金柑健康管理生產體系技術研發與推動

李建瑩、賴信順、徐仲禹、陳季呈、陳任芳

金柑為宜蘭地區重要的果樹，據 99 年農業統計年報宜蘭縣種植面積為 284 公頃，總產量 5,000 公噸，其中吉園圃面積為 17.25 公頃。過去金柑以加工為主，近年來因金柑果皮中含有類黃酮類抗氧化物，且不需剝皮即可直接食用，而漸受消費者重視。本試驗選定礁溪林美地區之金柑吉園圃產銷班，先擇定 3 處示範點，進行栽培管理改進、園相清潔、合理化施肥及加強其病蟲害防治管理，以推動金柑健康管理生產體系，輔導生產鮮食金柑。

在病蟲害防治管理部分，薊馬與東方果實蠅族群變動之初步調查結果顯示，6 月下旬至 7 月上旬園區薊馬族群達最高峰，可能與大花咸豐草盛開有關。7 月中旬與 9 月中旬為東方果實蠅族群密度高峰，可能與周圍有文旦柚與番石榴栽培區有關。未來將進行金柑病蟲害整合性防治模式之開發，以減少農藥的施用次數與降低農藥殘留的風險。

雖然金柑屬於柑橘類，其特殊食用方式與生育情形，無法以一般柑橘類施肥量作為施肥建議，故今年度採取調整農友施肥量之方式，以進行金柑合理化施肥試驗。試驗結果顯示，初期氮肥施用量雖與往年無異，但後期夏梢養分略嫌不足，可能因施肥時期乾旱嚴重缺水，試驗田區多無灌溉設施，造成施肥效益不彰。未來將調整施肥時期，區分春梢與夏梢等梢次，以期提高果實品質，並加強宣導草生栽培，以作為環境緩衝機制。