

絲瓜肥培管理技術之研究

林烈輝、許秋玫、林順台

本試驗目的以施用不同量之有機質肥料及化學肥料，以探討肥培管理是否可以改善絲瓜之產量及品質，作為將來絲瓜肥培管理之依據。供試品種為農民自留品種、肥料種類有豬糞堆肥、硫酸銨、過磷酸鈣、氯化鉀。

其試驗處理有：

- A.5 噸/公頃豬糞堆肥+三要素全量 (N-P₂O₅-K₂O=100-100-150 公斤/公頃)。
- B.10 噸/公頃豬糞堆肥+3/4 三要素全量 (N-P₂O₅-K₂O=75-75-113 公斤/公頃)。
- C.15 噸/公頃豬糞堆肥+1/2 三要素全量 (N-P₂O₅-K₂O=50-50-75 公斤/公頃)。
- D.20 噸/公頃豬糞堆肥+1/4 三要素全量 (N-P₂O₅-K₂O=25-25-38 公斤/公頃)。
- E.三要素全量：N-P₂O₅-K₂O=100-100-150 公斤/公頃

試驗結果得知，供試處理中，以 10 噸／公頃豬糞堆肥+3/4 三要素全量 N-P₂O₅-K₂O=75-75-113 公斤/公頃之處理產量最高達 35781.2 公斤較三要素全量區(對照) 公頃產量 33722.2 公斤,增產 6.2%，品質方面無論是果長、橫徑、單條重亦是以 10 噸／公頃豬糞堆肥+3/4 三要素全量(N-P₂O₅-K₂O=75-75-113 公斤/公頃)之處理最佳。