

## 簡易設施對洋香瓜及哈密瓜產量與品質之影響

楊素絲 林慶元

宜蘭地區洋香瓜及哈密瓜栽培方式以露地栽培為主，生育期間因管理方式及氣候因素等影響，導致產量及品質差異甚鉅，為提昇競爭力，本計畫探討簡易園藝設施包括A字型支柱、直立式支柱及隧道式支柱三種方式應用於洋香瓜及哈密瓜栽培。試驗分別在宜蘭縣南澳及壯圍地區進行，南澳試驗區於5月29日採收，供試品種秋蜜洋香瓜以直立式支柱處理之小區產量較其他支柱處理高10~19%、比對照增產近一倍、單果重平均1.9公斤為最高，新世紀哈密瓜亦有相似結果；壯圍試驗區於6月18日採收，供試品種狀元洋香瓜同樣以直立式支柱處理之小區產量、單果重較高，新世紀哈密瓜立支柱處理間之小區產量雖無明顯差異，但直立式支柱處理之單果重較高。整體而言，架設支柱栽培洋香瓜及哈密瓜，果皮色澤、外觀及網紋較均勻，對照露地栽培之產量最低且品質差。