

# 釋迦的小蟲蟲來了 請果農注意防治

釋迦的小蟲蟲他們很喜歡躲藏在釋迦的心芽、嫩梢、花蕊或幼果果蒂等隱蔽處，一來避過天敵的追殺，二來又可集體活動、取食及



蚜蟲危害花器狀

便於找到結婚對象而繁衍其種族，對小蟲蟲而言，初春的釋迦果樹是上天恩賜的「福爾摩沙」(Formosa)，因為嚴酷、冷冽的寒冬已過，早春的陽光使得理光頭(行強剪後)的釋迦，在春暖花開的催促下，紛紛萌出綠葉心芽，緊接著長出帶有濃郁香味的花兒，又在朝露滋潤下，生出胖胖的小釋迦果，而小蟲蟲們就在這些釋果樹上肆無忌憚的吃喝玩樂，造成不可挽回的嚴重外傷，綠葉變捲曲、畸形，心芽變黑褐色而生長停頓，花粉減少了而無法受孕，胖胖的小釋迦果變麻花臉，長大沒人要，這種傷害對辛勤的果農而言，無疑是要搶奪飯碗，為了顧肚子及防止血本無歸，果農無奈地向釋迦小蟲蟲這些地痞流氓開戰。

這些危害釋迦的小蟲蟲包括小黃薊馬及蚜蟲類，他們每年都有兩個發生高峰期，一在釋迦第一期果開花至結小果期(約3月下旬至6月上旬間)，第二期果在9月上旬至10月下旬間。當發現小蟲蟲危害高峰期，再採取緊急防治，都為時已晚。因此，其防治策略必須把握該等害蟲發生初期時，立即阻止其族群繼續成長，其方法可從果園環境優質化管理、果樹健康管理等著手辦理，茲說明如下：

## 果園環境優質化管理

優質化管理策略乃是利用人為方

法把果園環境改善到讓小黃薊馬、蚜蟲類等無法存活，或抑制其族群成長等，俾保護釋迦果樹避免該等害蟲危害。

### 1. 釋迦果園草生栽培優質化管理

利用矮性、匍匐性、多年生豆科植物落花生或當地土生的草種等較具乾旱及耐貧瘠土壤，對立地土壤質地條件無選擇，在惡劣氣候逆境下仍能存活；種苗易繁殖且短期間發生病蟲害的種類均不會危害釋迦果樹；因具矮生不會增加果園管理或工作的困擾，而匍匐性可緩衝豪雨直接撞擊果園表土的重力，減少表土因沖洗而流失；乾旱期間果園表土均被草生栽培之葉片覆蓋，可減少表土水份因日照、高溫而直接蒸發，而維持土壤微濕性，使得根部仍能持續吸收水份，供應果樹生長所需。

### 2. 釋迦果園噴水灌溉優質化管理

①利用噴水設施調節釋迦果樹間微氣候環境，使不利於病蟲害棲息活動、取食、交尾及繁衍族群成長等，直接地抑制該等病蟲害之危害程度，間接地達到保護釋迦果實的目的。

②利用噴水設施營造有利於天敵或土壤有益微生物相的動態平衡，可抑制病蟲害的族群，降低對釋



小黃薊馬的成蟲

迦的危害。

## 果樹健康管理

要使果樹能健康地生長，除了增強自身的抵抗力外，就是使有害生物無法致病或感染，其策略：

1. 偵測小黃薊馬、有翅蚜蟲等入侵：可於果園內之樹冠附近懸掛黃色誘蟲黏紙，發現該等害蟲密度漸高時，立即採取藥劑防治。
2. 乾旱、溫暖季節該等害蟲較容易發生，應隨時啟動噴水設施，抑制或減緩密度升高。
3. 栽種較具抵抗力之品種，如鳳梨釋迦、臺東一號或大目種。
4. 充份供給果樹各生長期所需營養與水份，可促進果樹健康的發育，增強對該等害蟲的抵抗力。
5. 適時把握施藥時機：於新梢、開花期或花謝後幼果期間，該等害蟲發生初期開始防治，其方法如下：

(謝進來089-325110轉710)

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
2.8%畢芬寧乳劑 (bifenthrin EC)	1.0-1.2 公升	1,000	小黃薊馬發生時，每隔7天施藥一次，連續3-4次。	施藥時應噴及嫩葉。
9.6%益達胺溶液 (imidacloprid SL)	0.6-0.8 公升	1,500	小黃薊馬發生時，每隔7天施藥一次，連續3-4次。	施藥時應噴及嫩葉。
2.8%賽洛寧乳劑 (lambda-cyhalothrin EC)	0.5-0.6 公升	2,000	小黃薊馬發生時，每隔7天施藥一次，連續3-4次。	施藥時應噴及嫩葉。
34%硫敵克水懸粉 (thiodicarb SC)	0.6-0.8 公升	1,500	小黃薊馬發生時，每隔7天施藥一次，連續3-4次。	施藥時應噴及嫩葉。



花柄及花瓣被小黃薊馬危害狀



小黃薊馬棲息心芽處取食危害



被小黃薊馬危害後心葉捲曲