sự Ám l i l i ích cho 2.400 nông dân trồng lúa m thuộ khu v ực Narino. Guaitara II sÁcung cộ h trộ kộ thu ộ cho nông dân và mềc fch nâng cao sự h mng, gia tng tính cnh tranh và cộ thi an ninh mng thc cho nông dân. Dự án cng h mng t i vi c nâng cao nhn thc cho nông dân và các l i ích cá vi c cộ thi t, n m c và b o th t.

D án Guaitara II b t ở u t ngày 25/4/2006 và h ch o Land Fair cùng sự tham gia cá các c quan a ph mng, quố gia, các hi p h s n xu t, các nông dân.

o bi t thêm thông tin xin tham kh o nguyên b n tng Tây Ban Nha t i a ch

[http://www.corpoica.org.co/Noticias/vernoticia.asp?id\\_noticia=691](http://www.corpoica.org.co/Noticias/vernoticia.asp?id_noticia=691)

## **Tin Châu á**

### **H p ASEAN-Hoa k v CNSH nông nghi p**

Vi c các n m c ASEAN chia x và phân tích nhng m quan tâm chính c a h c ng nhm các ph mng pháp hi u qu nh t o thi t l p và tri n khai các chính sách h mng t i CNSH trong nông nghi p là i u c n thi t. Quan i m này m c nh n mnh trong m c u c h p g n a y gi oá ASEAN và Hoa k khi hai bên ti n hành “cu h p bàn tròn gi oá ASEAN-Hoak v o chi n m c và chính sách CNSH trong nông nghi p”, t i Bangkok, Thái Lan.

Cu h p này ã t o c k h cho các quan ch i c ASEAN và Hoa k tham gia vào các v n o mà hai bên quan tâm liên quan t i CNSH trong nông nghi p và phát tri n kinh t. Các bài trình b y ã gi i quy t các v n o nh m khung pháp lý, thúc y h p tác ASEAN-Hoak quy n s h u trí tu o chuy n giao công ngh o

Cu c u c h p, các o i bi u ã o xu t các ho i ng có liên quan t i:

1/ Nh n thc v o CNSH, nh m là vi c xây d ng các tài li u giáo d c và các hi th o th mng xuyên v o CNSH.

2/ o ào t o v o m t k thu o t nh m là h p tác v o nghi n c u;

3/ H th o khu v c nh m vi c phát tri n khung pháp lý v o an toàn sinh h c và chia x o thông tin.

4/ Quy o nh i u ch n h và chính sách ho i ng



biết thêm thông tin xin tham khảo qua <http://www.biotec.or.th/roundtable/>.

## UNESCAP ra báo cáo về môi trường

Ủy ban kinh tế xã hội khu vực Châu Á – Thái Bình Dương của Liên hiệp quốc (UNESCAP) đã công bố báo cáo về tình hình môi trường ở Châu Á – Thái bình dương năm 2005” tại Bangkok, Thái lan vào ngày 28/4/2006. Báo cáo thúc giục các nước Châu Á – Thái Bình Dương phải có các hành động tức thì để bảo vệ môi trường và các hình thái văn hóa kinh tế xã hội khu vực này.

Phương pháp “tăng trưởng xanh” của UNESCAP nhằm chuyển đổi các hình thái văn hóa kinh tế xã hội khu vực phương pháp thông thường là “tăng trưởng trước, làm sạch sau”, mà chuyển sang phương pháp sạch trước và tiêu thụ hiệu quả hơn để môi trường. Những phát hiện chính của báo cáo bao gồm:

1/ Kinh tế khu vực đang tăng trưởng nhanh chóng nhưng Châu Á – Thái bình dương lại có nguồn tài nguyên tự nhiên tính theo đầu người thấp nhất so với các khu vực khác.

2/ Không có nước Châu Á – Thái bình dương nào đạt được những tiến bộ đáng kể về áp dụng mục tiêu phát triển thiên niên kỷ thứ 7 – đó là mục tiêu giảm phát triển bền vững môi trường.

3/ Việc sử dụng thị trường hiệu quả và nhu cầu ngày càng tăng về năng lượng, nguyên liệu và nước sạch gây ảnh hưởng tới kinh tế xã hội và môi trường khu vực.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo công bố báo chí tại qua <http://www.unescap.org/unis/press/2006/apr/n19.asp>.

## Khai trương triển lãm CNSH tại Philippine

Viện khoa học công nghệ quốc gia Philippine (NAST), cơ quan thẩm quyền cao nhất về khoa học và công nghệ quốc gia triển lãm về CNSH có tên gọi “**Bioteknolohiya**”. Triển lãm này nhằm thúc đẩy nhận thức và hiểu biết về các lợi ích thực tế và tiềm năng của việc ứng dụng một cách an toàn và có trách nhiệm CNSH hiện tại trong nông nghiệp, y tế công nghiệp và môi trường trong bối cảnh phát triển bền vững. Các sản phẩm mới trưng bày tại triển lãm bao gồm các thành phẩm của CNSH truy cập thông và hiện tại cũng như các cuộc thi về việc áp dụng CNSH hiện tại trong việc truy tìm dấu vết DNA.

Trung tâm khoa học và công nghệ Philippine mời các bạn cho công chúng. Để biết thêm thông tin về triển lãm xin liên hệ Ms. Luningning Samarita tại qua [secretariat@nast.ph](mailto:secretariat@nast.ph) và [nast@dost.gov.ph](mailto:nast@dost.gov.ph). Hoặc truy cập trang web của SEARCA BIC tại <http://www.bic.searca.org/>.

## Giới thiệu lúa mỳ và lúa mì Bangladesh



Lúa gạo là cây trồng quan trọng hàng đầu ở Bangladesh và nông dân nước này thu hoạch hai lần mỗi năm. Danida, Cơ quan phát triển Đan Mạch đang hỗ trợ nông dân Bangladesh mở rộng diện tích trồng lúa gạo khác nhau. Danida tham gia vào việc thí nghiệm cây triticale, một loại lai giữa lúa mì và lúa mạch có thể có lợi cho các hộ nông dân chăn nuôi lợn sữa.

Trung tâm cải tiến lúa mì và ngô quốc tế (CIMMYT) và các nhà nghiên cứu đang lai triticale trong nhiều năm qua. Lá và thân cây lúa mì có hàm lượng protein cao, là nguồn cung cấp thức ăn chăn nuôi. CIMMYT, Danida và các tác nhân nông dân Bangladesh có thể trồng ngũ cốc lai triticale trong vụ khô. Nông dân có thể trồng ngay sau khi thu hoạch lúa gạo, cắt nó sau 30 ngày và lại cắt sau 50 ngày. Việc cắt cây triticale còn xanh có thể làm cỏ dại làm cỏ cho súc vật ăn; và cây triticale khi đã trưởng thành có thể làm cỏ dại làm thức ăn cho cừu hoặc có thể kết hợp với bắp để làm bánh chapatti, một loại bánh mì đặc trưng ở Nam Á.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ Stephen Waddington tại địa chỉ [s.waddington@cgiar.org](mailto:s.waddington@cgiar.org).

## Tin Châu Âu

### Thống vụ Pháp thông qua luật chuyển gen

Thống vụ Pháp đã thông qua Luật liên quan tới các sinh vật chuyển gen (GMOs), một Bộ trưởng Bộ nghiên cứu và giáo dục đã trình lên Hội đồng các Bộ trưởng vào tháng hai vừa qua. Mục đích chính của luật này là nhằm đưa vào hiệu lực các Chỉ thị Châu Âu là (chính thức 98/81/CE và 2001/18/CE), đồng thời nhốt các tập quán của Châu Âu về nghiên cứu, sản xuất và tiếp thị các sinh vật chuyển gen GMOs. Dự luật giới thiệu một bộ pháp luật, bao gồm các yêu cầu về quy mô minh thông tin cho công chúng và việc tham vấn liên quan tới GMOs, các yêu cầu về ghi nhãn, giới hạn 10 năm về việc cho phép đưa ra thị trường, việc ngăn chặn sản xuất các gen kháng kháng sinh mà có thể có hại cho con người hoặc môi trường.

Ngoài ra, ba cơ quan tư vấn hiện có thể quy định trong việc ảnh hưởng của GMO ( Ủy ban kỹ thuật di truyền, Ủy ban nghiên cứu về việc phân bố các sản phẩm sinh học bảo vệ, và Ủy ban thực vật sinh học) sẽ họp thành một cơ quan duy nhất là Ủy ban về công nghệ sinh học quốc gia để trình ảnh hưởng của chúng và minh bạch. Cơ quan mới này cũng sẽ có nhiệm vụ phân tích các tác động về việc áp dụng các sinh vật chuyển gen tới các mặt kinh tế và xã hội.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ [http://www.premier-ministre.gouv.fr/information/actualites\\_20/ogm-projet-loi-adopte\\_55297.html](http://www.premier-ministre.gouv.fr/information/actualites_20/ogm-projet-loi-adopte_55297.html) và <http://www.recherche.gouv.fr/discours/2006/plogm2.htm>

## Nghiên cứu

## Báo cáo của Bộ nông nghiệp Mỹ về thực tiễn ưu tiên trồng cây chuyển gen

Sau nghiên cứu kinh tế thu được Bộ nông nghiệp Mỹ (USDA) và các công bố báo cáo về “thực tiễn ưu tiên trồng cây chuyển gen tại Mỹ”. Theo báo cáo này “Chúng tôi cùng các nhà CNSH nông nghiệp sẽ phân bổ nguồn lực vào những nghiên cứu và tính toán các lợi ích công nghệ rõ ràng nhất.” Nông dân Mỹ ngày càng mặn mà vào sản xuất những loại cây chuyển gen như ngô, đậu nành, bông CNSH. Báo cáo cũng cho biết thêm rằng ngoài tiêu dùng trực tiếp tiêu thụ những loại sản phẩm có nguồn gốc từ cây chuyển gen mà không cần biết hàm lượng chuyển gen có trong đó.

Báo cáo xem xét ba nhóm người chính tham gia vào CNSH nông nghiệp và những thay đổi:

- Các nhà cung cấp hạt giống/Các nhà cung cấp công nghệ thu được lợi nhuận cao hơn từ các sáng kiến nghiên cứu và đầu tư vào cây trồng CNSH. Trên 92% các ứng dụng thương mại sản phẩm chuyển gen trên ngũ cốc hiện nay do USDA phê duyệt.
- Nông dân trực tiếp đầu tư vào trồng đậu nành, ngô và bông chuyển gen, đặc biệt là đậu nành chủ yếu để sử dụng để chế biến thành dầu và bông kháng sâu bệnh. Nông dân Mỹ có lợi ích kinh tế và tính linh hoạt các công nghệ từ kỹ thuật gen, gia tăng thêm thu nhập từ các hoạt động phi nông nghiệp và sản xuất ít thuốc trừ sâu hơn.
- Ngoài tiêu dùng quan tâm về thực phẩm có chứa các thành phần chuyển gen những mối quan tâm này không gây tác động lớn tới thị trường các loại thực phẩm chuyển gen ở Mỹ.

Bên tóm tắt báo cáo này hiện có thể tham khảo nguyên bản tiếng Anh tại đây

[http://www.ers.usda.gov/publications/eib11/eib11\\_reportssummary.pdf](http://www.ers.usda.gov/publications/eib11/eib11_reportssummary.pdf). và <http://www.ers.usda.gov/publications/eib11>.

## Bài báo xem xét khía cạnh tác động của các công ty CNSH

Với sự ếch tị đang diễn ra quản lý các công ty ngày càng tăng cường sự suy giảm niềm tin của các nhà đầu tư và xã hội về việc các công ty khoa học sinh học đang ngày càng quan tâm tới các vấn đề về lợi ích. Jocelyn E. Mackie và các đồng nghiệp tìm hiểu về “những bài học về việc ra quyết định mang tính đạo đức trong ngành khoa học sinh học” trong sự kiện này có thể tham khảo chi tiết về khoa học.

Bằng cách thực hiện trên 100 cuộc phỏng vấn trực tiếp với giám đốc điều hành tại 13 công ty khoa học sinh học nhóm nghiên cứu nhằm làm sáng tỏ về những công ty này giải quyết các thách thức về đạo đức liên quan tới các công ty khoa học sinh học như thế nào. Các bài báo, các công bố báo chí và tài liệu của các công ty cũng như các sản phẩm để kiểm tra các dữ liệu thu được từ các cuộc phỏng vấn.

Các nhà nghiên cứu liên hệ:

1/ Các giám đốc quy định các vấn đề về tài chính, các công ty khoa học sinh học có ngân sách lãnh đạo về tài chính hoặc thuê mướn phụ trách về tài chính;

2/ Các ảnh hưởng các vấn đề về tài chính, các công ty này có tham vấn các chuyên gia bên ngoài và ủy ban tài chính về tài chính;

3/ Các nhóm về việc giám đốc quy định thảo luận các vấn đề về tài chính, các công ty này tiến hành ảnh hưởng hoặc tiếp xúc nhân viên, giáo dục về tài chính cho nhân viên, thành lập các diễn đàn thảo luận về vấn đề về tài chính, tổ chức tham gia minh bạch cho tất cả những người có liên quan.

4/ Các công ty khoa học sinh học giám đốc quy định các vấn đề về tài chính vì họ coi đây là “lợi ích”, mua giấy ủy tín cậy minh, mua thu hút và giới thiệu “những nhân viên tài chính và thúc đẩy khoa học thích hợp”.

□ Mời thêm thông tin về bài báo xin tham khảo qua

<http://medicine.plosjournals.org/perlerv/?request=get-document&doi=10.1371/journal.pmed.0030129> hoặc <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.0030129>.

## Thông báo

### Diễn đàn về nhiên liệu sinh học

Diễn đàn CNSH về nhiên liệu và hóa chất sẽ được tổ chức từ ngày 30/4 tới ngày 3/5/2006 tại khách sạn Nashville Airport Marriot, Nashville, Tennessee, Hoa Kỳ. Diễn đàn do phòng thí nghiệm quốc gia Oak Ridge tổ chức và được Bộ Năng lượng Mỹ tài trợ. Diễn đàn sẽ tổ chức cho các chuyên gia trên thế giới gặp gỡ và thảo luận về những phát triển và kết quả nghiên cứu mới nhất về nhiên liệu sinh học.

□ Mời thêm thông tin xin tham khảo qua <http://www.simhq.org/html/meetings/BioFuels06/BioBrochure.pdf>

### Cuộc họp của Ủy ban quốc tế Peru

Ủy ban quốc tế (IRC) sẽ tổ chức phiên họp thứ 21 từ ngày 3-5/5/2006 tại Chiclayo, Peru. Với chủ đề “gỗ cho cuộc sống – tìm các hoạt động triển khai nhóm quốc tế về gỗ rừng ruồng nông dân”, phiên họp sẽ thảo luận các cách thức và biện pháp thúc đẩy các hoạt động quốc tế về sản xuất, bảo tồn phân phối và tiêu thụ gỗ. Phiên họp do Bộ nông nghiệp Peru và FAO tổ chức, và sẽ có mặt các quan chức từ 61 nước thành viên của Ủy ban và các vị khách. □ Mời thêm thông tin xin liên hệ Sr. Nelson Larrea Lora at [nlarrea@minag.gob.pe](mailto:nlarrea@minag.gob.pe) hoặc Mr. N.V. Nguyen at [nguu.nguyen@fao.org](mailto:nguu.nguyen@fao.org).

**n t c h c h i t h o q u c t**

Từ ngày 25-27/5/2006 tại Stein Auditorium, India Habitat Center, Niu Dêli, Ấn Độ Ádi là ra hình thức quốc tế về nông nghiệp cho an ninh lương thực, dinh dưỡng và phát triển nông thôn. Hình thức này là diễn đàn quốc tế nhằm trình bày cho an ninh lương thực và dinh dưỡng dựa trên các tập quán nông nghiệp bền vững.

Trên 40 diễn giả có tiếng từ các tổ chức nghiên cứu/chính phủ và khu vực tư nhân sẽ chia sẻ kinh nghiệm và thách thức này với sự tham gia của khoảng 350 diễn giả. Diễn giả thêm thông tin và đăng ký tham dự xin tham khảo địa chỉ [http://www.teriin.org/events\\_inside.php?id=17348](http://www.teriin.org/events_inside.php?id=17348)

## Tài liệu mới

### CIAT công bố các tóm tắt mới

Trung tâm nông nghiệp nhiệt đới quốc tế (CIAT) và Cơ quan chống thất thu (CRS) cùng tổ chức CARE-Nauy đã chuẩn bị 10 tài liệu tóm tắt về các chủ đề “Hình thức an ninh lương thực: Lời khuyên cho những người có liên quan” đưa ra các bí quyết để phát triển bền vững và tăng cường các hoạt động kinh tế trong giai đoạn nền kinh tế đang trầm cảm và giai đoạn phục hồi. Các thông tin kỹ thuật để tiếp nhận giải quyết các vấn đề như việc đưa vào các loại giống mới, bảo vệ sản phẩm nông nghiệp, khai thác các cơ hội thị trường trong giai đoạn khó khăn. Diễn giả thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ <http://www.ciat.cgiar.org/>.

### Mối bình luận về dự thảo chính sách quy định ưu đãi

Bộ nông nghiệp Nam Phi đã xuất bản dự thảo về chính sách và quy định ưu đãi trí tuệ (IPR). Chính sách này, khi được triển khai sẽ thúc đẩy tăng trưởng kinh tế bằng cách kết hợp quản lý IPR trong nông nghiệp, khuyến khích sự tham gia của các nhà nông nghiệp gia nhập thị trường khi họ đang kinh doanh tăng cường sáng tạo thông qua nghiên cứu và thúc đẩy việc sử dụng bền vững và bảo vệ các nguồn tài nguyên sinh học trong nông nghiệp. Diễn giả thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ [http://www.africancrops.net/News/SA-Agricultural-IPR-policy-draft-6-\(1\).doc](http://www.africancrops.net/News/SA-Agricultural-IPR-policy-draft-6-(1).doc)

Gửi bình luận của bạn cho Mammone Tang, nhân viên phụ trách thông tin, Bộ nông nghiệp tại địa chỉ [MammoneT@nda.agric.za](mailto:MammoneT@nda.agric.za)

### Sách CNSH bằng tiếng Tây Ban Nha

Nhà xuất bản thuộc Viện công nghệ nông nghiệp quốc gia Aentina (INTA) đã xuất bản về ArgenBio, đã xuất bản một cuốn sách về CNSH và những câu chuyện về cây trồng bằng tiếng Tây Ban Nha. Cuốn sách này có tựa đề “Biotecnología y Mejoramiento Vegetal,” được tài trợ bởi tổng cộng hơn 70 nhà nghiên cứu và các chuyên gia trong các lĩnh vực khác nhau liên quan tới cây trồng. Cuốn sách còn bao gồm các phần nói về các công nghệ, pháp luật, truy nguyên và các ứng dụng, an toàn sinh học. Cuốn sách miễn phí phát hành cho các thành viên, các viện nghiên cứu, các trường đại học và có thể truy cập miễn phí địa chỉ <http://www.argenbio.org/h/inicio/index.php>.