

過期電子報

本報資訊訂閱辦法

種苗品種

種苗市場

種苗法規

種苗科技



專輯

- [反對專利納入植物研發](#)
- [種子自主權：牛糞傳奇與希娃傳奇](#)

版權聲明

Viewed in IE

發行人：郭華仁
執行編輯：吳欣俞
電子信箱



植物種苗電子報

每月10、25日發行

贊助單位：農委會農糧署

發行單位：台太種子研究室

第0179期 2012-8-10 第四版 搜尋本網站 全國種苗商名錄



種苗科技

印刷版

- [非洲開會討論品種改良](#)
- [中國國家種原庫保存西藏1100種植物種子](#)

非洲開會討論品種改良

非洲作物育種專家在肯亞首都奈洛比展開為期一週的會議，討論如何為小農尋找更好更有價值的種子。這場由非洲綠色革命聯盟(AGRA)所舉辦的會議中，匯集了100多位專家，其中包括世界糧食獎得主Gebesa Ejeta，希望找到方法為小農提供高性能及高影響性的種子品種。

AGRA種子計畫主任Joe Devries在會議中表示，該計畫截至目前為止，已經支持約400個新品種的研發，其中200多個已上市銷售。他說：現在的問題在於如何處理品種釋出到商品化之間的鴻溝。如果我們可以解決此問題，就可以改善非洲數以百萬計小農的生計。

AGRA主席Jane Karuku說：非洲缺乏本地化的作物育種及有效率且可靠的種子系統，所以農民無法享受到品種改良所帶來的好處。非洲農民的作物產量僅是其他開發中國家的三分之一。好的種子不僅能提升產量，更可以消除貧困及飢餓，甚至是經濟快速成長的基礎。讓農民接觸基本科學的第一步就是確保農民可以取得改良種子。這對於非洲是一項重要的考驗，因為種子公司無法滿足農民的需求，只好將收穫的穀物拿來作種子用。

AGRA表示，他們的種子計畫已經開始著手處理這項挑戰，針對大多數的農民提供新的種子，並且成功的迅速拉升產量。AGRA支持許多夥伴的成果，在非洲每年增加四萬噸的雜交種子，佔市場種子的三分之一，都已交到小農手上。這些種子由非洲本地60個非洲小型種子公司採種，由AGRA提供資金並協助營運，這類公司增加了一倍。這表示每年的糧食作物將增加400萬噸。AGRA的專家相信，若改良高產量品種種子每年可提供

50萬噸，糧食的充足提供會來到轉折點。

世界糧食獎得主Gebesa Ejeta表示，現在最重要的挑戰是確保全球糧食，而植物育種科學是本次會議的主軸。像衣索比亞這樣的國家，以過時的耕作方法是很難提升產量，或是顯著的改善他們的生計。對於改善生計及增加收入，我們需要運用簡單的科學，例如提供改良種子。如果無法同心協力，非洲將永遠無法跟上世界的腳步。

資料來源：<http://allafrica.com/stories/201207260054.html>

中國國家種原庫保存西藏1100種植物種子

中國科學研究院青藏高原研究所的研究人員表示，中國植物學家在西藏自治區的西南部地區收集到1100多種植物種子，並保存在國家種原庫。在過去的五年中，收集工作大多集中在烏魯藏布江上游的羌塘草原。所收集的草或傳統藥草樣本或是西藏當地的，或是具有可觀經濟價值。他們保存在中國野生生物種原庫，該種原庫可說是國家保存植物物種的諾亞方舟。西藏2011的環境報告中表示，這是世界上具有最多元化基因的地區之一，野生種超過9600個，其中包含855個西藏特有種。

雲南省昆明的種原庫研究人員Yang Xiangyun說：截至2012為止該種原庫收集生長於青藏高原15,000種野生植物物種的種子、DNA樣本及證據標本。Yang表示，這項綜合性計畫在2007展開，參與的機構包含西藏、青海、四川和甘肅省內12個國內機構。收集的種子保存在種原庫，詳細資料及圖片將公佈在機構網頁上。青藏高原研究所副所長Yang Yongping表示，青藏高原具有許多奇特的植物，可以大大地豐富種原庫的收藏。他補充說到，該計畫提供重要的材料，有助於保存生物多樣性，並可以幫助高原上具有經濟價值的植物進行育種。

昆明植物研究所與中國科學研究院協助下，該機構在2008年10月投入148萬人民幣資金（約合320萬美元），單位佔地七千平方公尺。保存全國7471種植物物種，並希望在十年內可以收集到19,000個物種。種原庫包含種子部門、生物體外微體培植中心、微生物銀行、動物種原庫、DNA庫及資訊中心。種原庫有佔地680平方公尺的冷凍庫，可以保護種子遠離霉害及病蟲害。該種子庫不僅可以保存這些種子的遺傳特性，發芽率還可以保存長達一世紀。

資料來源：[http://www.seedquest.com/news.php?
type=news&id_article=28656&id_region=&id_category=&id_crop=](http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=28656&id_region=&id_category=&id_crop=)

[訂閱辦法](#) [版權聲明](#)