

## 如何做好果園管理提高文旦柚品質

劉昭雄 1996-09 花蓮區農業專訊 17:11-12

依據農林廳統計八十四年本省文旦柚栽培面積為 6,688 公頃，其中花蓮縣約 2,200 公頃，總產量 22,600 公噸，約佔全省三分之一，樹齡大部份在 8-16 年生之間。本場遵照農林廳指示配合全省柑桔學者專家組成技術服務團，巡迴前往各鄉鎮文旦柚產區之產銷班與果園現場輔導，使得花蓮縣之文旦柚果實品質逐年改善。



文旦柚果園宜行草生栽培定期砍剪雜草不宜噴施殺草劑

上述文旦產銷班之文旦柚品質，依據本場自民國 81 年至 84 年抽樣調查，逐年均有改善，如果實重量由原 576.5 公克，減少為 495.4 公克，（文旦果實不宜太大）果肉厚度由原 1.3 公分減為 1.1 公分（果皮薄較佳），果汁含量比率由原 32.6% 增加為 35.1%，增加 2.5%，糖度提升為 10.4 度 Brix。

茲將文旦柚果園一年四季中應該加強之田間工作，加以說明供農民參考：

### （一）3 月至 5 月(春季)：

文旦柚為春梢萌發，開花結小果，此段期間可以說是農友們照顧文旦柚果實最為重要的時段，把握住這段時期，正確的管理，則可謂已成功一半了。

文旦柚春梢萌發漸漸伸展，及落花後幼果期，儘速噴施大滅松、馬拉松、丁基加保扶、



正確的果園管理可以獲得良好的文旦柚品質

鋅乃浦等殺蟲劑，減少薊馬及銹蟬、紅蜘蛛、蚜蟲、潛葉蛾等害蟲之密度，避免引起將來幼果皮之外傷保護幼果。星天牛等害蟲漸活躍，宜活捉及噴 40.64% 加保扶水懸劑於樹幹基部防治（預防產卵）。又瘡痂病、黑點病的病原菌在下雨的情況下較易感染，以波爾多液，鋅錳乃浦、免賴得，晴硫琨等殺菌劑防治。春末時天氣漸漸溫暖，文旦柚小果逐漸成長。施用台肥 43 號複合肥料為追肥，施肥量約為全年之 30~40% 以促進果實肥大。

### （二）6 月至 8 月（夏季）：

此段期間天氣炎熱文旦柚果實快速成長，巡視田間、不正常、畸形、等果實應該摘除並做預防日燒。

又夏季高溫乾旱時紅蜘蛛、銹蟬、薊馬、介殼蟲等漸活躍也應噴藥防治。另注意果實蠅之防治工作，果園內一公頃懸掛含毒甲基丁香油誘殺器具四至五個，成蟲密度增高時施用福木松防治，另可以含毒果實（如番石榴成熟果）混合 90% 納乃得 2,000 倍誘殺成蟲。如果長期沒有下雨，果園特別要注意隔一週至二週期間全園樹冠下以滴灌、澆水或灌水等灌溉工作使土壤保持微濕潤，根部仍能吸收水分，維持果樹生長勢。

（三）9 月至 11 月（秋季）：

初秋白露節氣為文旦柚收穫指標日期，趁天氣晴朗，果實表皮乾燥時採收。採收後全園撒施台肥 5 號複合肥料，施肥量約為全年的 30~40%，以補充樹體養分。入秋後文旦柚果園雜草砍剪做草生栽培，利用乾爽天氣進行清園工作。枯枝、肥料袋、空瓶罐等雜物清除乾淨。

（四）12 月至 2 月（冬季）：

文旦柚果樹之冬季修剪應徹底進行，枯枝、病蟲害枝、不正常枝、徒長枝等需整枝修剪。毒素病、黃龍病罹病文旦株應予砍除。全量之基肥（有機質肥料）應挖穴（溝）深施入土覆蓋，全園果樹噴施夏油、大滅松等藥劑，做好冬季蟲害防治工作。冬季期間氣溫低，文旦柚果園土壤偏酸性（ $\text{pH} < 5.5$ ）者，在元月上旬前儘速施入苦土石灰，每公頃 1800 至 2000 公斤，土壤之  $\text{pH}$  值保持在 5.5 至 6.5 之間較理想。並施用台肥 5 號複合肥料，施肥量約全年之 20~40%，以供春季開始生育之所需。