

種苗市場

- [孟山都的業務觸角延伸到蔬菜](#)
- [西澳洲馬鈴薯種薯：出口障礙已排除](#)

孟山都的業務觸角延伸到蔬菜

孟山都的蔬菜種子目前賣及 160 個國家。

提到孟山都的種子業務，大多數的人會以為是玉米或是大豆。

但是孟山都在 2005 年併購 Seminis(聖尼斯)這家蔬菜種子大公司，開啓其蔬菜種子業務則較少人知道。併購之後他們當然會專注於將先進的育種技術及基改種子賣給菜農。孟山都全球蔬菜種子部門的副總裁 Consuelo Madere 在該公司媒體日提到這個日益成長的生意。

該公司目前在 160 個國家銷售種子。聖尼斯是蔬菜種子業中最大的品牌，其他的大品牌則分別是 2007 被收購的 Western Seed、Poloni 及 Peotec，2008 年被收購的 De Ruiter。目前孟山都共銷售 23 種作物的種子。

風味是一大重點

Madere 說到孟山都第一次進到蔬菜產業時，其重點小組的工作就是查明公司應有的研究及發展方向。農民認為蔬菜育種最重要的方向不是耐旱、抗蟲或抑制雜草，而是更好的風味。

根據美國的疾管局(Center for Disease Control)統計，在美國的成年人每天攝取足量蔬菜水果者低於 25%。大多數的食品行採收處距離終端銷售點僅約幾英哩而已，所以運銷保存並非育種重點，良好的風味才是育種的首要目標！

Madere 說他們鑽研蔬菜的化學成分以達到這個重要目標。例如在番茄上，糖酸比是其風味的主要因素，使用科學研究這樣的訣竅後，即使在寒冷的冬天中，依然能供應新鮮風味的番茄，就像剛從菜園採下來一樣。

傳統育種，而非基改

熟悉孟山都的人都知道該公司使用基改後，玉米、大豆種子市場佔有率大大提高。不過在蔬菜產業上，孟山都不會複製其基改經驗。

Madere 提到該公司在蔬菜的研究預算中，用在基改者不到 5%，超過 95%是用在先進的育種上。

Madere 解釋這樣的選擇完全歸因於市場規模。玉米的種植面積光

在美國就有 9100 萬英畝，但其中甜玉米種植面積僅約有 25 萬英畝，若投入 1 億美元，花 10 年來研究，與市場規模並不符合。

孟山都有些早期的基改玉米是有引入甜玉米當中；然而在其他 22 種蔬菜作物，仍以先進育種為主要的方式。

Madere 並補充：「先進育種通常花費較低，育種時間也較短。」

孟山都的蔬菜品種生產線

Sweet-Peak 蜜瓜

蜜瓜的採收最困難的部分可能是採收成熟度的判斷，而‘Sweet-Peak’不同，‘Sweet-Peak’從表皮顏色從綠色轉成奶油黃色時，即是適合採收的成熟度。農夫運至市場時皆可成熟，確保顧客的忠誠度。

Seminis Easyharvest 青花菜品種

在傳統的青花菜育種中，葉片都覆蓋在花球之上，農夫須撥開葉片檢視發育狀況。而孟山都新品種的花球突出在葉片之上，具有明顯的莖及整齊的成熟度，以方便採收；而且花球更翠綠，消費者更喜歡。

Seminis Performance 系列甜玉米

在美國，基改抗蟲甜玉米其實已經發展超過 10 年了。與其他基改作物不同，本三重基改品種可抗空中及地面的昆蟲，且可耐受嘉磷塞(也就是年年春)，這個新產品瞄準的是鮮貨市場，將於今年秋季上市。

資料來源：

<http://wisconsinagriculturist.com/story.aspx/monsanto-branches-into-vegetable-crop-business-14-53499>

西澳洲馬鈴薯種薯：出口障礙已排除

西澳大量託運外銷到印尼的馬鈴薯種薯在裝運前已經通過病蟲害的檢疫，而不需在印尼港口進行。

這個新的檢疫系統確保海外消費者能夠得到更好品質的產品，因而受到農業及食品局(Department of Agriculture and Food)的歡迎。

植物生物安全部部長 Shashi Sharma 表示：「新的協議因為澳大利亞檢疫檢驗局(Australian Quarantine Inspection Service, AQIS)、印尼的檢疫單位、西澳政府、檢疫實驗室及出口商的密切合作，所以運行至今的成效良好。」

Sharma 並表示：「西澳無病種薯的口碑遠近馳名，西澳農夫將種薯出口至各州及東南亞、印度洋各國。自 2010 年起西澳已非馬鈴薯孢

囊線蟲(potato cyst nematode)的疫區，出口利益更爲大增。」

在馬鈴薯產業中，種薯的生產較爲特殊。海外市場特別重視無病蟲害、尺寸、品種等規格。

最近有 5 個印尼檢疫官員到西澳參訪 2 周，在此期間，他們到 Donnybrook、Manjimup 及 Yarloop 的種薯包裝廠內進行種薯採樣。接著他們在 Murdoch 大學詳細進行檢測，參觀位於 South Perth 的植物檢疫實驗室，且與官員討論相關細節。

身兼 Lake Jasper 種薯驗證公司出口商及農夫的 Tom Fox 表示：「出口前檢疫可以避免易腐的種薯放在碼頭過久，較進口後檢疫更佳。」Tom Fox 出口種薯到印尼已超過 10 年，光是今年，公司的總出口量就約 1600 噸。Tom Fox 表示：「易腐商品的出口風險很高，因爲易腐商品出口後若有任一檢測無法通過，不易把商品完整運回。在出口前就能有標準檢疫系統，對出口商及進口商是巨大的優點，所以我們希望這樣的系統能越快建立越好。」

資料來源：

http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=21137&id_region=&id_category=&id_crop=



電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0160/20160.pdf>