

辦理蔬菜及文旦柚合理化施肥示範觀摩會



▲ 甘藍(左)以及文旦柚(右)合理化施肥示範觀摩會田間辦理情形

本場97年於12月24及25日假吉安鄉張登榮農友甘藍園及瑞穗鄉李道明農友文旦柚園辦理合理化施肥示範觀摩會，共有一百餘人參加，農民反應熱烈。

根據土壤分析結果，吉安鄉甘藍菜園土壤磷及鉀含量偏高，建議合理化施肥項目：

1. 減施二次肥。
2. 增加噴施兩次微生物肥料，增加磷肥的利用效率。

結果顯示合理化施肥的甘藍，約可節省氮及磷肥30%使用量，產量沒有減少，幾乎沒有黑腐病危害，相對於施用較多肥料處理的甘藍病害嚴重，顯示減

少肥料用量，作物沒有過度生長，細胞組織抗力較強，對病蟲害的抵抗力也較強，較不會得病。

在文旦柚方面，除配合

土壤檢驗補充不足的營養要素外，建議合理化施肥項目：

1. 利用中耕機將高有機質及低氮的有機質肥料打入土壤中充分混合。
2. 減少春肥與夏肥的氮肥施用量。
3. 利用葉面施肥方式調控植株生育狀況，並補充微量元素。
4. 於中果期後利用植物營養劑促進生育，以取代

或減少化學肥料的施用。

結果顯示節省氮肥10%及磷肥20%施用量，減少徒長枝發生率，利於後期果實養分充實。後期葉片顏色正常，病蟲害亦較少發生。

有鑒於觀摩會田間示範效果顯著，農民接受程度亦高，因此本場將在今(98)年於花蓮及宜蘭縣擴大辦理，目前已選定水稻、青蔥、高接梨等30種作物進行合理化施肥處理，將於適當的時間再辦理示範觀摩會講習，屆時希望種植相關作物的農友能踴躍參加。平時如果有相關的問題，亦可洽詢合理化施肥技術輔導專線，電話為(03)8534914。



▲ 合理化施肥區生長狀況良好



▲ 過量施肥病害嚴重