

8. 翼豆嫩莢量產栽培技術

近年隨著養生風潮，原產於東南亞的翼豆之利用價值逐漸受到國人重視，部分都會地區大型果菜市場已有翼豆嫩莢上市，惟採經濟栽培者稀少，因此價格偏高。為提升翼豆栽培品質及產量，本場利用隧道式棚架及A字架配合有無覆蓋銀黑塑膠布(圖24)，探討翼豆最佳生產模式。試驗結果顯示，A字架與隧道式棚架單位面積平均產量分別為10.5公噸/公頃及9.8公噸/公頃，統計上並無顯著差異(表2)，惟隧道式棚架較利採摘工作(圖25)；有覆蓋銀黑塑膠布處理者單位面積平



圖24.本場以A字架及隧道式棚架進行翼豆栽培試驗

均產量為11.3公噸/公頃，無覆蓋者為8.9公噸/公頃，其中有覆蓋銀黑塑膠布處理可顯著提高嫩莢單位面積產量(表2)，平均可提高26.5%。

表2. 翼豆嫩莢產量(公噸/公頃)比較

處理	無覆蓋銀黑塑膠布	覆蓋銀黑塑膠布
A字架	9.00 ± 0.84 ^Z	11.99 ± 3.09
隧道型棚架	8.88 ± 2.08	10.63 ± 1.52
F(棚架處理) ^y		0.73 ^{ns}
覆蓋處理		7.45*
棚架處理×覆蓋處理		0.51 ^{ns}

^Z Mean ± SE(n=3).

^y F-test of ANOVA, ns, non-significant; ** and ***, significant at 1% and 0.1% level, respectively.



圖25. 隧道式棚架式栽培有利於嫩莢採收工作