檬果 病蟲害 整合性管理技術

行政院農業委員會 動植物防疫檢疫局

植物防疫諮詢專線：
0800-069-880

作者：高雄區農業改良場　莊益源

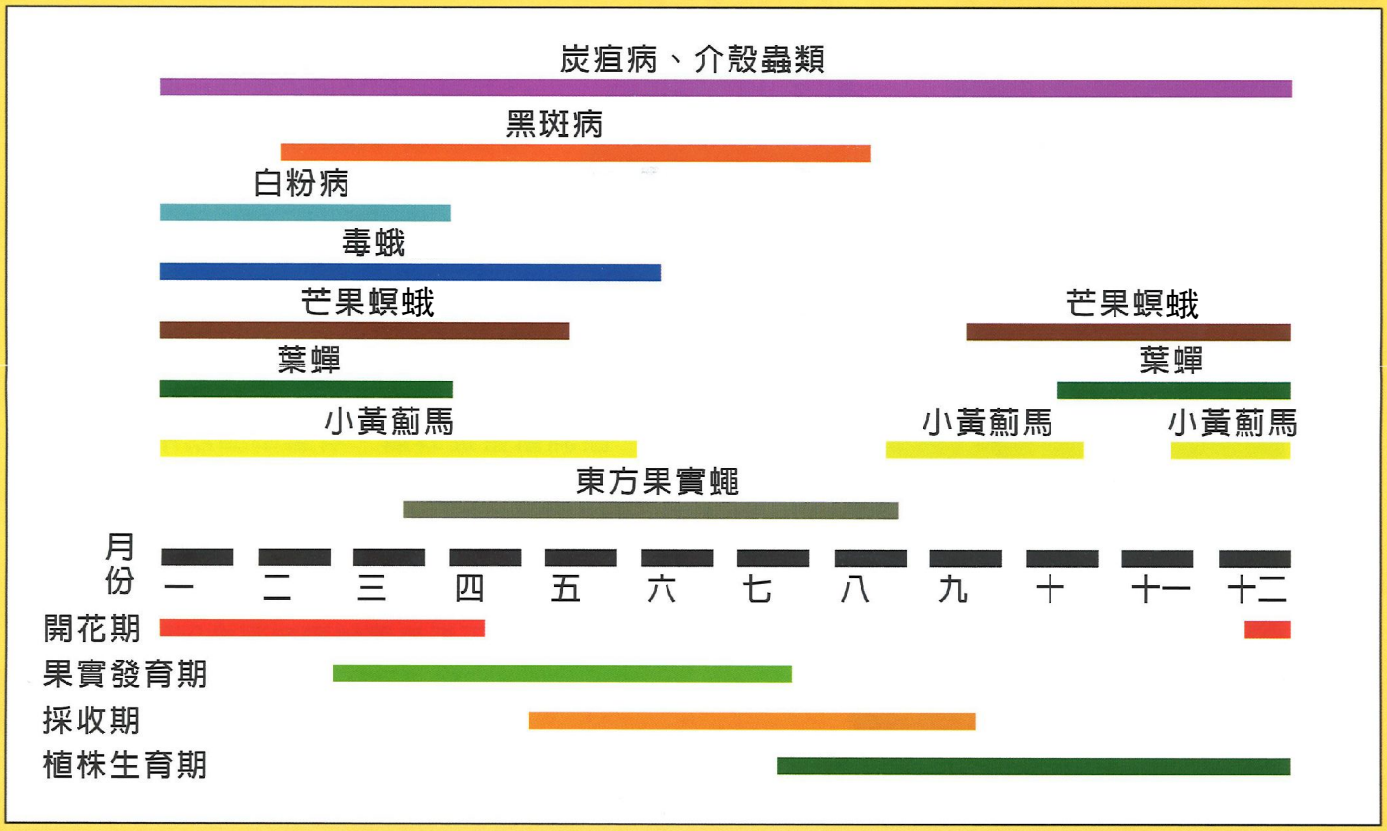
田間管理作業流程

1、田間衛生管理

為杜絕病蟲害孳生的基本田間管理工作，隨時清理罹病或遭受蟲害之枝、葉、果實等，可避免病原菌及害蟲之孳生與蔓延。特別於颱風等風災過後，植株、受損枝葉之修剪與園區衛生管理，有助於減少黑斑病與炭疽病等之發生。園區周邊雜草的防除與管理，可避免成為各類病原菌或害蟲的棲息、繁衍的代用寄主。

植物病蟲害防治摺頁 Plant Disease and Pest Control Information Sheet 39

檬果關鍵病蟲害發生及其防治時期



2、建立監測系統

隨時掌握園區病蟲害發生情形，適時進行防治處理，可達事半功倍之效。監測方法包括：

(1) 目視法可由直接檢視病害徵狀、害蟲出沒或由葉片、植株等受損狀況評估病蟲害發生情形，另可應用各式監測資材定期調查害蟲之出沒與發生密度，

(2) 黃色黏板可應用於小黃薊馬及葉蟬類害蟲之監測，

(3) 燈光誘捕器可用於蛾類及金龜子等害蟲之監測與防治，

(4) 含毒甲基丁香油誘殺器可用於監測東方果實蠅密度或進行滅雄防治，於園區四周（4-6個/每公頃）懸掛誘殺器，達到全年誘殺雄蠅降低果實蠅族群密度，避免果實期受害。此等應用於田間偵、監測之資材亦可兼做為非農藥防治資材應用。

新梢葉片遭小黃薊馬危害狀。

東方果實蠅危害未套袋果實。

粉介殼蟲聚集於新梢嫩葉處危害。

芒果葉蟬群集於花穗上危害。

3、果實套袋

疏果後的套袋作業為避免果實遭受病蟲害侵襲、物理傷害或減少農藥殘留等的重要防護措施。

果實套袋具多項功能：

(1) 可避免果實期遭受果實蠅、蛾類幼蟲或粉介殼蟲等害蟲的侵襲。

(2) 減少與鄰近枝、葉間摩擦而影響果實的外表美觀及商品價值。

(3) 可避免病原菌由果表或傷口侵入。

(4) 減少農藥噴施後藥劑的殘留。

(5) 避免鳥類啄食損失。

(6) 防止日燒等功能。

套袋注意事項：

(a) 每穗約留 1-2 個相等大小果實。

(b) 果實發育至雞蛋大小時即進行套袋。

(c) 選用適合芒果品種的各式紙袋。

(d) 套袋前應先進行全園區病蟲害防治與預防施藥。

(e) 待果實上之藥液自然風乾後再進行套袋。

(f) 袋口捲成螺旋狀後與果梗間緊密固定，避免粉介殼蟲或病原菌隨雨水自袋口侵入。

4、對症下藥與適時防治

經由目視檢視或各種監測資材與技術瞭解園區病蟲害發生情形，或參考上述各種關鍵病蟲害最常發生時期，針對重要病蟲害適時進行防治，防治藥劑可參考植物保護手冊推薦藥劑，田間防治時應選用不同類藥劑輪流施用，避免抗藥性發生，及嚴守安全採收期規定，避免農藥不當殘留。

行政院農業委員會 動植物防疫檢疫局 出版品編號 BAPHIQ 114-100-03-011