



Crop Biotech Update

A weekly summary of world developments in agri-biotech for developing countries, produced by the Global Knowledge Center on Crop Biotechnology, International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications SEAsiaCenter (ISAAA).



ISAAA 委託《中國生物工程雜誌》編輯部進行《國際農業生物技術週報》(中文版)的編輯和發佈(www.chinabic.org)

本期導讀

2010-3-26

新聞

全球

[植物科學行業呼籲採取綜合措施解決水荒問題](#)

[CGIAR開展資源分享及國際合作](#)

非洲

[坦桑尼亞總理表示支援在農業中使用生物技術](#)

[SCRI向馬拉維農民提供幫助](#)

美洲

[世界銀行幫助秘魯加強生物安全](#)

[美國法院允許種植轉基因糖用甜菜](#)

[優質葡萄育種獲進展](#)

[環保休耕計畫中的農田的乙醇產量評估](#)

亞太地區

[全球作物生物技術網路會議在北京召開](#)

[袁隆平獲得法國農業成就勳章](#)

[阿拉伯地區面臨重要環境問題](#)

[美國農業部發佈關於土耳其生物技術法的報告](#)

歐洲

[歐盟和阿根廷達成轉基因有機體WTO協定](#)

[歐盟聯合研究中心最新通知概要](#)

[研究糧食和環境改變問題的新機構](#)

研究

[植物細胞膜密碼破譯](#)

[基於PRR基因轉移的抗病作物](#)

[公告](#) | [文檔提示](#)

<< [前一期](#)

新聞

全球

[\[返回頁首\]](#)

植物科學行業呼籲採取綜合措施解決水荒問題

在3月21日世界水資源日活動中，人們又一次關注水資源的情況。作為世界領先的植物科學行業聯合組織，Crop Life International (CLI) 呼籲採取綜合措施解決水荒問題。CLI CEO兼主席Howard Minigh說：“世界水資源日活動提醒全球應當持續努力以便更好的管理水資源。”他們在一份新聞中提出了四個主要原則來解決全球水資源匱乏問題，確保日益增長的人口獲得足夠的飲用水。這四個原則分別為：

- 有效的傳播農業知識，使農民用上高品質種子和作物保護方法，減少病蟲害造成的收穫前和收穫後損失，從而優化農業生產力。
- 提高水資源利用率，積極採用植物科學技術開發耐乾旱和高效作物，以及能保護耕地，增加土壤墒情，減少土壤侵蝕的耐除草劑作物。
- 加大脫鹽技術、生物廢水處理技術以及受污染土壤改良等方面的研究力度，減輕並適應水缺乏的現狀。
- 推廣涉及部門間合作及農產品產業鏈的知識和技術，確保有真正需求的人獲得有用的技術和知識。

詳情請見<http://www.croplife.org/files/documentspublished/1/en->

[us/NR/5367_NR_2010_03_22_CropLife_International_Calls_for_Holistic_Approach_to_Address_Water_Scarcity.doc](#)

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

[[返回頁首](#)]

CGIAR開展資源分享及國際合作

國際農業研究磋商小組（CGIAR）基於國際苗圃系統開展了一項全球遺傳資源生物知識共用專案，該系統擁有一個育種中心和國際合作網路，免費共用種質資源，進行資訊收集合作，並開展人力資源開發工作。類似這樣的開放資源體系能否成功主要取決於其中的關鍵人物及領導。上述觀點來自於Derek Byerlee和 Jesse Dublin在*The International Journal of the Commons*發表的文章《開放獲取及國際合作的典範：CGIAR的作物改良工作》。

開放資源合作內容包括：（1）免費發放原材料，（2）免費發放原材料衍生品，（3）充分的資訊共用，其中包括相關材料的系譜以及產量、抗病性及其它資訊，（4）加入網路的非歧視原則，（5）已開發產品的智慧財產權問題，允許進行進一步研究。

文章以國際小麥研究項目的發展歷史及影響為例對這個開放資源系統進行了闡述，同時還討論了對這一系統進行長期維護和改進所面臨的挑戰。

文章全文請見<http://www.thecommonsjournal.org/index.php/ijc/article/view/147/147>

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

非洲

[[返回頁首](#)]

坦桑尼亞總理表示支援在農業中使用生物技術

坦桑尼亞總理Mizengo Pinda在Dar es Salaam出席一次由科學界和決策者參加的會議時，要求本國的科學家利用生物技術開展作物研究。他的發言對坦桑尼亞的農業藍圖起到了推動作用。

“我們的鄰國都已經在農業中使用了生物技術，我們如果再自以為是將是很愚蠢的。”總理說，“讓我們自己的專家來做這件事情，不要聽信那些、道聽塗說且盲目反對的人的言論。”

總理曾在早些時候向科學家承諾說政府將至少拿出GDP總量的1%用於產品研發，這是來自Jakaya Kikwete總統的指示。

欲瞭解有關坦桑尼亞作物生物技術的更多資訊，請聯繫生物技術/生物安全研究理事會首席研究員和專案負責人Dar es Salaam: nicholasnyange@yahoo.com、nnyange@costech.or.tz

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

[[返回頁首](#)]

SCRI向馬拉維農民提供幫助

蘇格蘭政府國際發展基金提供了近40萬英鎊，幫助馬拉維的農民改良馬鈴薯產品並利用蘇格蘭作物研究所（SCRI）的專門技術

獲利。SCRI將與國際馬鈴薯中心及當地研究人員合作，共同幫助農民應對困難，提高馬鈴薯作物的產量，這將有助於馬拉維減輕貧困問題，提高糧食安全。

外交部長Fiona Hyslop表示，“要想提高馬鈴薯的產量及可持續性，我們必須開發有效的抗病馬鈴薯種子系統，這樣的系統應該能顯著提高糧食安全、減少貧困。”

詳情請見<http://www.scri.ac.uk/news/malawi>

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

美洲

[[返回頁首](#)]

世界銀行幫助秘魯加強生物安全

世界銀行在秘魯國立大學參加一次對話時表示，拉丁美洲和加勒比地區（LAC）的生物安全計畫已經取得了許多進展。全球環境基金會（GEF）為這一計畫提供了500萬美元的捐助並交由世界銀行管理，該計畫同時對兩個南南合作項目進行了資助。該計畫開發了各種科學工具和方法來輔助轉基因作物的安全性討論。這一計畫是遵照卡塔赫納生物安全議定書要求開展的，包括秘魯在內的157個國家簽署了該議定書。

LAC生物安全計畫由國際熱帶農業中心領導，秘魯方面的專案由秘魯國立農業大學、農業創新研究所和國際馬鈴薯中心合作開展。

秘魯項目協調員Enrique Fernández-Northcote解釋說，秘魯方面的工作主要集中在馬鈴薯、玉米和棉花上。商業化轉基因馬鈴薯品種與共存的當地品種之間的基因流動知識有助於評估轉基因生物帶來的影響。Fernandez-Northcote說：“如果影響很小的話，這將明顯改變人們通常以為商業化轉基因馬鈴薯會對該種作物的多樣性帶來負面影響的認識。這方面的知識還有助於設計一種有效、靈敏的方法來監測當地馬鈴薯及野生品種中的轉基因成分。”

西班牙語原文見http://www.ediciones.expreso.com.pe/2010/mar/05/index8e27.html?option=com_content&task=view&id=90278&Itemid=34，英文翻譯版本由LAC生物安全計畫秘魯專案協調員Javier Verastegui (verastegui.javier@gmail.com) 提供。

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

[[返回頁首](#)]

美國法院允許種植轉基因糖用甜菜

美國加利福尼亞州聯邦地方法院法官Jeffrey White認為，針對轉基因糖用甜菜的禁令是不合理的。此前幾個環保組織提出訴訟，要求阻止這種作物的商業化種植，White則因存在異花授粉風險的證據不明顯而駁回了他們的要求。

White針對這一決定說，2009年美國種植的47.5萬公頃糖用甜菜幾乎全部為轉基因品種，禁止種植這種作物將會對糖類供應及價格造成不利的影響。這種耐草甘膦轉基因甜菜品種是由孟山都和KWS Saat公司共同開發。因為甜菜兩年才開一次花而第一年就將其收穫，所以不會存在異花授粉的問題。

原文請見 <http://www.gmo-compass.org/eng/news/496.docu.html>

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

優質葡萄育種獲進展

美國農業部農業研究局的科學家採用了分子育種技術來加速葡萄改良工作。葡萄是一種重要的水果，它需要三年時間才能結果，因此傳統育種方法既費時又高。來自紐約州伊薩卡和傑尼瓦的這個研究小組在*Plos One*發表了他們的研究成果，他們開發了一種快速鑑定遺傳標記的方法，可用於葡萄及其它作物的育種。

研究人員利用這種技術獲得了10種栽培品種、6種野生品種以及Pinot Noir葡萄基因組中的典型片段，其中Pinot Noir葡萄的基因測序工作已於2007年完成。研究人員選擇多個單核苷酸形態的遺傳標記，並以它們為標準研究這些葡萄品種之間的關係。另外，這一技術還可以加速葡萄基因組中特定性狀相關片段的鑑定，尋找其它植物性狀的起源，確立其它植物種群的關係，加速一系列作物品種的遺傳圖譜繪製工作。

詳情請見<http://www.ars.usda.gov/is/pr/2010/100323.htm>

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

環保休耕計畫中的農田的乙醇產量評估

美國農業部農業研究局的科學家及合作者就利用環保休耕計畫中的貧瘠土地生產生物燃料的事宜進行了可行性研究。該研究考查了美國東北部主要生態區34塊暖季草地的植物組成、物種多樣性、地上部分生物質、植物化學組成及預計乙醇產量。

研究人員在這些草地上共發現了285個不同的植物品種，平均每平方英畝有34個品種，然而每平方英畝的品種數卻與乙醇產量成反比。相關研究發表于*Ecological Application*，文章指出，那些品種數目不多的本地高草，如柳枝稷、大須芒草、印度草等為主的草地乙醇產量最高。以本地高草為主的東北部休耕土地的乙醇產量高達每英畝600加侖，並且仍然保持其在維持生態平衡方面的重要作用。

詳情請見<http://www.ars.usda.gov/is/pr/2010/100319.htm>

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

亞太地區

全球作物生物技術網路會議在北京召開

來自國際農業生物技術應用服務組織 (ISAAA) 全球作物生物技術知識中心及其生物技術資訊中心網路 (BICs) 的眾多代表于2010年3月23-25日在北京參加會議，討論了如何通過知識共用及科學交流策略來增進對生物技術的理解。ISAAA全球協調員Randy Hautea指出，生物技術資訊中心網路在世界上是獨一無二的，這一強大的資訊網路滿足了發展中國家對科學資訊的渴望。

中國生物工程學會副理事長、中國科學院遺傳與發育生物學研究所朱禎研究員向代表介紹了中國轉基因技術的發展情況，並表示中國已經在利用生物技術提高農業生產力方面做出快速反應。不久前，中國審核通過了Bt水稻和植酸酶玉米的生物安全證書。中國科學院農業政策研究中心主任黃季焜在會上探討了農民對轉基因作物的接受情況，他說Bt棉花由於具有產量及健康方面的優勢而得到農民的普遍認可。



有關此次會議的更多資訊請聯繫中國生物技術資訊中心的張宏翔研究員：zhangx@mail.las.ac.cn

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

[[返回頁首](#)]

袁隆平獲得法國農業成就勳章

近日，雜交水稻之父、中國工程院院士兼中國雜交水稻研發中心主任袁隆平教授獲得了法國農業成就勳章。該獎項設立於1883年，專門授予那些在農業領域取得突出成就的科學家。法國駐華大使在位於北京的法國大使館將勳章授予袁教授，以表彰他在雜交水稻和世界糧食安全方面所作的貢獻。中國目前種植的雜交水稻產量可達每公頃7.2-9噸，比一般的高產水稻品種還要高出20%。目前，越南、印度、泰國和菲律賓等其他一些亞洲國家已經開始種植雜交水稻，與自交系品種相比產量平均每頃提高了2噸。

袁教授在接受頒獎時說，榮譽是一種精神鼓勵，鼓勵他更加努力的工作，他認為科學是沒有國界的。因為雜交水稻可以使每公頃產量提高2噸，所以種植這種作物每年可以多養活4億人口。加速雜交水稻在世界範圍內的種植對於提高糧食安全和維護和平具有重要意義。

詳情見http://english.agri.gov.cn/ga/np/201003/t20100324_1686.htm

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

[[返回頁首](#)]

阿拉伯地區面臨重要環境問題

聯合國環境規劃署(UNEP)最近的一次會議上,阿拉伯環境部長理事會(CAMRE)聲稱將在阿拉伯地區從事環境改變和可持續性的重要戰略。

聯合國副秘書長兼環境規劃署執行主任Achim Steiner說：“這次評估是真正的合作，強調過程同時真正面對差異和區域動態，如果政策和資源更好的整合，也許可以成為可持續的、綠色經濟的、使數百萬人得以發展的典範。”報告討論了糧食和水的可持續性等重要問題，以及減輕措施，其中包括最近出現的水資源匱乏，將因環境改變而更加嚴重。報告中涉及的措施，在向低碳、高效利用資源途徑，以及理智和可持續利用自然資源等方向轉變。

全部細節請點擊：<http://www.unep.org/Documents.Multilingual/Default.asp?DocumentID=617&ArticleID=6500&l=en&t=long>

[發送好友 | 點評本文]

[返回頁首]

美國農業部發佈關於土耳其生物技術法的報告

美國農業部最近發佈消息稱，土耳其國家生物技術法獲得通過。該報告討論了土耳其國家生物技術法，該法律將管理生產、銷售和進口所有包含或來源於生物技術的產品（藥物和化妝品除外）。報告內容包括這項法律審議過程中的大事記和土耳其總統在本周內即將簽署的法律文本。

下載報告全文，請點擊：

http://gain.fas.usda.gov/Recent%20GAIN%20Publications/Turkey%20Biotechnology%20Update_Ankara_Turkey_3-19-2010.pdf

[發送好友 | 點評本文]

歐洲

[返回頁首]

歐盟和阿根廷達成轉基因有機體WTO協定

歐盟和阿根廷雙方同意建立農業生物技術定期對話機制。這是針對“阿根廷反對歐盟2003年對生物技術產品的應用”這一世界貿易組織爭端的應對措施。更早期的一個關於歐盟反對加拿大的爭端已經得到解決，但與美國的爭端一直懸而未決。

歐盟和阿根廷當局的雙邊年度會議，還將討論以下內容：

- 繼續完成雙方轉基因產品的授權程式；
- 可能影響阿根廷和歐盟貿易的生物技術有關措施，其中包括歐盟成員國採取的措施；
- 授權請求提交至管理評價時出現的特定問題；
- 農業生物技術領域其他有關資訊。

新聞詳情，請查看：

<http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/10/325&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

[發送好友 | 點評本文]

[返回頁首]

歐盟聯合研究中心最新通知概要

歐洲委員會聯合研究中心發佈了有關西班牙轉基因玉米和大豆的5項新通知。內容如下：

- 拜耳作物科學SAS關於轉基因大豆TPGM5003-0001對不同除草劑的選擇性的田間評估；

- 拜耳作物科學SAS關於轉基因大豆56c對不同除草劑選擇性的田間評估；
- Idén Biotechnology S.L.關於玉米木質化與提高消化率和生物酒精產量的研究；
- Limagrain Ibérica S.A.釋放玉米NK-603事件，以進行必要的農藝操作,用於鑒定西班牙商業品種註冊所要求的性狀；
- Limagrain Iberica代表Vilmorin & Cie進行轉基因耐草甘膦玉米田間試驗。

通知的細節,請流覽: <http://gmoinfo.jrc.ec.europa.eu/>

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

[[返回頁首](#)]

研究糧食和環境改變問題的新機構

位於因弗高裡的蘇格蘭作物研究所（SCRI），和位於亞伯丁的鄧迪和麥考利土地利用研究所，同意成立新研究機構，加強蘇格蘭在糧食、土地使用和氣候變化方面的研究能力，以提高國際競爭力。這在歐洲尚屬首次。

農村事務和環境部部長Richard Lochhead說：“科學研究對我們支持農村產業極為重要，是拓展食品和飲料業的動力，也是解決諸如氣候變化和糧食安全等全球問題的重要途徑。”

SCRI與非洲有國際開發關係，與中國有貿易關係；而麥考利活躍於世界40多個國家。

流覽SCRI新聞,請訪問: <http://www.scri.ac.uk/news/newinstitute>

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

[[返回頁首](#)]

研究

植物細胞膜密碼破譯

卡內基研究所植物生物學系的研究者開發出一種高通量技術，以確定載有感測器的細胞膜上蛋白質的相互作用，以控制養分和水分吸收、毒素分泌和與環境和鄰近細胞相互作用從而影響生長和發育。這是基於一個細胞內部的細胞膜機制----細胞膜蛋白結合將會引發細胞膜內部的級聯反應。

使用配對蛋白互補試驗或泛素剪切系統，科學家將候選蛋白融合到泛素蛋白的一半結構域。這種融合蛋白與攜帶其他候選蛋白的泛素蛋白的另一半結構域結合，將釋放控制基因進入細胞核的轉錄因數。這種成功互作提醒了研究人員，他們認為這是一個蛋白結合事件。

由加州大學聖地牙哥分校、賓州州立大學和馬裡蘭大學的科學家組成的研究小組希望測試3600萬個潛在的相互作用，並測試使用高通量自動系統時與小分子互相作用的靈敏度。該技術的應用能優化工程、提高作物產量並有助於開發對抗疾病的新藥物。

文章細節請點擊: http://www.ciw.edu/news/cracking_plant_cell_membrane_code

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

[[返回頁首](#)]

基於PRR基因轉移的抗病作物

植物自身具有抵抗微生物攻擊，防止疾病侵害的能力。但是，病原體的基因組在不斷發生變異，有時就會戰勝植物自身的防禦機制。英國塞恩斯伯裡實驗室的科學家與一個國際團隊合作，研究如何改進植物先天免疫系統，以提高抗病能力，研究重點是模式識別受體PRR。

PRRs存在於一些植物中，幫助識別對維持病原體生存尤為關鍵的分子。它的存在將增加植物抵禦疾病的機率。這已被試驗所證實：含有芸苔特定PRR的轉基因煙草 (*Nicotiana benthamiana*) 和馬鈴薯 (*Solanum lycopersicon*)，對包括極為有害細菌在內的許多病原菌有抵抗能力。塞恩斯伯裡實驗室Cyril Zipfel博士說：“這種抗性緣于基因來自不同的植物家族，病原體沒有機會適應。我們現在能夠將這種抗性跨越植物物種的界限進行轉移，而這在傳統的育種方法中是不可能實現的。”

瞭解這篇文章的全部細節，請訪問：<http://cordis.europa.eu/fetch?>

[CALLER=FP6_NEWS&ACTION=D&DOC=7&CAT=NEWS&QUERY=01278b623f18:92a8:26bbfb1f&RCN=31876](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6_NEWS&ACTION=D&DOC=7&CAT=NEWS&QUERY=01278b623f18:92a8:26bbfb1f&RCN=31876)

[[發送好友](#) | [點評本文](#)]

[[返回頁首](#)]

公告

最新植物研究資助計畫出臺

精密播種 (Precision Planting) --種植和點播領域的領先者，宣佈了新的研究資助計畫，獎勵有意願、有能力獨立研究農業產業化相關的種子環境和點播問題的人士。精密播種將根據可用基金情況，提供1000美元到10000美元的資助。

資助金將視申請中描述的研究具體進展而定。一半的資金作為補助，另一半在研究完成後給付。申請和說明網址：<http://www.precisionplanting.com>，先申請者優先審核，優先資助。2010年4月1日開始審核。2010年專案申請的截止日期為2010年4月15日。申請寄到：Precision Planting, Research Grant Program, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568。

諮詢有關專案事宜，可聯繫Dustin Blunier，直接發送郵件至dustin.blunier@precisionplanting.com。有關精密播種的更多資訊，請流覽：<http://www.precisionplanting.com/>

美國國家科學基金會接收新興技術項目申請

美國國家科學基金會正在接收新興技術項目之環境影響的申請。項目的平均金額為10萬美元，少於10萬元的小型設備的提議書也將予以考慮。鼓勵利用新技術進行基礎研究，如納米技術、生物技術和資訊技術。目前支持的領域包括：研究納米技術、生物技術和資訊技術的新發展如何與環境互作。

更多細節，請點擊：http://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=501030

植物生物技術國際會議

植物生物技術國際交流協會（前身為植物組織培養和生物技術協會）將於2010年6月6-11日在美國密蘇裡州聖路易士市召開國際會議。它由來自85個國家的成員組成，因此被視為同領域內最大的組織。

請流覽會議更多細節:

<http://www.iapb2010.org/> <http://www.iapb-stl.org/>

全球食品安全博士課程

德國霍恩海姆大學食品安全中心 (FSC) 宣佈設立發展中國家“全球食品安全”Yes博士學位課程。每個國家將有2個獎學金名額，課程為期36個月，自2010年8月開始。FSC希望吸引立志從事學術界或發展合作事業，具備糧食安全相關知識和技能的優秀學生。考試合格的考生將獲得獎學金，參加FSC優秀青年培訓，在德國斯圖加特霍恩海姆大學完成其博士學位，2010年每月發放1000歐元，支付往返于霍恩海姆的交通費、健康保險以及其他雜費。申請的截止日期為2010年4月5日。

瞭解細節,請流覽: <https://fsc.uni-hohenheim.de/79512.html>

生物創新專案招募經理人

國際家畜研究所 (ILRI) 正在尋找一位生物創新專案經理人，負責發展東非生物資源創新網路(Bio-Innovate)。Bio-Innovate是一種新興的多學科競爭性生物科學基金機制，產品定位於東非的革新。Bio-Innovate專案經理人將負責建立有競爭力的基金機制，並領導該專案。該職位向ILRI的合作交流主任報告，工作地點將在ILRI總部奈洛比。申請人可以在2010年4月9日之前將求職信、詳細履歷和三位介紹人的姓名、位址（包括電話、傳真和電子）通過電子郵件發送至bioinnovate.recruit@cgiar.org

[\[返回頁首\]](#)

文檔提示

馬來西亞出版《生物安全通訊》

馬來西亞自然資源和環境部 (NRE) 出版的《生物安全通訊》是其與聯合國開發計畫署- 全球環境基金項目(UNDP-GEF) 共同努力的結果。該出版物是一個重要工具，確保資訊準確傳達給所有利益相關者和普通大眾，推進了政府與利益相關者之間公開、透明的溝通。它著眼于生物安全，將成為有益的溝通工具，宣傳最新的生物安全法和其他相關法律，提高公眾認識，傳播公正資訊。

《生物安全通訊》可視為對生物安全當前問題和有關國家政策，以及獲得生物安全活動報告的可靠參考點。在馬來西亞，《生物安全通訊》是個有力管道，可以提供生物安全資訊和宣傳生物安全事件，舉辦培訓課程。通訊一年出版3次。線上版本可在NRE生物安全網站流覽：<http://www.biosafety.nre.gov.my>。

FAO農業生物技術報告可線上獲取

聯合國糧農組織 (FAO) 在發展中國家 (ABDC - 10) 的農業生物技術會議於2010年3月1-4日在墨西哥瓜達拉哈拉舉行，會議報告可在以下地址線上查詢：<http://www.fao.org/biotech/abdc/>

會議討論了發展中國家生物技術在跨越不同的食品和農業部門中的應用，分析了過去的經驗教訓，確認了現在面臨糧食不安全、氣候變化和自然資源退化的挑戰。

轉基因作物安全性網站

兩位教授創建了一個名為“學術回顧” (<http://academicsreview.org>) 的新網站，記錄已被證實安全性的轉基因作物。David Tribe博士是墨爾本大學的生物技術專家和微生物學家，Bruce Chassy博士在伊利諾伊大學從事食品安全和人類營養的研究。

該網站基於現有證據、科學文獻和科學邏輯，分析了對轉基因作物的負面評價。設計該網站的初衷是為食品、食品安全、農業、營養和轉基因作物等重要科學問題提供一個回顧審查的平臺。未來幾個月內，其他問題和專家意見也將被添加到該網站。

更多資訊，請聯繫Bruce Chassy, 郵箱: chassy.ar@gmail.com