

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

種苗品種

- [西瓜品種：‘甜美人’](#)
- [AAS蔬菜優勝：新辣椒品種‘Cajun Belle’](#)
- [美國耐熱、耐旱以及抗病的新菜豆品系](#)

西瓜品種：‘甜美人’



農友種苗公司‘甜美人’西瓜具有肉質細嫩多汁的品質。2004 年全美園藝新品種比賽優勝，外觀亮麗，肉質甜美。果重約在 3~4kg，糖度約為 12~13 度。冷藏後食用，更能增添風味，是夏天最佳代表性水果之一。現正熱鬧上市中...

資料來源：農友種苗(股)公司

網址：<http://www.knownyou.com>

電話：07-2247107

AAS 蔬菜優勝：新辣椒品種‘Cajun Belle’

全美園藝新品種大賽觀察並試驗許多新上市的花卉及蔬菜種類。評審從裡面挑選出 AAS 優勝，因為發現這些品種優於市面上的類似品種。2010 年的 AAS 蔬菜品種優勝，可以考慮種植在您的菜園內。

為烹飪者介紹這款新辣椒品種‘Cajun Belle’。辣椒的果實細長，並擁有三到四個葉片，看似一個小青椒。

然而烹煮後辣度不高，並會散出卡郡(Cajun) 菜系的香味。該辣椒具甜味與溫和的辣味。果實剛開始呈現綠色，隨後由綠轉鮮紅，最後會變成深紅色。在烹飪菜色上可呈現極佳的視覺效果。

該植物健壯且分之多。單一植株能結 50 或更多的辣椒，極其罕見。植株大小非常適合小空間的菜園，在容器內也生長良好，該植物是富吸引力的觀賞食用植物。此植物抗病性佳，另一個特點是即使沒有冷藏，果實能在數週後仍保有新鮮口感。

資料來源：

http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=6449&id_region=&id_category=&id_crop=

美國耐熱、耐旱以及抗病的新菜豆品系

美國農部農業研究處(ARS)的科學家合作研發出能耐熱、耐乾旱以及抗病的新菜豆品系。

ARS 的遺傳學家 Tim Porch 和位於波多黎各 Mayagüez 地區的熱帶農業研究站(Tropical Agricultural Research Station)在最近發表了兩個新菜豆品系，名字為 TARS HT-1 和 TARS HT-2，皆能耐高溫。新發表的品種為康乃爾大學、田納西大學和波多黎各大學一同合作育種的成果。

TARS HT-1 在日夜溫度高的環境下產量高，而 TARS HT-2 在日溫高和一般夜溫的情況下生長良好。這些品系可為經常高溫的地區農民，在炎暑下改善產量。農民可使用經育種與選拔的其他改良耐熱的大型種子豆類。

Porch 和同事一同研發能耐高溫且耐旱的新黑菜豆種原品系，並期望該品係能抗根腐病以及常見的細菌性萎凋病。常見的細菌性萎凋病是由 *Xanthomonas axonopodis* pv. *Phaseoli* 細菌所引起，尤其在高溫潮濕的氣候下會更嚴重。該病一開始會攻擊葉片和豆莢，並導致產量與種子品質明顯下滑。根腐病是由真菌病害所引起，也常出現在全世界有名的豆類產區中。

Porch 將熱帶黑菜豆與紅菜豆雜交，開發出新黑菜豆品系，能適應

溫和氣候地區，並能幫助美國豆類種源增加多樣性。於美國內布拉斯加州田間與溫室的試驗顯示，兩品系不但產量高，還具有抗乾旱與抗病的特性。

據 Porch 表示，試驗豆類品系後，發現適應能力廣泛，不論在波多黎各地區短日照生長情況，或北美地區長日照下表現都很好。

欲知更多詳情請參考美國雜誌 *Agricultural Research* 的 2010 年 5 月號及 6 月號。

資料來源：

http://www.seedquest.com/news.php?type=news&id_article=8201&id_registration=&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/0132/10132.pdf>