四、栽培密度試驗

當行株距為 90×45 公分時，每公頃產量可達 48.9 公噸，高於其他栽培密度處理，但因植株枝葉生長茂密，整枝及採收作業較為費時費工，單株產量及單果重則顯著低於其他處理；行株距為 90×60 公分時，每公頃產量為 46.7 公噸，雖低於株距為 45 公分者，但單株產量無顯著差異，且單果重及可溶性固形物含量均略高於前者；栽培行株距為 90×75 公分者，產量顯著低於其他栽培密度處理 (詳如表五)。綜合以上結果，栽培行株距以 90×60 公分為佳。

表五、小果番茄雜交一代組合 CHT1201 密度試驗之產量與品質分析

Table 5. Yield and horticultural characteristics of CHT1201 line (F_1) at the planting density trial

Planting density (cm)	Yield (MT/ha)	Yield (kg/ plant)	Single fruit weight (g)	Soluble solid (°Brix)	Acidity (%)
90×45	48.9[a1]	2.31[b]	11.8[b]	7.4[b]	0.47[a]
90×60	46.7[ab]	2.43[b]	13.3[a]	7.7[a]	0.48[a]
90×75	38.7[b]	2.68[a]	13.5[a]	7.5[ab]	0.50[a]

[1] Means followed by the same letters are not significantly different at 5% level.