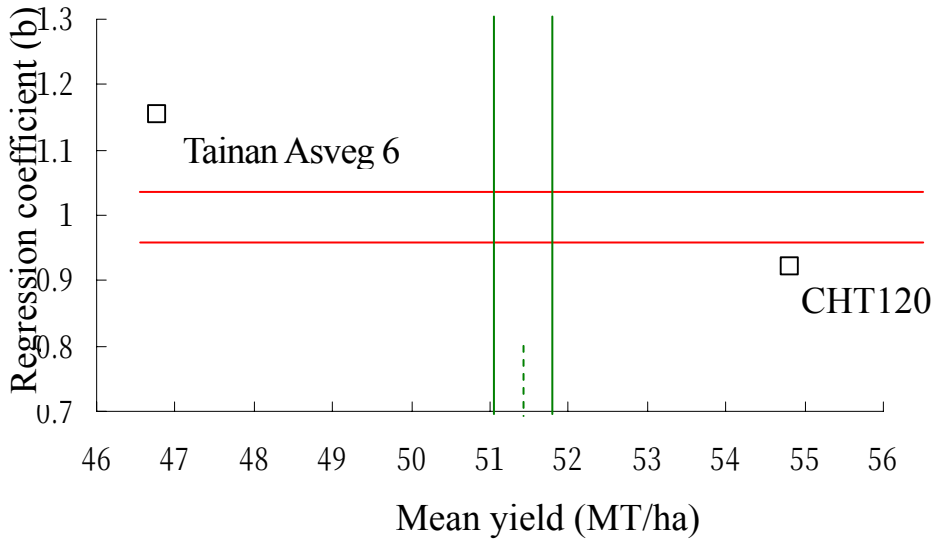
(二)產量穩定性分析：

將 2001、2002 年秋作三個地區(善化、羅東、三星)的參試優良品系 CHT1201 及對照品種台南亞蔬六號, 依據 Finlay & Wilkinson (1963) 與 Eberhart & Russell (1966)的穩定介量估算

公式（盧等 1988），進行區域試驗產量資料穩定性分析，求得品系(種)的平均產量表現、回歸係數及回歸剩餘均方，以作為穩定性判定依據。品系(種)之平均產量及其穩定性介量估值(b)列於圖一，CHT1201 的平均產量較高為 54.8 公噸/公頃，對照品種台南亞蔬六號為 46.8 公噸/公頃。CHT1201 與台南亞蔬六號之 b 值分別為 0.92 及 1.15，均未座落於穩定性區間內，但 CHT1201 的平均產量表現較佳。



圖一、2001、2002 年秋作區域試驗產量穩定性分析圖

Fig 1. Stability analysis of regional yield trials in 2001-2002 autumn crop.