

# 『大肚山看天田』甘藷合理化施肥田間栽培成果觀摩會

文圖／陳鏗斌、廖宜倫、林訓仕



張場長介紹甘藷合理化施肥政策始末



廖宜倫助理研究員現場介紹甘藷合理化施肥田間栽培技術



示範田區所生產品質優良之甘藷



示範田區甘藷植株生育情形

為避免肥料過度施用，使農友正確依適地適作適量及適法之肥培管理技術，有效發揮施肥效果。本場為配合推動『合理化施肥』政策宣導，與臺中市沙鹿區農會合作，特別選在7月17日於該區九天玄女宮旁蔡亨從農友甘藷田舉辦『大肚山看天田』甘藷合理化施肥田間栽培成果觀摩會。觀摩會現場有本場土壤、病蟲害專家，以及地區農會幹部參與，現場熱烈討論甘藷合理化施肥、栽培管理及土壤肥力分析等問題，讓更多農友了解健康、優質及省成本的栽培管理方式。

臺灣每年施用的化學肥料因大部分流失而造成浪費，氮肥只有20-30%真正被吸收，磷肥更少，只有20%，另外鉀肥也只有40-60%，為經濟效益及減少對環境污染。目前農友慣行栽培肥料施用量，每公頃基肥施用雞糞7,200公斤，追肥施用台肥43號400公斤，比較示範區則每公頃以追肥施用台肥39號200及100公斤。經由農民採收甘藷收穫量顯示，示範區收穫量大藷、中藷及小藷分別8,020、2,760、980公斤/公頃，產量合計11,760公斤/公頃，而對照區收穫量大藷、中藷及小藷分別7,780、2,830、910公斤/公頃，產量合計11,520公斤/公頃。以每公頃產值而言，示範區較對照區產值高3,150元，另植株生育情形較無明顯差異。但經採合理化施肥管理之示範區可減少每公頃施用台肥39號

300~200公斤，若在品質和產量表現良好之下，以台肥39號每公斤400元計算，可省下支出3,000-2,000元/公頃。

藉由此次觀摩會宣導甘藷合理化施肥理念，另希望農友能夠善加利用本場所提供免費土壤診斷分析服務，可以使農友清楚自有田地養分狀態，並依適地適作適時適量和適法的原則，使施加之肥料，發揮最大效用，除可降低肥料施用量，亦可兼顧永續生產環境維護，可說是一舉數得。

## 101年臺中市沙鹿區臺農57號甘藷合理化施肥及農民慣用量收益比較表

處理	肥料 (包/公頃)	產量 (公斤/公頃)			合計 (公斤/公頃)	產值 (元/公頃)
		大藷	中藷	小藷 (工廠加工)		
合理化施肥 試驗區	5-2.5 (台肥39)	8,020	2,760	980	11,760	146,740
農民慣用 對照區	10 (台肥43)	7,780	2,830	910	11,520	143,590

備註：1.大藷、中藷、小藷產地價每公斤分別為14、10、7元。

2.台肥39號價格400元/包；台肥43號價格410元/包。