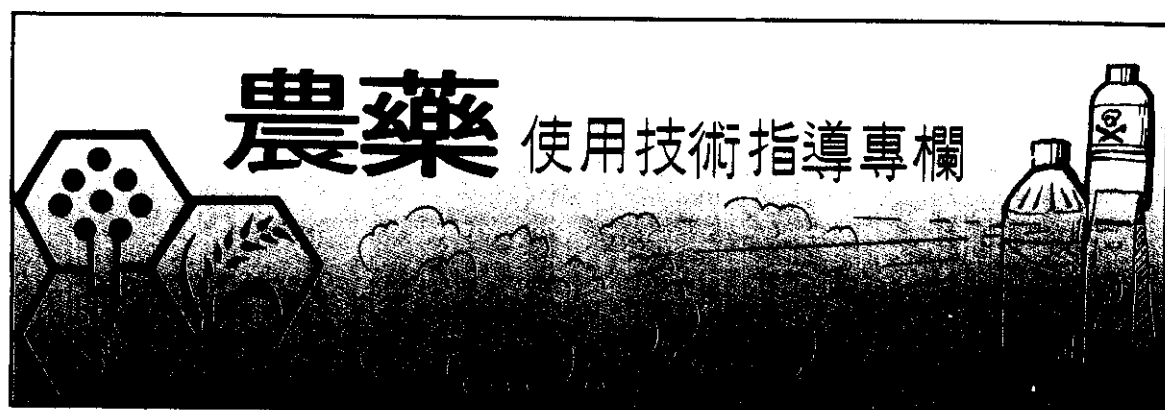




妥善保護枝條傷口 減少蘋果銀葉病發生

曾逢星

梨山地區蘋果銀葉病的發生，有逐漸嚴重的趨勢，由於近年來果農們進行品種更新時，未能妥善的保護枝條傷口，忽略了傷口處理工作。

經由傷口感染 為害多種果樹

銀葉病是1種經由傷口感染的病害，病原菌為 *Stereum purpureum* Persoon，為害果樹種類很多，除蘋果外，桃、梨、李、梅、櫻桃等果樹都有被感染的可能。

病葉有銀色光澤

銀葉病（Silver leaf）由其病名可以意會到罹病的葉片會呈現銀色金屬的光澤，病徵通常出現在果樹罹病後春天萌芽長出的葉片上，極容易辨認，尤其在陽光下。

毒素隨樹液流動

由於病原菌在罹病樹體內繁殖時，會產生1種毒素，這種毒素隨着樹液的動流而到達葉片上，並使得葉片的表皮與葉肉組織分離而形成空隙，光線在此空



葉片上的病徵

隙空氣層中發生亂反射現象，由葉片的外觀可以看到銀灰色的景象。

葉片變小 提早落葉

果樹罹病的初期，僅在枝條的一部分葉片會呈現銀色，新長出的葉片變小，然後擴及全樹，後期罹病葉片會破裂，葉片柵狀組織變褐而提早落葉。

孢子為主要傳染源

罹病樹經2～3年後，樹幹及枝條的一部會枯死

，到了夏秋多雨季節即產生覆瓦狀的子實體。此子實體所產生的孢子，即為該病的主要傳染源。子實體產生初期為鮮明的紫色革狀物，乾旱時會成乾枯，待濕潤時再重新生長。

藉水滴發芽

病原孢子在傷口上藉水滴而發芽，經由果樹的導管由上而下繁殖蔓延，一般新的傷口較舊傷口更容易受到感染，更有助於孢子的發芽生長，尤其是果農們每年整枝、修剪，更新品種所造成的大傷口，都是感染病害最好的入口。其他如颶風後的斷枝傷口，日晒所造成樹皮裂口等，都可成為感染途徑。

傷口應即塗 樹脂或柏油

如何保護傷口，是防治銀葉病發生最有效的對策，果樹在經過修剪後，隨手在傷口處塗上樹脂或柏油，可以隔阻病原菌的侵入，但這種輕而易舉的工作，

往往是果農們所忽略的。

罹病後的治療只有初期才有效，到了後期只有砍除燒掉罹病樹。

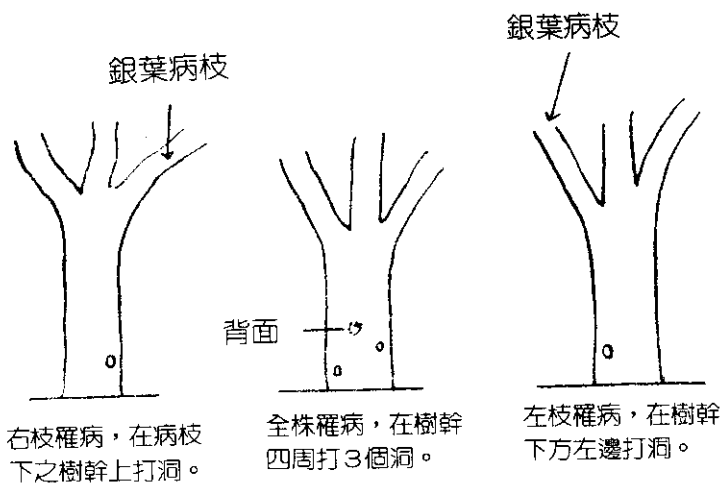
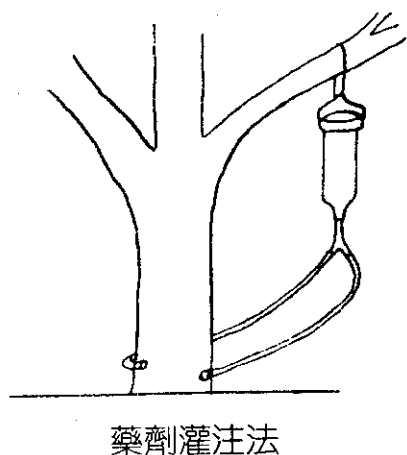
治療方法有兩種 灌注與口服

國立中興大學植病系孫守恭教授推薦兩種治療法；一為灌注法，用硫酸奎啉酚或「快得寧」加水稀釋1,000倍，裝在灌注器中，然後將此灌注器吊在樹枝上，在罹病樹樹幹上打1~2個小洞，深3~4公分，然後將灌注器的橡皮管注入小洞內，使藥液隨樹液流入樹幹內。

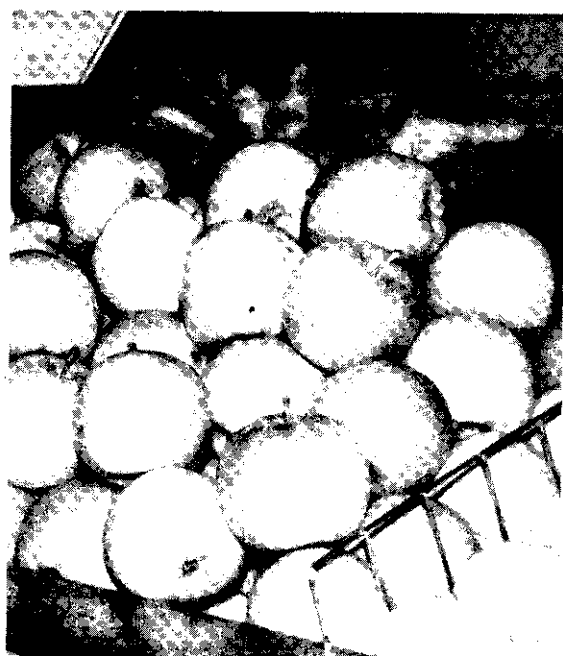
另一種方法為口服法，和前法不同的地方只是將前述的藥劑製成錠劑，然後塞入樹幹的小洞即可。此法較前法簡單，但製錠劑較為麻煩。

萌芽期開始治療

治療時期由果樹萌芽時期開始，開花時暫時停止，每半個月施藥1次，直到7、8月為止。



藥劑口服法



(沈安麗 攝)

全區一起清除病源

清除罹病源的方法，也可以減少銀葉病的發生，因此經常巡視果園，一旦發現樹體有子實體產生，應儘速去掉，而且應該全區一起來，否則效果不彰，事倍功半。

又將是果樹整枝、修剪、品種更新的時候，建議果農們儘早注意，共同遏止銀葉病的發生。

使用農藥，先看標示說明，注意採收前停止用藥日數，以避免農藥殘留。

施藥時注意風向，戴口罩，穿保護衣褲，避免身體受害。

台灣省政府農林廳



彩色 實用食譜大贈送

訂掃描綫雜誌一年(12期) 650元

贈送：中視叢書「實用食譜」

或「鳳情千千萬」錄音帶

或「鄭少秋專輯」錄音帶

或「我是中國人」錄音帶

郵政劃撥 〇〇一五四五〇一 帳號：中視出版部
電話：七四一〇七五九·七一〇三一二