



高雄區農情月刊

第185期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
 發行人：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：吳倩芳
 網址：<http://www.kdais.gov.tw/kamarket.htm>
 為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
 地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
 承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
 行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
 中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
 GPN：2008600227 工本費：5元



活化休耕農地 再創黃金產業

文·圖／周國隆

本場育成毛豆黃豆兩用大豆新品種－高雄12號

行政院農業委員會今(102)年起推動「調整耕作制度活化農地計畫」，這是台灣20年最重要的農地政策改革，以兩期作連續休耕之5萬公頃農地為活化對象，鼓勵一個期作復耕進口替代或具出口潛力作物，其中毛豆與大豆扮演重要的角色。本場配合此一重大政策，今年再度推出非基因改造的毛豆、黃豆兩用新品種「高雄12號-綠翡翠」，當毛豆使用時，鮮莢產量較目前主流品種「高雄9號」約高出25%，當大豆使用時，較目前主流品種「高雄選10號」產量約多出50%，新品種的推出，除可望再提升我國「毛豆綠金產業」的競爭力，也有希望另闢「大豆黃金產業」的新版圖。



毛豆黃豆兩用新品種「高雄12號-綠翡翠」，具有高產及適應性廣，種子產量可達3公噸以上，單株3~4粒莢數多，籽粒飽滿，食味品質佳。

毛豆與大豆其實是相同作物，只是採收期及加工用途不同而已，如何將毛豆綠金產業的成功經驗，複製到大豆產業上，是本場布局研發的重點。本場去年推出高產優質的芋香毛豆新品種「高雄11號-香蜜」，是台灣第1個自主雜交培育的芋香茶豆品種，豆仁不但有濃郁的芋香味，更有豆莢綠與產量高的優點，可望取代臺灣原本種植的日本「香姬」品種。而今年推出的毛豆與黃豆兩用新品種「高雄12號-綠翡翠」，則具有高產及適應性廣，鮮莢產量每公頃可達10~12公噸，種子(即大豆)產量可達3公噸以上，單株3~4粒莢比率高，籽粒飽滿，食味品質佳，該品種將授權產業界應用，以其高產、優質及非基改的優勢，帶領業者將傳統產業特色化與國際化，提升國產大豆糧食自給率，開闢「大豆黃金產業」的新版圖。

我國毛豆外銷國際42年，為台灣旗艦輸日農產品，期間雖因生產成本逐漸提高，在日本市場節節敗退，但在本場毛豆研究團隊的努力下，將新科技及創新概念導入傳統農業，再結合農糧署、農委會國際處及台灣區冷凍蔬果公會等單位，從品種改良、生產技術及產品行銷方面，進行垂直及水平整合，積極輔導外銷專區生產安全的毛豆原料，並透過商農契作方式，於新鮮毛豆採收後，直接送工廠加工，縮短加工流程，製造「安全、美味、健康」的「臺灣產」優質毛豆產品，終於反敗為勝。10年來本場育出的毛豆品種，授權產業界應用達45件，創造年薪數百萬至千萬的專業農民。



大豆新品種－高雄12命名田間審查

我國毛豆產品去年(101年)外銷總產值7,160萬美元，創19年來新高，較96年3,978萬美元成長80%，其中冷凍毛豆產品的數量及產值，在日本的市占率已分別達42.5%及44.1%，大幅超越中國大陸80.9%及泰國59.6%，創造連續5年銷日冠軍的佳績，並促成6家冷凍食品公司於國內建新廠或擴廠，共投資計12億6千萬元，創造上千個就業機會。種植品種中，目前以「高雄9號-綠晶」為主力，約占總種植面積75%。本場為擴大研發成果效益，同時保護品種權，繼大豆「高雄6號」、「高雄7號」及「高雄10號」等3個品種後，於今年2月12日「高雄9號」再取得25年的日本品種權，再加上新育成的「高雄11號」與「高雄12號」，將大大有助於鞏固及再提升我國毛豆產品在國際市場的競爭力。



大豆新品種高雄12號(左)的鮮莢3-4粒豆仁比率高達40%。(右為高雄9號)



大豆新品種－高雄12號鮮豆仁



本場多樣化的大豆品種有黑豆高雄7號、黃豆高雄12號、茶豆高雄11號。