

澎湖地區香瓜茄栽培法改進試驗

韓青梅

本試驗之主要目的為改進澎湖地區香瓜茄栽培方法，以提高品質及產量，推廣農民應用，增加農民收益。香瓜茄屬無性繁殖之作物，種苗之來源，均為採集母株之腋芽，利用栽培介質育苗而成。因其性喜冷涼氣候，生育適溫 18-20 °C，澎湖地區夏季溫度高，利用 40%遮陰，比對照組存活率高 2 倍。80%遮陰，比對照組存活率高 1.4 倍，有利於香瓜茄母株之越冬。生育期中摘心處理，對果實之大小、重量及甜度等影響不大，但對產量影響顯著，以不摘心為最宜。

表 1.摘心處理對香瓜茄果實產量及品質之影響

處理	果重 (g)	果長 (cm)	果寬 (cm)	糖度 (°Brix)	硬度 (kg/cm-2)	合格產量* (kg/0.1ha)	產量指數 (%)
60cm	226	9.1	6.6	6.5	0.6	2505c	71
80cm	227	9.1	6.6	6.4	0.6	3004b	85
100cm	228	9.3	6.7	6.4	0.6	3381a	96
不摘心	228	9.3	6.8	6.5	0.6	3513a	100

註：育苗期：91.8.29，定植期：91.9.30，採收期：92.2.6.-92.5.13

*合格果單重 100 公克以上.