

植物種苗電子報

發行人：郭華仁
執行編輯：謝舒琪
台灣大學農藝學系種子研究室

種苗市場

- [美國農部大豆新品種望眼日本市場](#)
- [澳洲學者：綠化不見得一定用在地種子](#)

美國農部大豆新品種望眼日本市場

美國農部農業研究署(ARS)發表小粒種大豆的新品種，擬進軍日本大豆市場。

農研署大豆及氮固定研究小組的基因學家[Thomas Carter](#)和農藝學家[Joseph Burton](#)所育成的大豆‘N8101’是現今美國市場上顆粒最小的大豆品種。‘N8101’種子黃色亮澤，種臍清楚。這些特徵在銷售‘N8101’時特別吸引大眾。

‘N8101’將送到日本試作納豆，觀察市場反映。納豆為發酵大豆製成的傳統小菜，平常是吃納豆配白飯。納豆含有豐富的蛋白質，但由於特濃的刺激氣味和黏稠的外觀，可能需要時間習慣。

納豆生產的第一步就是大豆吸收水分的能力。雖然沒有一定標準，日本納豆製造商喜歡膨脹的較大的大豆，因為所得到的產品較軟，而‘N8101’符合此需求。此外，‘N8101’也有供應韓國黃豆芽市場的潛力。

日本的農地較窄，因此大豆廠商找尋其他國家是否有符合他們需求的大豆。美國現今是全世界大豆最大的生產與供應國家。去年美國大豆生產大於 7200 公噸，出口超過 3100 公噸。大部份大豆作物可作為原料生產油，少部份的大豆作物供人類食用。

品種上市時會將種子寄存於美國植物種原制度(NPGS)，以提供研究或育成新品種。

期刊 Plant Registrations 中會刊登關於‘N8101’的資料。

資料來源：

<http://www.seedquest.com/News/releases/2008/december/24573.htm>

澳洲學者：綠化不見得一定用在地種子

一般認為在地原生植物是綠化最好的選擇，理由是在地植物種子適應地方環境，因此可提供修復環境最好的成效。不過澳洲 CSIRO 植物科學家表示，

綠化成功有賴於遺傳多樣性，但不一定需要仰賴在地種子。

特別是植被流失很多且範圍很大的地方，在地種子來源通常少，由於隔離因此自交情形可能嚴重，導致植物生長較差。這會導致萌芽失敗或幼苗生長不良。

該論點是根據一篇綜論「大規模復育之種子供應：演化潛能之最大化」，文刊於期刊 *Evolutionary Application*。

該論文由 **Broadhurst** 博士與紐西蘭蔬菜部門研究小組的成員所著，內容涵蓋地方種子的適當使用、多少量、需要採集哪些族群，還有過度採集如何衝擊稀有族群。

Broadhurst 博士表示目前所強調的利用在地種子來復育，經常導致恢復不良。

種子的來源應該少蒐集來自地方環境的種源，多蒐集擁有高品質及遺傳多樣性的種子。

這可確保整個澳大利亞復育後的族群擁有豐富的基因多樣性，以對付近十年來的環境改變。

墾荒造成的土地及水質退化是全球關注的問題。有效復育的方法是減少損害以及改善環境。

資料來源：

<http://www.seedquest.com/News/releases/2008/december/24545.htm>

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0092/20092.pdf>