



。槽合調劑藥和池水蓄的上山在設；下，口管的內園桔樹到通：上

適合在柑園的 噴藥灌溉 共同設置

鍾秉權

本省柑園大都是小農經營，但是栽培地區却較集中。由於定置式共同防治和噴洒灌溉的共同設置，具有它的優點，各地果農如能團結起來，組織健全的共同經營，那麼這種設施是值得提倡的。也是本省柑桔提高品質，增加產量，爭取外銷應走的途徑之一。

本省的柑桔栽培，因為氣候特殊，病蟲害發生的類度較多，因此藥劑散布每年都須實施七、八次。利用藥液防治病蟲害，必須把藥液加壓經過噴頭，使它霧粒化而附着在作物上，才能達到殺菌殺蟲

能共同設置，在柑桔園的利用價值上將為更大。但是由於兩者在作業上的不同，分可以共同設置的部份和不能共同設置的部份，分別說明如下，以供參考。

的效果。

藥液的效果。加壓通常多利用動力噴霧機。所謂定置式共同防治，就是把藥液調合槽、攪拌機、動力噴霧機、原動機等固定在一地，經理設管路把藥液送往果園內各適當處，再由橡皮管連接噴頭而達成噴藥作業的方式。

另一方面，所謂噴洒灌溉就是把水加壓後，經管路系統送往噴頭，使它旋轉散水而達成灌溉目的。

因為它的形式類似共同防治配管系統，如兩種

農藥安全使用徵文 入選作品第四獎—— 使用農藥·處處小心

斗南鎮農會 鍾應龍

新式農藥種類繁多，且大多數農藥對人畜有毒，茲將施用農藥前後應注意的事項列舉幾點，藉供參考。

(1) 施藥之前，應先充分了解農藥毒性的高低和殘毒的長短，同時亦應熟練施藥時的操作技能，使在施藥時工作順利，節省時間，又在工作中如噴霧器發生故障時，應能立即修理。

(2) 農友施用農藥時，常常任意提高濃度。如此非但沒有效果，反而會使作物發生藥害，或使作物在施藥後的安全期中仍含有殘毒。

(3) 施藥時應穿戴防毒衣具，勿使藥液接觸肌膚。

(4) 每天噴藥時間，不得超過四小時。

(5) 購用政府機關登記認可的農藥。

(6) 農藥空瓶中常帶有或多或少的農藥原液，農友在使用後應隨便丟棄田間或路旁，有些人見到藥瓶外表甚為美觀，檢拾回家，經沖洗後裝食物，留在瓶內的殘餘藥液附着於食物上，取食即中毒。所以農藥空瓶應集中後深埋土中，切勿隨便丟棄。

除上述幾項應特別注意外，使用農藥前後的安全措施也應加以注意。諸如噴藥前噴霧器的檢查，拌藥時應用竹棒，施藥時切勿吸煙、喝水、取食，如遇身體不適時應立刻停止工作延醫治療，施藥後田間應插立鮮明的紅三角旗等，都是應隨時注意的事項。

先說不能共用原因

共同防治配管設施和噴洒灌溉設施，直接影響兩管設施上不同的主要因素如下：
(1) 散佈壓力：噴藥將噴頭所需要的壓力，