



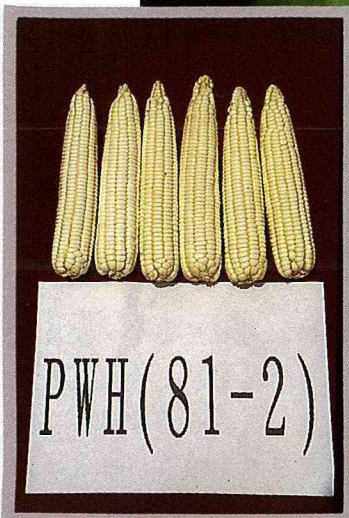
行政院農業委員會農糧處技正／陳建山

產業與政策

食用玉米產業展望

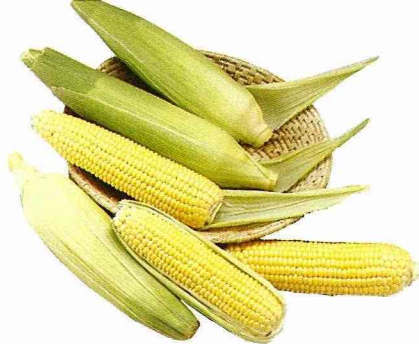


玉米筍
脆嫩可口



白玉米
加強品種選育

超甜玉米深具市場潛力(曾文田／攝)



國內食用玉米主要包括甜玉米、在來白玉米及玉米筍三種。甜玉米主要特性為其胚乳內糖分及可溶性多糖類含量高；由於糖分含量高低不同，又分為普通甜玉米（5%~6%糖分）及超甜玉米（10%~12%糖分）。在來白玉米為國內最早種植之食用玉米品種，約於十六世紀傳入本省，先民墾台時，見當時原住民做為主食，乃稱之為「番麥」。在來白玉米因其特殊咀嚼風味，甚受消費者喜愛，至今仍歷久不衰。玉米筍為嚴故總統家淦於民國60年左右訪問泰國，於餐宴上享用到玉米筍，覺其清脆爽口，乃介紹於國內栽培。

■新興產業

國內育成之普通甜玉米品種有台南13號及台南14號；超甜玉米有台南15號、台南18號及蜜珍2號（農友種苗公司育成）。從國外引進之超甜玉米品種甚多，但多年來以興農236號栽培最久最廣。現國內採用之超甜玉米品種仍以外觀與品質均佳之外來品種居最大多數，只是這些進口品種在夏季栽培時病蟲害較嚴重，此亦是國內農業試驗研究單位正加強適合夏季栽培甜玉米品種選育之重要工作。甜玉米進口品種均須先在國內試作調查兩年，其產量、抗病蟲害及品質通過審查後始准進口種植，這項工作由台南區農業改良場負責辦理多年，可謂甚早建立進口作物品種之良好管理制度。玉米筍生產以栽培台南5號品種居多數，因其幼穗呈長圓錐型，長度大小齊一，最適合玉米筍生產。

本省甜玉米栽培以超甜玉米為主，每年栽培面積約在14,000~16,000公頃之間，10年來均維持在此面積範圍。雲嘉南、高屏及花蓮為主要產區，約佔總栽培面積之75%。另栽培面積較多之鄉鎮，在北部為關西、大湖；中南部為褒忠、土庫、六腳及鹿草；南部則分佈於美濃、九如及里港一帶；花東地區以吉安及鹿野最多。在來白玉米每年栽培面積估計約5千公頃左右，雲嘉南及高屏一帶為主要產區。玉米筍栽培面積在1千公頃以內，主要產地集中於雲林及嘉義地區。

超甜玉米果穗可供鮮食及烘烤，冬天供火鍋材料，子粒可做為佳餚及加工製罐原料，後者由於國產原料成本高，多由外國進口供應。在來白玉米可供鮮食或烘烤用，為消費者喜愛之零食。玉米筍質地脆嫩可口，冷盤及炒煮兩相宜，亦是加工製罐及冷凍蔬菜原料，為不可多得之佳餚美味。

■產銷瓶頸

目前超甜玉米生產最大瓶頸為季節產銷調節問題；本省超甜玉米多集中於春、秋兩作，在此盛產期，由於容易栽培，常造成供過於求，一旦產地價格滑落，農民即無利可圖。若為追求利潤，價格較高之夏作為最佳選擇，但夏季溫濕度均高，病蟲害易滋生危害，必須採用施藥防治，惟超甜玉米生育期短，倘施藥不當，容易引起農藥殘留，致消費者不敢放心購買。有鑑於此，今後除應加強超甜玉米產期調節外，研發收穫後保鮮技術及宣導害蟲綜合防治法亦是當務之急，以達生產質優，食用安全之超甜玉米為目標。

在來白玉米因是天然混交種，其株型、穗型及生育期差異甚大，品質控制不易，未來白玉米宜朝向改良上述缺點為品種選育目標，因此農委會支助台大農藝系、農試所及台南場加強白玉米遺傳生理研究及品種改良工作，期盼短期內能有所突破。玉米筍生產之採穗及去苞葉均相當費工，在農村勞力日益短絀及工資昂貴的情況下，其未來發展不甚樂觀，加上擁有廉價勞工之大陸產品競爭下，必須慎思其發展前景。

■因應入關

值此我國申請加入世界貿易組織之際，未來農產品必將面臨國際化及自由化之競爭，食用玉米產業除罐頭產品早已為自由進口及玉米筍有限生產面積之外，其餘產品仍深具競爭力。惟為維持這項產值大又可週年栽培之食用玉米產業，尚須從提升品質、擴展多樣化產品及加強競爭力等方面著手改進，必須生產者、研究者及輔導者同心協力以赴。

建議參考書籍：台灣農家要覽 農作篇(一)