

配製流程及噴施方法

輕質碳酸鈣懸浮液需於噴施當天現配現用，取用輕質碳酸鈣時，務必配戴口罩，以免吸入過多粉塵，引起身體不適。輕質碳酸鈣、白膠及水建議按8公斤：1公斤：20公升之比例混合，由於混合後的體積會增加為用水量的1.25倍，重量則約增加為1.16倍，因此使用噴藥車時，不宜直接以藥桶容量作為加水量，以免發生超載問題。建議先決定藥桶的最終水位，再以體積的增加倍率換算輕質碳酸鈣及白膠的用量，可參考表1的算式及推薦量。以藥桶容量200公升為例，建議最終水位為150公升，步驟如下

1. 藥桶先加入75公升的水(最終水位量1/2)。
2. 將藥桶的篩網拿起(圖4A)，啟動幫浦攪拌，倒入48公斤之輕質碳酸鈣(圖4B)。
由於幫浦攪拌的速度較慢，因此可直接將打蛋器伸入藥桶內，輔助攪拌均勻。
3. 準備6公斤之白膠，另於小水桶攪拌，必要時可分批少量攪拌。白膠因使用量較大，難免有塊狀物殘留，因此倒入藥桶前，需將篩網放回(圖4C)，再慢慢倒入藥桶中，以過濾塊狀物。



圖4. 輕質碳酸鈣懸浮液調配流程(A)噴藥車加水取出篩網 (B)直接倒入輕質碳酸鈣攪拌 (C)白膠以小水桶混合後，將篩網放回，再倒入藥桶。

- 4.再次將打蛋器伸入藥桶內攪拌，並補水至150公升之位置。需攪拌至打蛋器無塊狀粉末及膠體殘留時(圖5)，才可進行田間噴施。
- 5.噴藥車以手持噴槍進行田間噴施(圖6)，勿開啟風扇。可先統一噴施枝幹一側，返程時再噴施另一側。

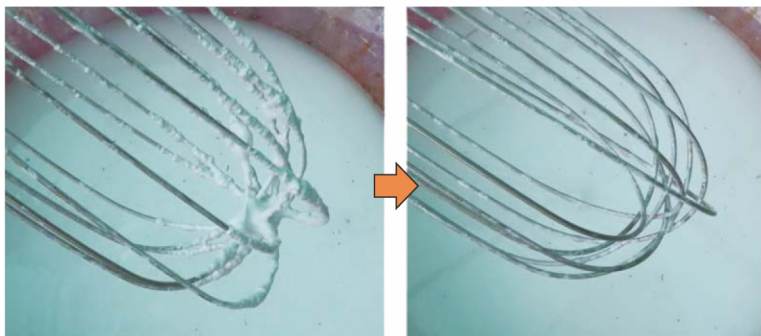


圖5. 將打蛋器伸入藥桶，攪拌至無塊狀粉末及膠體殘留。



圖6. 噴藥車以手持噴槍噴施輕質碳酸鈣懸浮液

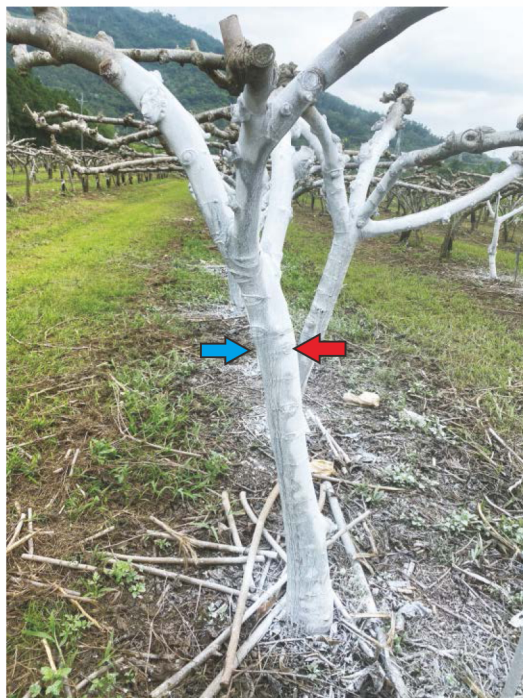


圖7. 輕質碳酸鈣未乾部分呈透明(藍色箭頭)，乾燥部分呈白色(紅色箭頭)。

輕質碳酸鈣水懸液噴施於枝幹表面時，起初顏色會呈半透明，乾燥後才會明顯轉為白色(圖7)，依天氣晴朗狀況約20至40分鐘可完全乾燥。後續則依降雨情形，可黏附於枝幹達10至16週不等，足以保護枝幹至葉片可遮陰為止，期間可正常進行病蟲害防治作業，無須擔心脫落問題。