

「翡翠」不懼白粉病 洋香瓜「台農10號」出頭天

「翡」的原意是指一種紅色羽毛的鳥，「翠」是指一種綠色羽毛的鳥，由於顏色鮮艷美麗，因此就用「翡翠」來代表玉中最名貴的一個品種。農委會農業試驗所最近推出的台農10號洋香瓜，果皮濃綠，網紋密緻，粗細均勻，果肉綠色，近似翡翠玉石的顏色，因此以「翡翠」為商品名，期許台農10號成為洋香瓜之冠。



洋香瓜台農10號的果形球形，果皮濃綠，網紋優美

洋香瓜 (*Cucumis melo* L.)，別名網仔瓜、澎湖瓜、哈密瓜、美濃瓜，台灣種植種類繁多，包括有網紋洋香瓜、蜜瓜型洋香瓜、哈密瓜等類，品種可謂琳瑯滿目，不但香甜可口、品質絕佳，且外型美觀，能一飽口福，還可供觀賞。洋香瓜是一種高經濟農作物，也是深受國人喜歡的一種水果，主要產地分布在台南縣市、嘉義、雲林縣等，栽種期為2-3月，及9-10月，種植期間如果遇到高溫多溼的氣候，很容易衍生白粉病，影響瓜果的產量和品質。

農委會農業試驗所於94年11月7日在嘉義縣太保市農會召開「甜瓜(洋香瓜)台農10號新品種示範觀摩會」，當日出席者除農業試驗所園藝組歐錫坤組長、王毓華助理研究員、太保市農會黃榮利總幹事、協助區域試驗的謝振隆農友外，還有來自各地農會、產銷班班員參加，場面熱鬧非凡。會中歐組長作個有趣的比喻說：「茶葉經過評比，勝選的冠軍茶1斤可以賣到數十萬元，或許瓜農們也該舉辦洋香瓜評比大賽，優勝瓜的價格也可以連翻數倍。」



太保市農會黃榮利總幹事致詞

台農10號優越性

觀摩會首先由王毓華助理研究員為大家說明新品種的育成經過，她表示目前的栽培品種都相當優良，但大多不具抗病性，為解決洋香瓜白粉病 (*Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht ex Fr.) Poll. 所造成的損失，農業試驗所經過多年努力，利用雜交育出對白粉病具有抗性的



洋香瓜台農10號的果肉厚實，顏色淡綠，香甜多汁

網紋洋香瓜新品種，於民國94年5月30日經農糧署複審通過，公告正式命名為「台農10號」，商品名為「翡翠」。該品種主要特色有：(1) 屬網紋洋香瓜，網紋密而粗細中等，果皮濃綠色，果肉淺綠色之雜交一代種，適合露地栽培；(2) 果實球形，開花至採收約42天，果蒂不易脫落；(3) 果肉厚，單果重約1.5公斤，糖度約15-17度；(4) 肉質從脆至軟皆可食用，多汁味美，果實貯運性佳；(5) 對白粉病 (*S. fuliginea* race 1) 具有抗性。



洋香瓜網室栽培

田間栽種經驗談

為了讓與會人員有更進一步的了解，特別邀請參與區域田間試驗的謝振隆農友說明栽種時應注意的事項，並帶領大家至試驗田參觀。洋香瓜栽培適期，中南部為春作2-3月定植，秋作9-10月定植；整蔓疏果採雙蔓留果，主蔓生長至3-5節時摘心，選擇強健之子蔓2條為留果蔓，每蔓留一果為原則，適時疏果，以免影響品

質；採收適期為開花後42-45天，但由於洋香瓜台農10號果皮不易轉色，因此建議瓜農應紀錄開花日期，以果實成熟日數配合果實網紋外觀為採收適期之參考指標。另外，王助理研究員與謝農友再三叮嚀瓜農，在種植過程中絕對不可使用生長調節劑，因為根據農試所的試驗資料及親身栽種經驗，雖然使用生長調節劑以控制莖蔓或雌花之形成，可減少整蔓與疏果之人力，但台農10號對此類藥劑則相當敏感，施用後果實容易發生異常，造成肋溝形成，影響外觀。

「翡翠」經濟價值高

一般洋香瓜栽培成本相當高，且會因病蟲害問題，再加上果品價格不同，而造成洋香瓜收成經濟效益差。洋香瓜台農10號為一代雜交種，植株果形整齊，果實大小適中，對白粉病具有抗性，適合露地或設施栽培。由於種子需經由技術轉移，以專屬授權或非專屬授權轉至種苗業者後才可販售，因此上市時間尚未確

認，目前無法評估其經濟效益。可以肯定的是，台農10號對白粉病具有抗性，耐逆境表現佳，絕對可減少農藥施用頻率，並降低風險。可以預期「翡翠」推出後，降低生產成本之外，更可提供消費者優質安全的果品，因此高品質的洋香瓜在台灣是具有市場前景的。🌱