

# 防治荔枝及龍眼的膠虫

談到膠虫，農友大概都知道牠是龍眼和荔枝的重要害虫。我從事果樹生產10餘年，也跟膠虫戰鬥了10年。此間什麼方法都使用過了，包括全部鋸掉罹病枝並予燒毀，然而有時鋸得太多，會整株死亡，而沒枯死的枝條，也會受到感染，雖然使用農藥防治，但效果並不如預期的理想。後來經過多次的試驗研究，終於有了突破性的改進，以下是我防治膠虫的經驗。

很多果農對果樹的剪枝不太重視，只是拼命的施肥與噴藥，這是不正確的。不修剪的話，則內側枯枝、下垂衰弱枝、廢枝及上側的徒長枝會增多，樹勢減弱，容易成為病虫害的溫床，以致施藥效果不佳，尤其採收時更不方便。因此，要果樹健壯，首重剪枝而非施藥。以下是我多年來防治膠虫的經驗。

## 噴施農藥

前面說過，必須先剪枝，再噴施農藥，才能獲致最好的效果。龍眼與荔枝都採相同的方式來噴射，由內側往外噴。因為不管什麼病虫害，都喜棲息在陰暗處，如果我們由內側往外噴，則內外皆能噴藥。如果由外向內噴，則內側絕大部份都無法噴到，徒然浪費人力和農藥。

膠虫噴藥防治的最佳時機，是在國曆元月中旬，因為當膠虫的若虫如柑桔紅蜘蛛大小時，最易消滅。依我多年的使用經驗，農藥以5,000倍的速滅精混合3,000倍的萬靈，另加400倍的夏油乳劑當作展着劑，雖然費用高了一些，但效果非常顯著。

## 利用油狀物質塗抹

這是對付7、8月間，第1代未曾消滅的膠虫。當1月中旬，使用殺虫劑消滅第1代若虫時，可兼防治介壳虫、蚜虫及擬尺蠖。如果每隔半個月，連續施用2次的殺虫劑，可使密度減少到最低程度。到秋冬間，若發現有長腳螞蟻在樹幹奔忙，或樹葉有煤烟病，就可斷定枝條間還有膠虫存在，此時使用油狀物質噴布，迅速而有效，省錢也省力。

我用廢棄的機油，或稀釋10倍的夏油，尋找有角臘附着的樹枝，薄薄的塗上一層，但不可塗得太多，太多了樹枝會在次年的1、2月間乾枯。塗抹油質之



前，必須修剪枝條，控制樹高在1丈以下，否則工作上會發生困難。我在3年前，曾採用這個方法處理1株5年生的龍眼，當時這株龍眼全部被角臘覆蓋，曾仔細的塗一次，3年後從未再見過膠虫為害，且樹勢非常旺盛。

## 好年冬精混合賽文塗抹樹幹

這對多年來遭受膠虫危害，頻臨枯死的植株最有效。首先把樹幹粗糙的假皮用刀柄刮去，以離地面適當的高度為原則。塗抹範圍在樹幹周圍2~3倍即可，每年實施2次。好年冬是劇毒的農藥，因此接近成熟期不要使用，雨季也不要實施，因容易被雨水沖刷而降低藥效。

果樹病虫害防治貴在快速。元月份起，荔枝花芽分化後，馬上修剪成中空形狀。然後噴射殺虫劑，添加一些夏油乳劑效果更好。果實成熟前，樹葉如有螞蟻或黑烟（煤烟），可用廢棄的機油或稀釋10倍的夏油乳劑塗抹，大致可以殺死膠虫。冬季時，受膠虫為害較輕者，以好年冬精混合賽文塗抹樹幹，半個月之後，可脫落乾淨。