二、嫁接用金柑砧木培育及其成本分析

鑑於金柑嫁接用砧木以酸桔實生苗爲最佳材料，但因一年生之酸桔實生穴盆苗售價 50 元，不符合經濟效率。故採行蒐集酸桔種子經高溫熱水處理，打破休眠後再播種於育苗盤內，發芽伸長葉片達 3～5 葉片，即移植於 35 公分高之育苗盆內，栽培介質用壤土佔 50%，泥炭土佔 30%，蛭石及真珠石各佔 10%，栽培介質 100 公斤填加 3%之特 1 號有機複合肥料均勻混合，經播種粒數 1100 粒，於移植後成活株數爲 960 株（圖一），發芽成活率 87.3%，所蒐集之酸桔種子費用低，如以一個育苗缽加上栽培介質，成本費用 8 元，嫁接費用 6 元，培育一株酸桔實生苗成本費用分析約在 14 元左右，農民自行培育砧木再嫁接每公頃費用僅 7,000 元，如購買酸桔每株需 50 元，一株金柑種苗售價 100 元，每公頃以 500 株計算，種苗費用支出需 5 萬元，每公頃果農可節省種苗費用 4 萬 3 仟元左右（表二）。一些種苗繁殖圃業者，往往偏愛利用廣東檸檬爲砧木嫁接柑桔類植株，雖然種植後初期 3～5 年生育較快，可惜廣東檸檬爲砧木所嫁接培育之柑桔類植株，其砧木不耐疫病(黃,2000)，樹齡縮短，爲最大缺點。如自行培育酸桔，可確保真正所需之酸桔砧木供應無缺，且降低生產成本及延長柑桔類植株樹齡。



圖一、供嫁接金柑無病毒健康芽體用砧木酸桔實生苗。

Fig. 1. Virus-free seedling of *Citrus Sunki* to be used as root-stack.

表二、金柑苗之選購與自行培育成本比較

Table 2. Culture cost of kumquat seedling by grafted.

砧木種類	Reproduction type	Production cost (NT dollars/plant)	Graft cost (NT dollars/plant)	Total (NT dollars)
酸桔	選購盆苗(1 年生)	100(成苗)	—	100
	自行培育苗	8(砧木)	6	14