

# 植物種苗電子報

發行人：郭華仁  
執行編輯：盧友瑄  
台灣大學農藝學系種子研究室

## 種苗市場

- [美國加強保障種子純度](#)
- [英國種子市場 蔬果開始領先花卉](#)

### 美國加強保障種子純度

美國種子驗證機構協會(AOSCA)的執行長 Chet Boruff 指出，目前 2007 年的目標在於加強確保種子純度，因為目前種植越來越多基改作物，有人疑慮可能會輸出被基改作物污染的產品。

伊利諾州農業局 (Illinois Farm Bureau) 最近再度推廣種子標籤的重要，標籤需清楚的標示出品種以及基因純度，並立法保護種植者，當有種子標示不清導致損失時可獲得賠償。

考慮到種植者給予高度期待，美國種子貿易協會(ASTA)主席 Andrew LaVigne 告知農家週報，ASTA 的種子公司會員正致力於支持目前現有的政策及規範，並持續確保產品的純度。

AOSCA 和其會員，各州作物改進協會，目前正幫助企業建立防護網。

Boruff 提到種子基因純度是一個重大的議題，特別是對於 GMO 敏感的毆盟，是美國玉米麩質粉的主要買家，已經影響了美國穀物加工業者對於生技接受度的策略方針。但是確保純度對於種子企業也造成相當大的

挑戰。

「我們在這件事上已經奮鬥很久了」 Boruff 說道：「數十年來，我們一直在做品種純化的工作。種子檢驗不外乎是確定物理性特徵，這也是我們可以在田間看出，用來辨識檢查的項目。但是基因差異的所有範圍是無法用肉眼觀察，或是經由田間檢驗來得知。所以我們成員一直在研究改變我們的基準，並且提供許多擴充的工作項目(品質檢驗) 和相關試驗供種子公司參考，以確保種子維持其基因純度。」

總部位於美國利諾州莫林市的 AOSCA，同時也為阿根廷、澳大利亞、加拿大、智利以及紐西蘭的種子企業提供服務，並與國際經濟合作暨發展組織 (Organization for Economic Cooperation and Development)合作，而其種子標示以及認證的標準獲得 55 個國家採納。

而基改的疑慮不只針對玉米這項作物，在 2005 年長粒米的船運中發現基改 LL601 (LibertyLink) 稻米的蹤跡，已經對於美國在許多歐洲市場的銷售造成傷害。

為了向消費者確保食品及環境的安全， USDA 最近解除對 LL601 的管制，LL601 本來便不是作為商業利用。為了恢復市場信心，AOSCA 和其會員建立一套 2007 年稻米種子檢驗標準，且著重田間以及相關設備的衛生安全程序供種植者採用。

AOSCA 也著重於昆蟲抗性管理 (IRM)，努力保護 Bt 棉花，並確保玉米種植者也維持適當的昆蟲庇護植物。Boruff 說道：「這樣 BT 技術的有效期限可以延長」。在 2006 這一季，AOSCA 協助管理 IRM 庇護符合性調查，對象是分布在 37 州將近 1400 位棉花或是玉米種植者。而伊利諾州為主要調查對象之一。

資料來源：

<http://www.agbios.com/main.php?action=ShowNewsItem&id=8120>

### 英國種子市場 蔬果開始領先花卉

基於對食品安全的擔憂，越來越多的家庭庭園開始種植自家的蔬菜及水果，這樣的現象導致社區農園 (allotment garden) 再度興起。種子公司表示這是過去數十年來頭一遭，水果以及蔬菜種子的銷售量比觀賞作物種子來得高。

在 Suttons Seeds 公司任職的 Tom Sharples 說：「蔬菜與花卉種子銷售量的比例，在 2006 年約為 6：4。這是自從第二次世界大戰後，公司首次見證了蔬菜種子的需求大於花卉種子，而其他公司也有相同的現象」。因為人們害怕吃到食品中不明的化學物質，而想要自行控制糧食的安全。越來越多人也喜歡將作物種植在容器中，減少空間的浪費。

為了因應這個需求，Thompson&Morgan 在去年將水果獨立出來，推出新的種子目錄。該公司的蔬菜部門經理 Colin Randell 表示十年前蔬菜和花卉的銷售比例約為 3：7，現在蔬菜則約占 55%，未來有可能繼續攀升。

資料來源：無名氏 2006 Edibles Over Flowers. The Garden (RHS),  
131(11): 726.

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0046/20046.pdf>