

荔枝病虫害四種

徐茂樟

荔枝主要的病虫害有下列幾種：

毛氈病

荔枝毛氈病是由銹蟬爲害嫩葉而引起，這種害虫，在一、三月間荔枝萌芽時期，潛移到幼葉的葉背吸收養分，使葉片凹下扭曲，並在葉背產生褐色毛茸狀如毛氈，因此叫做毛氈病。嫩葉一旦發生毛氈病，花穗就不生長，不結果。此種病在全省荔枝栽培地區都有發生，是一種重要的荔枝病虫害。

爲害荔枝的銹蟬，本省一年可發生十餘代，以三、五月間發生最多，但以一、三月間發生爲害嫩葉者對荔枝產量影响最大。防治方法：於早春一、三月間荔枝萌芽期開始，每半個月施藥一次，連續四、五次，一般果農都在爲害後發毛氈時才施藥，已經無法挽回。防治毛氈病的藥劑有下列三種：

- (1) 二五〇克氯苯乳劑一、〇〇〇倍。
- (2) 三五〇克滅加松乳劑一、〇〇〇倍。
- (3) 七五〇克可濕性硫磺粉劑三、〇〇〇倍。

果樹膠虫

果樹膠虫又叫漆介壳虫，原爲人工培養在樹上，以採取製造油漆的原料，但由於化學油漆大量生產，漆介壳虫却成爲果樹的一大害虫。漆介壳虫除爲害荔枝外，尚爲害龍眼、榕樹、樹豆、梨、人心果等的樹枝。目前發生地區以屏東、高雄縣最嚴重，台南、嘉義縣亦有發生。漆介壳虫是以吸收式口器插入樹枝的皮組織，吸收養分，並分泌臘質及虫膠，在樹枝周圍形成褐

色膠塊，致使樹枝枯萎，開花、結果受阻，影响產量很大。此虫一年發生二世代（冬、夏二季），產卵孵化期第一世代爲十一月、二月間，第二世代於四、六月間。

防治方法：(1) 於膠虫冬世代第一齡稚（幼）虫固定分泌臘質虫膠前，用五〇〇克滅加松乳劑或五〇〇克滅加松乳劑一、〇〇〇倍，每隔七天噴藥一次，連續施用二、三次。但開花期及採果前二周內不可用藥，以免殺死傳播花粉的蜜蜂。(2) 經前項施藥後，仍有膠虫出現時，於防治稚虫藥劑中加入九五〇克夏油一五〇倍混合噴射。(3) 噴藥防治前先採折枯枝燒毀。施藥盡量使用動力噴霧器，並增加噴管長度，使藥液能均勻達到樹枝上，增加防治效果。

果實蛀虫

果實蛀虫除爲害荔枝果實外，尚爲害龍眼果實，是一種蛾類，將卵產於果蒂附近的果皮內。幼虫孵化後蛀食果實與果蒂，致生長中的果實發生落果，或成熟的果實剝開果皮食用時，於果肉內有虫糞及白色的幼虫。

荔枝開花數量相當多，但落果量亦相當多，據調查，在自然環境下，荔枝開花後，約有九八％的花所結的果實均落果，只有一、二％的果實長大，落果約可分三次：

- (1) 第一期落果：花謝後一、二周，因受粉不全而落果。
- (2) 第二期落果：花謝二周後，由於營養不足，或其他生理原因而落果。
- (3) 第三期落果：果實相當大時，因蛀虫的爲害而落果。

前二、三期落果，屬自然落果，至蛀虫爲害而引起落果，實是可惜，應予防止。此虫年約發生三世代，一般第一、二代在荔枝的嫩葉、幼芽爲害，使幼芽成空心狀態，第三代爲害荔枝果實。

防治方法：自荔枝落花後二〇天左右（約在五月上旬），開始噴射五〇〇克芬殺松乳劑或五〇〇克滅加松乳劑一〇〇〇倍稀釋液，每隔十天噴一次，連續三、四次，收穫前十天停止用藥。

星天牛

星天牛是爲害柑桔、木麻黃、苦楝樹等樹幹的害虫，近幾年來發現爲害荔枝。星天牛爲害柑桔，是在樹幹部位鑽入爲害，被害部位有木屑狀的虫糞，容易發覺。爲害荔枝的星天牛，其幼虫蛀食韌皮部與木質部交界之處，外面表皮則不蛀食，仍舊留存，中空而外表完整，不易發現被害。因此被害株忽然整株枯死而找不出原因。一般被害的荔枝以十年生左右者較多。

一年發生一世代，成虫於四、七月間出現，嚼食柑桔荔枝等的樹葉、嫩枝及皮部，使上部葉萎凋。雌虫產卵時，先以口器咬破樹幹基部皮層，作一丁字形裂縫，然後將產卵管插入，產卵其中，每縫一粒，卵期七天，卵孵化後蛀食韌皮部與木質部交界處，多環狀蛀食。

防治方法：以五〇〇克地特靈可濕性粉劑一分、消石灰一分、分混合後，以水調配成糊狀。

於四月間用毛刷擦在樹幹基部，以阻止星天牛成虫產卵。



豐產的荔枝（張榕攝）