

本場賓朗果園通過有機農法轉型期驗證

本場賓朗果園係屬坡地果園，目前栽培之果樹種類有茂谷柑、臍橙、波羅蜜、橄欖、火龍果等10餘種，為配合有機農業之推展，自民國99年1月起全園開始轉型有機栽培，民國100年1月份向財團法人慈心有機農業發展基金會提出驗證申請，於100年4月通過驗證，正式進入有機農產品轉型期，全區面積約12公頃。

臺灣因地處亞熱帶，氣候高溫多濕，作物之病蟲害發生頻繁，農業栽培偏用農藥及化學肥料，造成自然環境的改變與破壞，如土壤酸



賓朗果園之全區圖

化、天敵的消失、昆蟲與病原微生物抗藥性等；導致農作物的生產力下降，為維繫生產力及生態平衡，有機農業為一可行的方法。有機農法是應用自然界的生物資材包括天敵、有益微生物、昆蟲性費洛蒙及其他非化學農藥防治資材等，從生態平衡的觀點，達到防治病蟲害及生產優質安全的農產品。

以賓朗果園茂谷柑轉型有機栽培為例，因

柑桔在臺灣栽培已有百年之歷史，為相當普遍之果樹，加上其果實掛留樹上時間均超過6個月以上，非常容易遭受病蟲之危害，所以要進行柑桔類作物之有機栽培，病蟲害為首先必需克服之障礙，故在病蟲害防治上，本場採用之措施包括：

- 一、利用窄域油、苦楝精、辣椒油等，防治介殼蟲、蚜蟲及螞蟻。
- 二、蘇力菌防治蛾類幼蟲。
- 三、果園四周並吊掛甲基丁香油捕蟲盒，防治果實蠅。
- 四、枯草桿菌防治白粉病。
- 五、石灰硫磺防治銹蟎與蟎類等，防治效果頗佳。
- 六、利用太陽能浸水式捕蟲器，捕捉蛾類害蟲。

以上之病蟲害防治方法，成效均甚佳。另在肥培管理上，則以攪埋方式施用混合有機質肥料（成樹

40公斤/株/年）。經一年採有機方式管理後，當年度果實產量與往年使用慣行農法之產量相似，且果實品質頗佳，其果實可溶性固形物含量達13~15度Brix之間。



茂谷柑有機栽培太陽能捕蟲器