

# 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

- [全球專利種子市場產值高達 170 億](#)

### 全球專利種子市場產值高達 170 億

全球作物生產已有了轉變，因為基因改造以及雜交種子技術在某些作物的改變，使得全球專利種子市場產值在 2005 年突破一百七十億美元。

根據 [Context Network](#) 最近的世界種苗市場研究報告，顯示專利種子市場產值在去五年的成長率為 30%。而 [Context Network](#) 是一家農業、生物技術以及食品企業的顧問公司。

該公司顧問 Mark Nelson 表示：「油料作物和玉米種植量增加以及持續接受基改種子，是提升專利種子商業價值以及重要性的二大主因。這二股潮流對於世界專利種子市場成長最具影響力」。

其報告顯示在過去五年中穀類作物的總種植面積並沒有明顯的改變，但是種植油料作物以及玉米的部分卻有明顯的成長。大豆種植面積增加 13.1%(二千萬公頃)，而玉米則增加 7.3%(七百萬公頃)。在上述作物的增

加率，抵銷了在種植高粱、小米、燕麥、大麥等其他穀類作物的下降率。

報告中雖顯示出許多有利專利種子接受度提升的因素，但也列出許多不利的因素。其中包括特定植物族群的下降、農民留種的實施、國際間的交換率、政府並無完整的法律來規範如何使用基改種子，以及無力確保植物品種權等。

研究分別就作物種類之不同，評估生物技術價值的改變。有關大豆、玉米以及棉花的生物技術佔所有基改品系價值的 95%，其中大豆抗除草劑的技術最為重要，估計約超過八億的市場價值。而其次為玉米、棉花。

進行評估報告的 Context Network 位於美國愛荷華州，經過 200 位以上的業界專家的指導，建立了 2006 年全球種子市場資料庫。全球種子資料庫是一個經過獨特設計的電子資源，可以提供全世界種子市場價值以及面積之評估。資料庫可查詢有關種植率、市場銷售、公共種子使用、農民留種、以及 GMO 種子銷售等資訊。分別就六大區域:非洲、亞洲、歐洲、北美洲、大洋洲以及南美洲進行分類，涵蓋 230 個國家、48 種作物。詳情可上 <http://www.contextnet.com> 點選 Multiclient Reports 觀看報告。

資料來源：

[http://www.checkbiotech.org/root/index.cfm?fuseaction=subtopics&topic\\_id=2&subtopic\\_id=9&doc\\_id=12997&start=1&control=2438&page\\_start=1&page\\_nr=151&pg=1](http://www.checkbiotech.org/root/index.cfm?fuseaction=subtopics&topic_id=2&subtopic_id=9&doc_id=12997&start=1&control=2438&page_start=1&page_nr=151&pg=1)

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0033/20033.pdf>