

農藥 使用技術指導專欄



謝進來

10月上旬 噴藥防治番荔枝薊馬 正是時候！

番荔枝又名釋迦，近年來已成為新興經濟果樹之一，以台東地區而言，栽培面積已超過 1,500 公頃，品質與產量亦為全國之冠。

造成嚴重損害

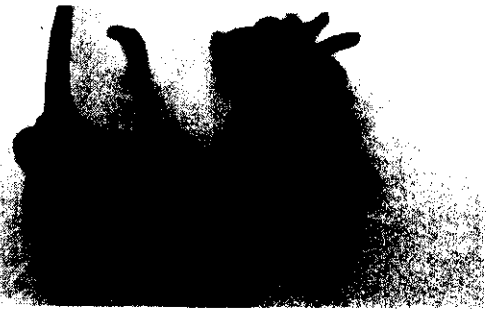
番荔枝害虫共計有 22 種，目前列為主要防治對象的有：番荔枝斑蟊蛾（*Anonaepestis bengalella*）、薊馬類（*Scirtothrips dorsalis* 及 *Thrips hawaiiensis*）、葉蟎類（*Eutetranychus* spp. 及 *Oligonychus* spp.）及桔粉介殼虫（*Pseudococcus citri*）等 4 類，若不施藥防治，番荔枝被害率可高達 80% 以上，對產量及品質影响甚鉅。

亂噴藥 有害無益

目前果農為確保番荔枝產量與品質，從翌春番荔枝長出二嫩葉時，每隔 7 天施藥 1 次，至採收為止。連續施藥 18~20 次不等，且以 3~4 種殺虫劑混合 2~3 種殺菌劑一齊使用，造成許多無謂浪費，使得害虫生態環境更趨複雜化。

第滅寧與丁基加保扶 防治薊馬效果好

台東區農業改良場兩年來所做的藥劑防治試驗，發現 2.8%「第滅寧」乳劑與 48.34%「丁基加保扶」乳劑對薊馬類防治效果，比農友常用的「達馬松」與



薊馬為害花器柄部



為害嫩心葉造成枯乾

果實受害

「納乃得」好。而其他 3 類害虫的藥劑防治試驗仍繼續進行中。

為害嫩芽、心葉、花器及幼果

為害番荔枝的薊馬類有 *Scirtothrips dorsalis* 與 *Thrips hawaiiensis* 等 2 種。前者僅為害番荔枝花器，尤在開花期（5~6 月及 9~10 月）發生較多，後者全年幾乎均有出現，但以萌芽期及開花期為

害最烈。薊馬類每年5~7月及10~11月發生密度最高。成虫、若虫棲息心葉幼嫩部銼吸取食，造成心葉捲曲、變黑；待花位形成時，又轉而為害花器及幼果，造成畸形果或幼果上有物理銼傷疤痕。

3月及9月上旬 清除果園雜草

番荔枝於3~4月及9~10月萌芽時，薊馬即侵入為害，因此在3月上旬及9月上旬（剛萌芽前），

實施清除園中雜草，可減少虫源。

5月及10月上旬 檢視嫩心葉

5月上旬及10月上旬，檢視嫩心葉處，若發現平均10枚嫩心葉上，有薊馬達30~40隻時，或每1嫩心葉有被薊馬銼傷程度達25%時，及落花後結幼果2星期內，須各噴施2.8%「第滅寧」乳劑1,000倍液或48.34%「丁基加保扶」乳劑1,000倍液1次防治。

如何防治番荔枝紅蜘蛛與斑螟蛾

台東縣太麻里鄉大王村108號簡正遠農友來函詢問，番荔枝園中每年均遭受薊馬、紅蜘蛛及黑色的虫為害，不但枝葉受害，果實亦無法幸免，應如何防治？

(1)薊馬防治法，請參看第36~37頁。

(2)番荔枝葉蟎（紅蜘蛛）防治方法：

①秋末冬初乾旱時，葉蟎類極易發生，巡視果園，發現葉片沿葉脈有銹色斑點時，開始施藥1次。

②目前可用的藥劑有55%「殺蟎多」乳劑2,000倍或35%「大克蟎」800倍，任選1種防治。

(3)信中所提黑色幼虫即為番荔

枝斑螟蛾，防治方法如下：

①剪除果園中，有被番荔枝斑螟蛾寄生為害的果實，集中燒燬。剪掉的被害果實，不可直接棄置園內。

②5月下旬~6月上旬及10月下旬~11月上旬開始施藥防治，目前可用50%「撲滅松」乳劑1,000倍或90%「納乃得」3,000倍，將藥液噴於植株果實上1次。待中果時，約7月上旬及11月下旬再施藥

1次，8月上旬及12月下旬再施藥1次。採收前14天，停止用藥。（謝進來）



葉蟎為害造成黃化落葉

