適合外銷之木瓜肥培技術研發

張耀聰、林順台

本試驗旨在探討高屏地區適合外銷木瓜生產區之土系及肥培技術開發，以了解木瓜生產區域之土系分布，及適合之肥培技術，俾利農民日後應用。調查結果土系計有下水埔系(Sp)、龍肚系(Lm)、大竹溪山系(Tch)、秀祐系(Hs)、舊冬脚系(Ci)、德協-萬合複區(Ti-Wa)及部分雜地(ML)。在肥培管理方面，農民慣行施肥方式為 N-P_2O_5-K_2O≒480：498：360(g/pt./yr.)，經減量 1/3 後施用，並未影響果實品質，且於酸性土壤中(pH4.5-4.6)施用苦土要素 1.5 kg/pt./yr.，增加鈣與鎂的濃度，提升土壤 pH 值，減少氮肥施用量，將有助於果實品質之耐儲壽命(表 1)。

表 1. 不同處理下木瓜之品質

Treatment	Fruit quality				
	Fruit wt.(g)	Fruit length(cm)	Fruit width(cm)	Brix %	Shelf life(day)
CK*	574	23.5	8.9	12.2	6
Lessen*	560	23.6	8.1	12.1	8
Recommend*	566	23.4	8.3	12.2	10
LSD5%	6.7	0.1	0.4	0.1	2

* CK ＝ N-P_2O_5-K_2O≒ 480 ： 498 ： 360 (g/pt./yr.), Lessen ＝ 2/3 CK, Recommend＝2/3 CK＋dolomite