

# 番荔枝“釋迦”果實斑螟蛾之發生與綜合防治

番荔枝果實斑螟蛾（鱗翅目、螟蛾科、斑螟蛾亞科），係番荔枝果樹最重要的害蟲之一，該蟲之食性為寡食性，其危害作物只有番荔枝屬之果樹，包括鳳梨釋迦等，但以釋迦最為偏好，無論任何品系例如：粗、細鱗、軟枝、都蘭、甚至大目等品系，若不加以防治80%以上果實均遭受其危害。因此，果農必須掌握該蟲在田間發生危害情形，適時採取緊急防治，才能確保品質與產量。

該蟲以老熟幼蟲或蛹在被害果實內越冬，至翌春時於夜晚或凌晨間羽化，羽化後即進行交尾，當日傍晚或夜間產卵於果實鱗目溝間，少數產於果柄近果蒂處，卵有粒粒散生或2-3粒成堆，卵呈橢圓形，初為乳白色後轉為淡土黃色，表面粗糙，經4-

7天孵化為幼蟲，初齡幼蟲若在幼果上即咀食果皮潛入果肉內取食；若在中果或大果上則先食上果皮並由口分泌絲腺藉果皮鱗溝與果壁將糞粒或以口咀食碎粒黏成墜道狀，幼蟲即躲藏於其中，待2齡後即潛食入果實內取食果肉亦成墜道狀，而糞粒或堆積於墜道內某處或由墜道排出黏於果皮外；至老熟幼蟲時則移至最外層的果皮外或果蒂下，再藉口吐絲作繭結蛹於果實內。被害果實初呈局部黑化、枯乾。輕者果實畸形，重者受害部位漸擴大至整個果實呈黑變、木乃伊化，完全失去商品價值，實為番荔枝最重要之害蟲。

越冬羽化後成蟲於3月下旬或4月上旬侵入果園內產卵於果目鱗溝間，孵化後第一世代幼蟲開始為害早生第



番荔枝實施果實套袋防止病蟲害及氣候逆境之情形

一期幼果，至6-7月間第三世代幼蟲達為害高峰期，而8-10月進入第一期果採收期，被害果率因被剪除及清園而下降；11月上旬-12月間由於正值第二期幼果期，斑螟蛾第五世代幼蟲亦因食料充足而為害達另一高峰期，至翌春採吸第二期果及冬季強剪，被害果率再趨下降。由上述可知A. bengalella 之適時防治需把握在第二世代幼蟲及第四代幼蟲孵化出來尚未潛入果肉及採取全面防治，以抑制第三世代及第五代為害高峰期。

## 綜合防治方法

1. 清除被害果：於疏花、疏果等田間管理時，發現有被斑螟蛾危害的果實，必須剪除，切勿任意丟棄在果園，因為在剪除被害果內之幼蟲，仍可殘活至羽化為成蟲，而收集於肥料袋內，再封住袋口或挖洞掩埋，以免羽化之成蟲再入侵危害。
2. 實施果實套袋：於花謝後，疏去畸形或多餘之弱果，待至小果期（果徑3-4公分時），先以2.4%第滅寧水懸粉1500倍，全園噴施一次後，第二天即可以開窗口之白色不透水但可透氣之紙袋，全部果實均需套袋。即可阻隔斑螟蛾、粉介殼蟲及果方果實蠅等危害，又可避免氣候逆境（如陽光太強之日燒、低溫寒害等）造成之傷害。雖然要花費紙袋費用及套袋工資，又能生產農藥安全之果品，以免造成農藥殘留的發生。
3. 藥劑防治：每年於5月下旬至12月下旬間，於巡視果園時，發現被害果率達5%，應立即施藥，選用2.4%第滅寧水懸粉稀釋1,500倍，全園噴施一次，採收前三天停止用藥，以免造成農藥殘留過量。

（謝進來089-325110轉710）

## 鳳梨釋迦病蟲(草)害防治曆

月份	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
生育期	採收		強剪		生長		二期果修剪		開花				
病蟲害種類	採收	採收	生長	生長	一期果修剪	生長	開花	結果	結果	結果	採收結果	採收結果	
褐根立枯病	※※※※※				※※※※※※※								
根 朽 病	※※※※※				※※※※※※※								
赤 衣 病	※※※※				※※※								
果實黑腐病	※※※					※※※※※※※							
果實黑潰瘍病	※※※					※※※※※							
炭 疽 病	※※※※※※				※※※								
青 枯 病	※※※				※※								
蚜 蟲 病	※※※				※※※								
姬黃薊馬	※※※				※※※								
粉介殼蟲類	※※	※※※※※※				※※※※※							
有殼介殼蟲類	※※	※※※※※				※※※※※							
粉 蟲 類	※※※※※※※				※※※								
果實斑螟蛾					※※※※								
葉 類	※※				※※※※※								
果 實 蠅	※※※※※				※※※※※								
雜 草	※※※※※				※※※※※				※※※※※				

註：—發生時期；※防治時期