

植物種苗電子報

發行人：郭華仁

執行編輯：謝舒琪

編譯：呂子輝

台灣大學農藝學系種子研究室

種苗市場

- [「2010 亞太種子年會」DE高雄](#)
- [Nunhems推出新種子包裝](#)
- [中種公司和三井化學合作開發水稻](#)
- [英國植物育種效益達 10 億英鎊](#)

「2010 亞太種子年會」DE 高雄

亞太種子協會(APSA, The Asia and Pacific Seed Association)每年舉辦一次「亞太種子年會(Asian Seed Congress)」。今年的年會首次在我國舉行，地點是在高雄，日期為 11 月 9-13 日；屆時將有 48 個國家，約 900 位專業會員來台參與此種苗界盛會。此會除有貿易洽談及各國最新蔬果品種展示外，會議期間也將討論進出口防檢，種子品質，品種保護及育種技術改良等國際最新資訊；歡迎農業專業人士參與。相關訊息請詳「2010 亞太種子年會」本網：

<http://www.apsaseed.org/ASC2010main.php>

資料來源：台灣種苗改進協會

Nunhems 推出新種子包裝

Bayer CropScience 公司旗下的蔬菜種子公司 Nunhems 今天公佈重新設計所有的蔬菜種子包裝。該公司全球新包裝樣式統一，將增強顧客的印象。

公司研發新包裝，目的在於讓顧客更容易識別、購買以及使用 Nunhems 的蔬菜種子。其中包含所有產品資料，如作物名、品種名、種子數量和處理的特色。包裝統一格式，背後更有容易閱讀的詳細產品資訊。

重新設計的包裝也淘汰標籤上許多不太清晰的公司產品名稱，改用常見的用語。例如，之前的產品商標上印有公司專屬的技術名稱，現在將使用更簡單易懂且常用的辭彙，如 primed(滲調)、pelletted(造粒)、鑲衣種子(encrusted seeds)、大小(sized)等。其目標是使顧客能更清楚了解公司所傳達的訊息。

Nunhems 所有包裝尺寸與樣式也有所改進。一些品種將使用不同的尺寸和樣式的包裝，其中包含越來越普遍的立體包裝袋。

Nunhems 的新包裝設計最快將於今年秋天面世，可望能在 2011 年初能全面改版。

資料來源：

http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=9097&id_region=&id_category=&id_crop

中種公司和三井化學合作開發水稻

4月1日，中國中化集團公司所屬企業中種公司與日本三井化學AGRO株式會社在東京簽署雜交水稻種子開發合作協定。中種公司總經理張偉和三井化學AGRO株式會社社長金井健彥代表雙方簽署了協定。

根據協定，中種公司將利用三井化學的優良水稻種源進行雜交粳稻品種的選育和開發。協定的簽訂將進一步加快中種公司引進和利用優良粳稻種源的速度，為培育具智財權的水稻品種創造有利條件。

雙方還為擴大其他領域的合作從長計議。

資料來源：

<http://www.chinaseeds.com.cn/tabid/118/Infoid/1732/Default.aspx>

英國植物育種效益達 10 億英鎊

英國植物育種協會(BSPB)資助的研究顯示，植物育種一年的貢獻可為英國農業和糧食供應鏈增加 10 億英鎊，相當於種子權利金收益的 40 倍。育種家以權利金去改良作物的產量、品質以及表現。

英國三大重要改良作物為小麥、大麥以及青割玉米。該研究也預估這三類作物育種所帶來的效益，使英國因免於進口外國產品的競爭而每年多進帳 12 億英鎊。

先前國立農業植物研究所(NIAB)研究顯示，由於植物育種創新研發，英國穀物產量比起 25 年前增加逾九成。

該研究自耕作增加產量以及減少成本到進口替代、出口收益以及增強食品及飲料製造加工效益皆有涉獵，以確定改良品種的經濟效益。

例如，由於植物育種讓小麥產量增加，並為烘培開發出高蛋白質、硬粒小麥的英國品種，每年小麥經濟效益約介於 3 億 7300 萬與 4 億 4500 萬英鎊間，保障了英國 7 億 5000 萬個工作機會與英國製粉業每年 3 億英鎊的營業額。

專為啤酒廠商開發低濃度 β-葡萄糖聚醣(beta glucans)的麥芽大麥品種與專為蒸餾酒製造業者所研發的增加酒精含量的大麥，產量更高的大麥品種提供英國農民每年額外 7500 萬英鎊的收益，每年經濟效益約介於 2 億 3800 萬至 5 億 9200 萬間。

改良的青割玉米品種可增加乾物質的攝取、降低生產成本、增加泌乳量，所帶來的農家經濟效益每年約值 6600 萬英鎊。

綜合植物育種所帶來的經濟效益，約為投入成本的 40 倍，遠比其他研究和產業來得多，平均分別為 5:1 和 15:1。

此研究明顯可作為英國植物育種產業經濟貢獻的論證。

最近，植物育種又引起大眾高度關注，有越來越多相關研究報告、諮詢與研究創新，也強調作物生產的未來需求。清楚指出作物遺傳改良是維持增加農業生產力的一個重要因素，可以應付糧食安全與氣候變遷等全球挑戰。

植物遺傳方面的知識不斷擴充，有新的機會來發展增產的作物，改善作物對氣候變遷的彈性適應力。但是要充分利用這些新知，光憑商業植物育種家的投資是不夠的。

植物育種家獲得的權利金有限，若沒有資助與改善公家與私人機構的合作關係，將導致改良品種之收穫率將低於 2030 年預估的食糧安全目標。

全球糧食供給在 20 年後必須增加 50%以上，不過英國農作物生產政策走向不定，只把重點放在目前與將來英國作物生產潛能的最適化。發展特定作物對 2030 年的糧食危機是急切且必要的，相關研究策

略應加以整合。

商業品種育種只爲了市場需求進行遺傳改良，育種家的集中參與制定研發計畫是必要的。

未來整個供應鏈必須與政策制定與立法者合作，提供促進作物科學、植物育種創新研發的環境，將改良品種授予農民。英國植物育種協會(BSPB)將優先鞏固英國與歐洲這方面的連接。

資料來源：

[http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=7121&id_re
gion=&id_category=&id_crop](http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=7121&id_re
gion=&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/0132/20132.pdf>