

**Các tin trong số này:**

*Tin tức:*

1. *Phán quyết của WTO có lợi cho cây chuyển gen*
2. *Hy Lạp và Rumani ra lệnh cấm đối với một số cây chuyển gen*
3. *Achentina xuất khẩu dầu diesel sinh học sang Châu Âu*
4. *Tổng thống Braxin thăm Châu Phi*
5. *Tổng thống Ấn Độ tới thăm Philippines để tăng cường sự hợp tác giữa hai nước*
6. *Các nhà báo Châu Phi tham dự hội thảo về CNSH*
7. *Báo cáo cho thấy các sản phẩm CNSH nông nghiệp mới của Mỹ giảm*

*Nghiên cứu*

8. *Báo cáo cho biết nhiên liệu sinh học có thể đáp ứng 30% lượng cung về năng lượng trên toàn cầu.*
9. *Cây thuốc lá chuyển gen có thể mọc được ở đất bị nhiễm kềm*
10. *Thảo luận về việc kiểm soát sự thất thoát gen chuyển đổi*

*Thông báo:*

11. *Braxin tổ chức hội thảo về CNSH*
12. *Báo cáo hoạt động 05 năm qua của KC*
13. *Tạp chí thực vật số đặc biệt*

**Phán quyết của WTO có lợi cho cây chuyển gen**

Tổ chức thương mại thế giới WTO đã ra phán quyết sơ bộ có lợi cho Mỹ về quyết định tạm thời của EU đối với việc phê chuẩn cây nông nghiệp chuyển gen. Mỹ cùng với Achentina, Canada cho rằng quyết định tạm thời của EU đối với cây chuyển gen là vi phạm các nguyên tắc thương mại quốc tế cũng như ngăn cản sự phát triển và sử dụng công nghệ sinh học (CNSH).

Mặc dù WTO vẫn chưa công bố văn bản chính thức cho các phương tiện truyền thông nhưng các thành viên của chính phủ Mỹ đã đưa ra công bố liên quan tới phán quyết này. Đại diện thương mại Mỹ ông Rob Portman cho rằng “đây là một công nghệ an toàn và có lợi đang tăng cường an ninh lương thực và giúp làm giảm nạn đói trên toàn thế giới.... Chúng tôi tin rằng các sản phẩm CNSH nông nghiệp sẽ EU xem xét một cách rõ ràng, có căn cứ khoa học và đúng lúc, và đó là lý do tại sao Canada, Achentina và Hoa Kỳ lần đầu tiên đưa vấn đề này ra kiện.”

Liên minh Châu Âu đã áp dụng lệnh cấm tạm thời đối với việc cấp phép cây chuyển gen từ năm 1998 và không đưa ra hạn chót để dỡ bỏ lệnh cấm này. Tuy nhiên, gần đây Ủy Ban châu Âu cũng đã cho phép nhập khẩu một số lượng nhỏ cây trồng CNSH, trong khi đó một số quốc gia thành viên của EU vẫn từ chối không chấp nhận những sản phẩm này. Phán quyết gần đây được WTO đưa ra bao gồm cả hai khía cạnh đó là lệnh cấm tạm thời của EU xét về mặt tổng thể cũng như lệnh cấm của từng nước đối với những sản phẩm đã được chứng nhận là an toàn và được buôn bán tại EU.

Để biết thêm thông tin về vấn đề này xin tham khảo địa chỉ:

[http://www.fas.usda.gov/scripts/PressRelease/pressrel\\_dout.asp?Entry=valid&PrNum=0017-06](http://www.fas.usda.gov/scripts/PressRelease/pressrel_dout.asp?Entry=valid&PrNum=0017-06) and  
<http://usinfo.state.gov/usinfo/Archive/2006/Feb/08-676796.html>.

Để xem các quy định, luật lệ của EU xin tham khảo địa chỉ: <http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/06/58&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>.

Để xem thêm các bài báo liên quan tới phán quyết xin tham khảo địa chỉ:

[http://www.agbioworld.org/newsletter\\_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2483](http://www.agbioworld.org/newsletter_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2483).

### **Hy Lạp và Rumani ra lệnh cấm đối với một số cây chuyển gen**

Chính phủ Rumani thông báo rằng để chuẩn bị gia nhập Liên minh Châu Âu, nước này sẽ cấm trồng đậu tương chuyển gen RR có tính kháng thuốc diệt cỏ. Đậu tương RR được trồng tại Rumani nhưng giống đậu này vẫn chưa được phép trồng tại EU. Lệnh cấm này sẽ có hiệu lực từ ngày 1/1/2007.

Quyết định này được đưa ra sau một loạt các cuộc tranh luận với sự tham gia của nhiều bên như Bộ nông nghiệp, môi trường và y tế; Cơ quan an toàn thực phẩm và vệ sinh thú y quốc gia; Cơ quan bảo vệ người tiêu dùng; Các viện nghiên cứu và giáo dục; Các công ty hạt giống và các tổ chức bảo vệ môi trường.

Hy Lạp cũng đang duy trì lệnh cấm đối với ngô chuyển gen mặc dù Ủy Ban châu Âu đã ra lệnh dỡ bỏ lệnh cấm. Thứ trưởng bộ nông nghiệp ông Alexandros Kontos đã ký quyết định kéo dài lệnh cấm hiện tại đối với việc nhập khẩu hạt giống ngô MON810 vào nước này thêm 18 tháng nữa. Giống ngô MON810 đã được cho phép trồng và bán tại EU.

Ngoài việc gia hạn cấm thêm 18 tháng, Hy Lạp cũng đã quyết định mở rộng lệnh cấm, bao gồm 31 loại hạt giống có nguồn gốc từ các giống ngô MON810 thay vì 17 loại hạt giống như trước đây. Chính phủ Hy Lạp đang tiếp tục giữ lệnh cấm này với lý do cây trồng chuyển gen “gây ảnh hưởng xấu” nhưng lại không dẫn chiếu được các nghiên cứu khoa học cụ thể liên quan tới vấn đề này.

Để biết thêm chi tiết xin tham khảo các địa chỉ sau:

[http://www.ekathimerini.com/4dcgi/\\_w\\_articles\\_politics\\_100002\\_31/01/2006\\_65816](http://www.ekathimerini.com/4dcgi/_w_articles_politics_100002_31/01/2006_65816).

<http://www.gene.ch/genet/2006/Feb/msg00034.html>.

### **Achentina xuất khẩu dầu diesel sinh học sang Châu Âu**

Oilfox, một công ty CNSH quy mô nhỏ của Achentina, đã ký một hợp đồng với thời hạn 5 năm để bắt đầu xuất khẩu 1 triệu lít dầu diesel có nguồn gốc từ đậu tương cho một công ty phân phối nhiên liệu của Đức trong tháng 4 hoặc tháng 5 này. Ông Jorge Kaloustian, Chủ tịch công ty Oilfox cho biết nhu cầu về dầu diesel sinh học đang vượt xa năng lực sản xuất không chỉ do sự thiếu hụt về sản lượng đậu tương đang được trồng mà còn do sự hạn chế về kênh sản xuất.

Do vậy, trong tương lai xuất khẩu dầu diesel làm từ đậu tương có thể gia tăng đáng kể. Hợp đồng này, mặc dù còn nhỏ nhưng vẫn cho thấy cơ hội của Achantina trên thị trường nhiên liệu sinh học thế giới.

Theo bản báo cáo mới đây của ISAAA về tình trạng cây chuyển gen trên toàn cầu thì khoảng 98 đến 99% sản lượng đậu tương thu hoạch được ở Achantina là đậu tương chịu được thuốc diệt cỏ.

### **Tổng thống Braxin thăm Châu phi**

Tổng thống Braxin Lula da Silva đã có chuyến viếng thăm chính thức kéo dài 5 ngày tới Algeri, Benin, Botswana và Nam Phi, đây là chuyến viếng thăm chính thức thứ 5 tới Châu Phi trong nhiệm kỳ của ông. Chuyến viếng thăm này nhằm tăng cường mối quan hệ thương mại và hợp tác giữa Braxin với Châu Phi. Những ưu tiên được đề cập tới trong chuyến viếng thăm đó là tăng cường mối quan hệ giữa Braxin với Châu Phi để thúc đẩy vòng đàm phán thương mại Doha và tăng cường sự hiện diện của các nước đang phát triển trong Liên hiệp Quốc. Tổng thống Braxin cũng tìm kiếm sự ủng hộ về mặt chính trị cho nỗ lực của Braxin trong vị trí thường trực tại Hội đồng bảo an của liên hiệp quốc.

Braxin hiện đang cung cấp cho Algeri và Benin sự hỗ trợ kỹ thuật về nông nghiệp trong việc phát triển bông CNSH và sẽ cung cấp cho Botswana phương pháp chữa trị HIV cũng như tư vấn để chống lại dịch bệnh AIDS.

Để biết thêm thông tin xin tham khảo địa chỉ:

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/africa/4431417.stm>.

### **Tổng thống Ấn Độ tới thăm Philippine để tăng cường sự hợp tác giữa hai nước**

Tổng thống Ấn Độ, Ông APJ Abdul Kalam, mới đây đã kết thúc chuyến viếng thăm lịch sử cấp quốc gia đầu tiên trong vòng 15 năm qua tới Philippine. Trong chuyến viếng thăm này Tổng thống Ấn Độ đã ca ngợi tổng thống Philippine Bà Gloria Arroya về những kết quả đã đạt được trong việc cải thiện các loại hạt cơ bản như các giống lúa miến ngọt và lạc, Hai nước đã ký kết một biên bản ghi nhớ và Tổng thống Ấn Độ đã tới thăm viện nghiên cứu lúa gạo quốc tế IRRI.

Các hạt giống cơ bản do Viện nghiên cứu cây trồng quốc tế cho khu vực nhiệt đới bán khô cằn (ICRISAT) phát triển. Giống lạc ICGV86564 hạt lớn của ICRISAT đang ngày càng phổ biến trong ngành thực phẩm và trong những người trồng lạc tại các bang Gujarat và Maharashtra của Ấn Độ. Giống lúa miến ngọt được cải tiến của Viện cũng đem lại nguồn thu nhập gia tăng cho các hộ dân nghèo ở Ấn Độ vì nước được chiết xuất từ loại lúa miến này có thể chuyển đổi thành chất ethanol.

Biên bản ghi nhớ giữa hai nước cũng bao gồm việc hợp tác trong sản xuất và chế biến lúa gạo, trồng trọt trên đất hạn, trồng trọt hữu cơ-sinh học, làm vườn máy nông nghiệp, kỹ thuật trồng bông, công nghệ mía đường, quản lý dịch hại tổng hợp và cây đồn điền.

Trong chuyến viếng thăm IRRI, Tổng thống Ấn Độ cũng nhấn mạnh về việc sử dụng khoa học và công nghệ để giúp đỡ hàng triệu nông dân nghèo trồng lúa gạo của nước này. Phát biểu trước các nhà khoa học của IRRI, Tổng thống Ấn Độ cho biết, Ấn Độ hiện có khoảng 176 ha đất đang được canh tác, trong đó, ông dự đoán vào năm 2020 sẽ giảm xuống còn 100 triệu ha. Ông cũng cảnh báo về sự khủng hoảng nước đang ngày một lan rộng.

Để biết thêm thông tin xin liên hệ S Gopikrishna Warriar, Media Officer, at [w.gopikrishna@cgiar.org](mailto:w.gopikrishna@cgiar.org).

hoặc truy cập địa chỉ: <http://www.icrisat.org>. or <http://www.irri.org/media/press/press.asp?id=122>.

### **Các nhà báo Châu phi tham dự hội thảo về CNSH**

Từ ngày 7 tới ngày 9 tháng 2 vừa qua tại Addis Ababa, Ethiopia đã diễn ra hội thảo khu vực cho các nhà báo Trung và tây phi. Cuộc hội thảo do ISAAA phối hợp với Ủy ban kinh tế Châu phi của liên hiệp quốc (UNECA) tổ chức, đã bàn về CNSH và nông nghiệp. Cuộc hội thảo đã thu hút sự tham gia của khoảng 20 phóng viên với mục đích nâng cao số lượng tin bài và nhận thức của công chúng về vấn đề CNSH trong nông nghiệp ở Tây và Trung phi.

Ông Josues, Giám đốc bộ phận phát triển bền vững của UNECA, trong bài phát biểu cho rằng Châu phi không thể đứng ngoài lề trong của cuộc cách mạng công nghệ và phải hướng tới vai trò trung tâm trong cuộc tranh luận về CNSH trên toàn cầu. Ông Dione cho biết thêm rằng cuộc hội thảo đã chứng tỏ tầm quan trọng của các phương tiện truyền thông trong cuộc tranh luận về CNSH và trách nhiệm của các nhà báo trong việc định hướng cho công chúng.

Mặc dù mới tập trung cho các nhà báo ở Trung và Tây phi nhưng ông Dione cho rằng “các kết quả của cuộc hội thảo này sẽ lan ra khắp Châu phi, giúp làm sáng tỏ những vấn đề đang gây tranh cãi và giúp chính phủ cũng như các nhà lãnh đạo Châu phi có được những quyết định sáng suốt nhất.”

Để biết thêm chi tiết xin tham khảo địa chỉ: <http://www.uneca.org/>

### **Báo cáo cho thấy các sản phẩm CNSH nông nghiệp mới của Mỹ giảm**

Trong một báo cáo có tựa đề “Liệu những triển vọng của ngành CNSH nông nghiệp có thành hiện thực” tác giả Gregory Jaffe, Giám đốc Trung tâm khoa học thuộc Dự án các mối quan tâm của cộng đồng về CNSH, đã đưa ra những kết quả nghiên cứu so sánh số lượng và loại cây trồng CNSH được phép đưa vào canh tác đại trà ở Mỹ trong thời gian 1995-2000 và 5 năm tiếp theo đó. Báo cáo kết luận rằng mặc dù số lượng các đơn xin cấp phép tăng 2/3 kể từ năm 2000 nhưng thời gian cần thiết để các cơ quan có thẩm quyền của Liên bang hoàn thành việc đánh giá về cây trồng CNSH lại tăng gấp đôi. Ngoài ra, phần lớn các sản phẩm đệ đơn xin cấp phép sau năm 2000 không phải là các đơn xin cấp mới về công nghệ mà lại liên quan tới việc sử dụng cũng những gen đã được cấp phép trong những lần trước.

Xu hướng này gây lo ngại cho những người tin rằng CNSH nông nghiệp được sử dụng một cách an toàn và có thể có lợi cho nông dân, người tiêu dùng và môi trường ở Mỹ, ở các nước phát triển khác cũng như ở các nước đang phát triển. Để làm thay đổi xu hướng này, ông đã đưa ra 5 đề xuất:

1/ Chính phủ liên bang cần đảm bảo một tiến trình đánh giá có hiệu quả hơn và bao gồm việc loại bỏ những thủ tục quản lý đối với cây trồng CNSH đã có những gen đã được sử dụng trong những đơn xin cấp phép trước đó.

2/ Đầu tư của chính phủ nên hướng vào nghiên cứu những đặc tính và cây trồng mà lĩnh vực tư nhân không hướng tới nhằm mục đích nâng cao kết quả của các ứng dụng CNSH mới.

3/ Chính phủ liên bang cần tăng cường đầu tư vào việc đánh giá rủi ro và nghiên cứu tính an toàn của các cây trồng đã sẵn sàng đưa vào canh tác đại trà.

4/ Cần phải phát triển các loại cây chuyển gen giải quyết được các nhu cầu cụ thể của nông dân ở các nước đang phát triển. Mỹ và các quốc gia phát triển khác cần tăng cường

nguồn tài trợ cho nghiên cứu nông nghiệp về các loại cây trồng này và các công ty công nghệ sinh học nông nghiệp nên đầu tư một phần lợi ích của họ cho việc phát triển các công nghệ có lợi cho các nước đang phát triển.

5/ Cần phải có các biện pháp để nâng cao sự chấp thuận của công chúng đối với CNSH trong nông nghiệp.

Để biết thêm chi tiết xin tham khảo địa chỉ:

[http://cspinet.org/new/pdf/withering\\_on\\_the\\_vine.pdf](http://cspinet.org/new/pdf/withering_on_the_vine.pdf)

## **Nghiên cứu**

### **Báo cáo cho biết nhiên liệu sinh học có thể đáp ứng 30% lượng cung về năng lượng trên toàn cầu.**

Nhu cầu về năng lượng trên toàn cầu dự kiến sẽ tăng 50% vào năm 2025, tổng đó phần lớn mức tăng về nhu cầu dự kiến là từ các nước đang phát triển, nơi có tốc độ tăng trưởng kinh tế nhanh nhất. Phần lớn năng lượng hiện nay có nguồn gốc từ các nhiên liệu đốt cháy, một dạng nhiên liệu gây ô nhiễm, không tái chế được và có hạn. Nhiên liệu sinh học được sản xuất từ các cây trồng giàu năng lượng có tiềm năng giữ một vai trò quan trọng trong việc giải quyết nhu cầu về năng lượng trong tương lai.

Tiến sĩ Arthur Ragauskas thuộc Viện công nghệ Georgia cho rằng “Với các nghiên cứu có được chúng ta có thể giải quyết 30% nhu cầu về nhiên liệu vận chuyển hiện nay”. Ông và các đồng nghiệp đã nhấn mạnh nhu cầu về nhiên liệu trong tương lai sang việc sử dụng nhiên liệu sinh học, một biện pháp thay thế hiệu quả và thực tế so với sử dụng xăng trong một bài báo có tựa đề “con đường hướng tới nhiên liệu sinh học và vật liệu sinh học”, đăng trên tạp chí Khoa học. Các tác giả đã đề xuất một phương pháp tiên cận, trong đó có sự kết hợp hoạt động của các nhà sinh học, các nhà nông học, các kỹ sư, các chuyên gia về năng lượng cùng các chuyên gia về chính sách để đạt được sự chuyển dịch từ các nguồn năng lượng carbon không tái chế sang các nguồn năng lượng sinh học có thể tái chế được.

Các nguồn nhiên liệu sinh học không gây ra hiệu ứng nhà kính do lượng carbon dioxide chúng thải ra trong quá trình đốt cháy đã được hấp thụ từ không khí trong quá trình sản xuất sinh khối. Một số nước đã đặt mục tiêu tăng cường sử dụng nhiên liệu sinh học cho vận tải như Mỹ đặt mục tiêu thay thế 30% lượng xăng tiêu thụ bằng các sản phẩm có nguồn gốc từ sinh khối vào năm 2025, ấn độ đặt mục tiêu tăng cường sử dụng nhiên liệu sinh học từ 5% lên 20% vào năm 2012 và EU đặt ra thị phần nhiên liệu sinh học chiếm 6% trong tổng nhiên liệu tiêu thụ. Braxin là nước đứng đầu thế giới về nhiên liệu sinh học với nhiên liệu sản xuất từ sinh khối hiện chiếm 30% trong tổng nhiên liệu hiện đang sử dụng cho ngành vận tải.

Nhiên liệu sinh học ở Mỹ và Braxin chủ yếu được sản xuất từ quá trình lên men các tinh bột có nguồn gốc từ ngô và mía. Trong nghiên cứu các tác giả đề xuất việc gia tăng các dạng nguyên liệu sử dụng trong sản xuất nhiên liệu sinh học, đưa vào các phế thải nông nghiệp chi phí thấp, các cây trồng có thời gian tăng trưởng nhanh và các cây năng lượng lâu năm. Tiến sĩ Ragauskas và các đồng nghiệp cho rằng thách thức lớn nhất đối với sản xuất sinh khối đó là phát triển các cây trồng với một bộ các đặc tính hoá lý mong muốn cùng lúc với việc tăng sản lượng sinh khối bởi một trong 2 nhân tố hoặc nhiều nhân tố trên. Đề xuất của họ bao gồm việc kết hợp các kỹ thuật nhân giống hiện đại và kỹ thuật chuyển gen để cải thiện tính hiệu quả trong quang tổng hợp, thành phần hoá học của cây trồng, có tính kháng sâu bệnh và dịch bệnh cũng như giảm được các nguyên liệu đầu vào trong nông nghiệp.

Để biết thêm chi tiết xin tham khảo địa chỉ:

<http://www.sciencemag.org/cgi/reprint/311/5760/484.pdf>

### **Cây thuốc lá chuyển gen có thể mọc được ở đất bị nhiễm kẽm**

Các nhà nghiên cứu thuộc Viện kỹ thuật di truyền và CNSH quốc tế và tại trường đại học Jawaharrai Nehru, Niu Đêli, ấn độ đã thông báo về một phương pháp mới để chuyển tính chống chịu kim loại nặng trong thực vật.

Trong một bài báo xuất bản trên tạp chí sinh lý học thực vật trong tháng 2, các tác giả đã thông báo về khả năng tích tụ ở methyl glyoxal cao hơn ở thực vật trồng trong điều kiện đất có hàm lượng kẽm và các kim loại nặng khác cao. Sự biểu thị ở cây thuốc lá đối với cả glyoxalase I hoặc II đối với tính chống chịu kém cao hơn mà không ảnh hưởng tới sản lượng và khả năng tái sinh, và biểu thị được tăng cao hơn trong cây chuyển gen đôi. Các tác giả tin rằng việc gia tăng sinh sản ra phytochelatins, protein trói buộc số lượng kim loại quá mức để ngăn cản chúng không làm hư hại tế bào, có thể là một trong những cơ chế điều hòa tính chịu kém trong cây thuốc lá chuyển gen.

Trước đó, việc biểu thị glyoxalase I và II ở cây thuốc lá chuyển gen cũng đã làm tăng tính chịu hạn. Phương pháp này có khả năng phát triển tính chống chịu stress nhiều dạng ở cây lương thực quan trọng.

Để biết thêm chi tiết về nghiên cứu này xin tham khảo địa chỉ:

<http://www.plantphysiol.org/cgi/content/abstract/140/2/444>.

### **Thảo luận về việc kiểm soát sự thất thoát gen chuyển đổi**

Sự thất thoát gen chuyển đổi (hay còn gọi là dòng chảy của gen chuyển đổi) từ cây trồng CNSH sang các sinh vật khác là vấn đề cần được giải quyết một cách thích hợp khi xem xét khía cạnh an toàn sinh học. Dòng chảy của gen có thể được ngăn chặn hoặc bằng việc thiết lập các cơ chế cách ly hoặc bằng việc sử dụng các công nghệ làm giảm nhẹ nhằm mục đích làm giảm tới mức tối thiểu những tác động của đặc tính chuyển đổi gen chính đối với môi trường trong trường hợp gen bị thất thoát.

Các tác giả Jonathan Gressel và Hani Al-Ahmad thuộc Viện khoa học Weizmann của Ixrael đã đánh giá các biện pháp làm giảm bớt sự thất thoát gen trong bài báo có tựa đề "Làm giảm bớt sự thất thoát gen chuyển đổi từ cây trồng", đăng trên số ra mới nhất của Hệ thống thông tin về báo cáo tin tức CNSH. Trong việc làm giảm nhẹ sự thất thoát gen chuyển đổi, các gen mitigator (được xác định là gen làm giảm nhẹ) làm giảm khả năng cạnh tranh của các giống lai chuyển gen có liên quan tới các gen chuyển đổi chính.

Để biết thêm chi tiết về vấn đề này xin truy cập địa chỉ: visit

<http://www.isb.vt.edu/news/2006/news06.Feb.htm>

**Thông báo:**

### **Braxin tổ chức hội thảo về CNSH**

Hội thảo CNSH và Braxin sẽ được tổ chức tại Sao Paolo, Braxin từ ngày 8-9 tháng 3 năm 2006. Hội thảo sẽ tập trung vào Quy định mới được phê chuẩn gần đây của Braxin đối với hạt giống chuyển gen và tác động



của nó đối với Braxin cũng như thế giới. Hội thảo cũng sẽ xem xét các tác động của CNSH liên quan tới chi phí sản xuất đậu tương và tương lai của cây chuyển gen, thảo luận về quan điểm và các chính sách mà Châu Âu đang thực hiện đối với đậu tương, bông và ngô GM cũng như những mối quan tâm của người tiêu dùng xoay quanh vấn đề ghi nhãn chuyển gen.

để biết thêm chi tiết xin tham khảo địa chỉ: <http://www.agra-net.com/biotech06>.

### **Báo cáo hoạt động 05 năm qua của KC**

**Trung tâm kiến thức toàn cầu thuộc Cơ quan dịch vụ quốc tế về tiếp thu các ứng dụng CNSH trong nông nghiệp** đã có 5 năm hoạt động. Để xem các kết quả và thành tựu đã đạt được của KC xin tham khảo địa chỉ: [http://www.isaaa.org/kc/Publications/pdfs/documents/KC\\_Report\\_2005.pdf](http://www.isaaa.org/kc/Publications/pdfs/documents/KC_Report_2005.pdf).

### **Tạp chí thực vật số đặc biệt**

Tạp chí thực vật số đặc biệt về các kỹ thuật phân tích phân tử hiện đã có trên mạng. Đây là cuốn tạp chí được xuất bản tiếp theo cuốn đặc biệt đầu tiên của năm 2004. Các bài báo trong tạp chí xem xét các kỹ thuật sinh học thực vật và hiện có thể tải tự do tại địa chỉ:

<http://www.blackwell-synergy.com/toc/tpj/45/4;jsessionid=agtaHoirhSJ9VkJEwrL> and <http://www.blackwell-synergy.com/toc/tpj/39/5>

---