

## 宜蘭地區有機文旦柚之栽培與管理

87/03/25 花蓮區農情資訊 105

宜蘭縣 86 年栽培文旦柚面積已達 690 公頃，佔全省面積 10% 左右，年收穫量達 9,867 公噸，栽培地區以冬山鄉面積達 300 公頃最多。宜蘭地區自 86 年度開始在冬山鄉辦理有機文旦柚之栽培示範，共有 5 位果農參加，面積 4 公頃。為生產無農藥污染，食用安全衛生之有機文旦柚，應特別注重冬、春季節之栽培管理，其栽培要點如下：

1. 草生栽培：果園內不施用殺草劑，行草生栽培種植百喜草或原生草等，定時砍剪鋪置施於地表，除作覆蓋防止土壤水分蒸發外，腐爛之草植物體可供果樹吸收，節省肥料施用量，同時亦可增加土壤有機質，使土壤鬆軟，有利於樹根生長及營養之吸收。
2. 冬季肥培管理：依照文旦柚果園土壤肥力診斷結果，施用有機質肥料，基肥施用百分之八十，每公頃用腐熟堆肥 12,000 公斤及生石灰 800 公斤，並以中耕機攪拌，施入土壤中。
3. 整枝修剪：修剪以矮化為原則，主要修剪枯枝及密集內側枝條，以利日照通風。逐年辦理合理整枝修剪作業，合理提高葉/材比之整枝修剪原則。
4. 病蟲害防治：冬季要特別加強防治，尤其介殼蟲類全園噴施滅大松 800 倍或夏油 100 倍，冬季到春天花芽分化期，應請定期每三週到一個月噴施一次，徹底消除果園內各種病蟲害，開花結果後則禁止噴施化學合成農藥，即春天萌芽之際，則改以植物性苦楝油 1000 倍，肉桂油、樟腦油等 800 倍或自製之大蒜精、辣椒粉，糖醋液等 300-400 倍，於全區每隔 3-4 週交替噴施一次。