

竹山甘藷最出名—甘藷合理化施肥

文圖／廖宜倫、林雲康、陳鑽斌、林訓仕



▲本場場長介紹合理化施肥政策及重要性



▲楊錦堂農友分享合理化施肥栽培及成果



▲合理化施肥甘藷田間生長良好

▲合理化施肥田間栽培技術介紹

甘藷為國人習慣食用的雜糧作物，從早期為填飽肚子的必備食材，之後的飯後甜點及最近最夯的養生素材，甘藷的重要性從未降低過。現在，甘藷不再是吃飽就好的食物，而是必須兼具吃巧及品質的重要材料，因此，甘藷的品質就更顯得重要。影響甘藷的品質主要是在田間栽培技術上，在所有的栽培技術中，合理化施肥對甘藷的品質影響最為重大。甘藷對風土選擇不嚴，生育中後期不宜多水及氮肥之栽培特性。南投縣竹山鎮，從清朝時期就以甘藷品質聞名，當時的嘉慶君遊臺灣，對竹山甘藷的讚譽，一直以來成為竹山甘藷的品質保證，而「竹山甘藷尚出名」即流傳在臺灣民間地區。由此可見，甘藷極適合竹山地區之氣候土宜，甘藷在竹山地區的栽培主要為配合水稻輪作，栽培時期為秋作（9~7月），也有少數農民於春作少量栽培。

為提高甘藷品質，本場推廣甘藷合理化施肥，藉竹山地區與楊錦堂農友農田進行甘藷合理化施肥試作，主要為避免肥料過度施用，並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。本場為落實甘藷合理化施肥宣導，特別與南投縣竹山鎮農會合作，在101年12月26日於該區竹山鎮下坪路旁楊錦堂農友甘藷田舉辦『竹山甘藷尚出

名』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。

目前農友慣行栽培肥料施用量，每公頃基肥施用台肥4號400公斤，追肥施用台肥43號400公斤，換算肥料三要素氮：磷酐：氧化鉀=104：82：148公斤/公頃；示範區則用台肥1號每公頃施肥400公斤，追肥台肥43號400公斤，換算肥料三要素氮：磷酐：氧化鉀=140：80：100公斤/公頃。此次觀摩會之示範田經採合理化施肥管理，由於追肥時機適當，示範田植株生長情形、薯塊產量及品質明顯較慣行施肥區佳。在產量方面，示範田與對照田的產量皆約每公頃40,000公斤，兩者之間並無明顯差異。

本次合理化施肥試驗前，先行從試驗田挖取土壤回本場進行土壤肥力分析，發現該田區土壤磷肥及鉀肥成分高於一般土壤含量，因此重點為調整土壤肥力進行施肥。由於試範農戶楊錦堂農友本身用肥量觀念良好，但因其較無在施肥前利用土壤檢測系統了解田間土壤特性，因此本試驗主要為灌輸農友正確施肥知識，藉此提高產量及品質。