設施葡萄防露菌，省藥省工保收成

- 設施減藥栽培防治葡萄露菌病田間觀摩會 -

文圖/許晴情

為解決山區葡萄常受露菌病危害之問題，本場與南投縣信義鄉農會合作，於 9 月 27 日在該鄉豐丘社區舉辦「設施減藥栽培防治葡萄露菌病田間觀摩會」，此技術顯著降低葡萄露菌病發生率達 9 成以上，並減少近 7 成用藥量，每公頃節省約 20,000 元農藥防治成本，葡萄用藥次數少了，農友笑了，生產的葡萄更安全且經濟效益更高！

本場許晴情助理研究員表示：露菌病菌主要透過雨水飛濺傳播，感染葡萄葉片、花穗、果梗及果實，輕者收益減少，重者則全無收成。一直以來，信義山區葡萄以露天栽培為主，高濕多雨的氣候條件，使農友常為了噴藥防治病害而疲於奔命。今年度臺中場於豐丘地區葡萄田搭設活動式防雨設施並掌握用藥時機等技巧。結果顯示設施管理較露天栽培顯著降低露菌病發生，減少用藥成本並提高收益。另葉文彬副研究員亦指出：設施栽培還可提高葡萄著果，建議農友在葡萄開花前依新梢生長勢強弱進行花穗疏剪，若單一果穗果粒數過多，則應進行疏果作業。而活動式設施亦能針對山區多變天氣靈活應用，於雨天時有遮雨之功能，晴天時掀開，可避免光線遮蔽或積熱影響植株生長。



▲活動式防雨設施可靈活運用，於晴天時掀起可維持通風，雨天時可遮雨達到防病功效



▲設施栽培葡萄果串完整 (左)，露天葡萄田露菌病危害，幾無收成 (右)

配合政府農藥減半及推動設施型農業政策，搭建設施生產葡萄不但可降低因異常氣候造成之病蟲害問題，也能減少農藥使用量及降低生產成本，可說是一舉數得。歡迎對本觀摩會成果有興趣的農友逕洽本場植物保護研究室 (04-8521493) 或果樹研究室 (04-8523101 轉 240)。