

# 洋香瓜 病蟲害

## 整合性管理技術

### 田間管理作業流程

#### 種植前準備

- 1、土壤質地以排水良好，土層深厚，土質較鬆之砂質壤土或粘質壤土為佳，適當的土壤酸鹼度為 pH6.0~6.6。於作畦前一個月採取土樣送改良場所分析土壤肥份及檢測根瘤線蟲密度。
- 2、定植前 10 日將有機質肥料與化學肥料全面撒施後翻耕，使肥料與土壤充分混合。肥料施用量須依據該種植田區之基礎肥份分析結果而修改。



行政院  
農業委員會 動植物防疫檢疫局

植物防疫諮詢專線：

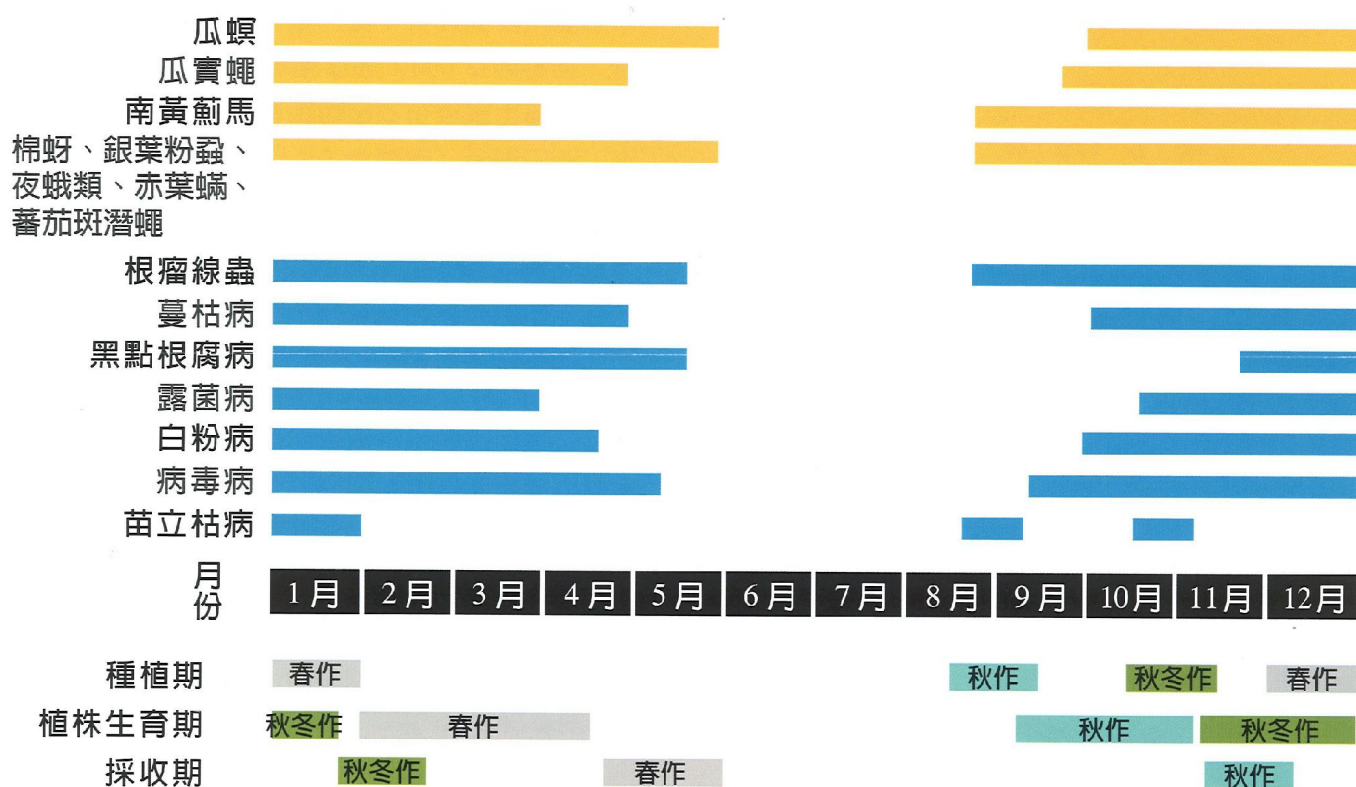
**0800-069-880**

作者：台南區農業改良場 彭瑞菊

- 3、清除栽培區周圍雜草、被害老株及廢耕田區清園，維持周圍環境之田間衛生，隔絕病蟲源。

## 植物病蟲害防治摺頁 Plant Disease and Pest Control Information Sheet 37

### 洋香瓜關鍵病蟲害發生及其防治時期



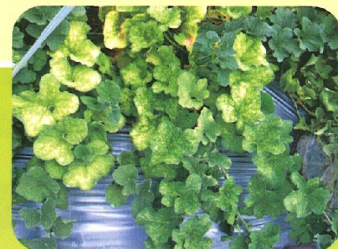


## 育苗期及生育初期

- 4、洋香瓜育苗時必須在防蟲的設施內進行，最好由管理良好育苗場代育。育苗前種子先行浸種消毒，催芽後再播種。選用適於洋香瓜之栽培介質，（並於育苗介質中混入內生菌根菌，可幫助磷肥的吸收，強壯瓜株根系，提高根莖比）苗期控制給水量並提高光照強度，避免幼苗徒長軟弱。
- 5、隧道式栽培高度應在 70-80 公分，畦面寬至少為 2 公尺，以提供瓜蔓伸展之空間；田區可設置黃色粘紙，進行小型昆蟲（粉蝨、薊馬、蚜蟲）的監測及誘殺。
- 6、於適當苗齡（約 2-3 本葉期）移植田間，定植時，先行對育苗盤內之瓜苗施用保護性殺蟲劑及 30% 殺紋寧溶液 1,000 倍稀釋液；移植時，須仔細觀察，戴上手套將疑似罹病之瓜苗先行移除後再進行移植作業。定植後 4 週內要加強防治小型昆蟲，每週施藥二次，輪替使用不同類型或不同作用機制的藥劑，避免害蟲產生抗藥性，應切記藥液需噴及葉面及葉背且水量要夠，嚴格壓制媒介昆蟲的棲群密度以提升防治效果。
- 7、定植後當天或直播苗本葉長出時，每株灌注 200 毫升 50% 脫克松可濕性粉劑 1,000 倍稀釋液，每隔 7 天灌注一次，連續 4 次，可降低黑點根腐病危害。
- 8、定植或直播苗本葉長出後，依田間病蟲害發生情形加強噴施藥劑。於露菌病好發季節前，提早噴施 2-3 次（每隔 7 天一次）亞磷



銀葉粉蝨棲息於葉背，可媒介病毒病害



洋香瓜感染瓜類退綠黃化病毒自老葉往上開始黃化



白粉病的白色粉狀物佈滿葉背



黑點根腐病引起的萎凋及根上黑色的子囊殼（右下圖）

酸混合氫氧化鉀 1,000 倍稀釋液，可以誘發植株對露菌病的抗性。

- 9、隧道式栽培者，確實做好引蔓與固蔓、子蔓 4 節內與基部側蔓儘早摘除。直立式栽培者，確實做好引蔓、主蔓 10 節內與基部側蔓儘早摘除。
- 10、陰雨天或溼度高的天候不適於修剪枝條；摘心整蔓前罹病毒株須提早拔除，將拔除之病株帶離園區或燒燬，當要拔除生育中期的罹病毒株時需避免病株與健株間的接觸及磨擦感染。田間管理如摘心整蔓或除側芽等作業，需仔細觀察是否有罹病毒株，所有操作工具包括剪刀、小刀及手，均需做好消毒工作，可使用的手段包括酒精消毒或配戴手套，避免病毒因田間管理作業而傳播。

## 開花結果期

- 11、開花期土壤水分或氮肥皆不宜過高，否則影響著果，防治病蟲害時需選用對授粉昆蟲蜜蜂毒害較小之藥劑。
- 12、結果初期，確實疏果，每蔓留果數不宜超過 2 果，田間疏果之果實及被害果需徹底清除。瓜實蠅密度高的季節，須及早防治，可以蛋白質水解物混合藥劑噴於覆蓋之塑膠布上，同時誘殺瓜實蠅雌、雄成蟲，但不可將藥劑噴施於瓜株及果實。
- 13、小果發育期需水量較高，需維持土壤水分不使過乾。網紋形成初期（裂紋開始之前）

即注意須節制水分，土壤水分切忌過濕，以減少粗裂痕產生。



洋香瓜幼果受瓜實蠅危害狀

- 14、以台肥 6 號為追肥，稀釋 200-300 倍，分別於幼、中果期施用 1~2 次。
- 15、注意個別品種之成熟天數，近成熟期須稍微節水，以提高果實品質。施用防治藥劑需特別注意安全採收天數。適時採收，採收時留 T 形蒂頭，提高賣相。