

北部地區重要果樹栽培曆 及病、蟲害防治曆

作物改良課助理研究員施伯明、作物環境課副研究員施錫彬、助理研究員吳信郁、農業推廣課副研究員葉俊巖

良好的栽培管理，能使果樹穩定生長，為生產高品質水果之不二法門，果樹為多年生作物，管理稍有不當，常造成其後幾年間果實品質與產量之低落，因此正確且適當之栽培管理對於果樹來說，往往較一般短期作物更為重要；從嫁接、施肥、修剪到採收等，皆須了解果樹生長之週期，進而配合適當之管理，達到生產高優質水果之目的。

果樹病蟲防治以預防重於防治，整合果樹生產之病蟲害管理中心思想，先認識病蟲害發生條件，果樹本身的感病、誘蟲性、頑強的病、蟲原及適合發生病蟲害的環境，去除中間環節；因此果農應從適地適作，改善果園環境，避免或減輕發生病蟲害環



境、種植健康苗木及合理化的田間栽培管理，強健樹體，即可減少病蟲害發生。發生病蟲害時，則應使用政府推薦之藥劑種類及濃度，並注意噴藥與果實採收時間，配合吉園圃並確實記錄與檢核，才能確保果品安全。

本篇果樹病蟲害防治曆，針對北部地區栽培果樹如柑桔、梨、桃及柿等，依據其主要病蟲害種類，摘錄部份植物保護手冊推薦防治藥劑種類及濃度，提供病蟲害防治時安全用藥之參考，並請農友注意藥劑輪流及切勿任意提高濃度之使用原則，以避免抗藥性發生。農友若有無法判斷之果樹病蟲害，可將樣品送至桃園區農業改良場進行病蟲害診斷，並依據診斷服務表推薦方法防治，以確保正確用藥及果品安全。



北部地區重要果樹栽培曆 (1-12月)

一、桶柑、海梨柑及茂谷柑等

月份		1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月		
旬		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
生育特性	枝梢生長							春梢									夏梢								秋梢												
	開花							開花																													
	著果							著果																													
	果實成熟	果實成熟																																			
栽培管理	定植或嫁接	定植或嫁接																																			
	肥培管理			基肥										施肥					施肥																		
	整枝與修剪				整枝與修剪													整枝與修剪																			
	疏果																		疏果																		
	採收	採收																																			
	說明	一、定植或嫁接： 1. 取無病毒苗木或接穗進行。 2. 定植行株距 6m×4m，依地形而調整。 二、肥培管理：基肥在冬季低溫乾燥期施用，於開花、生理落果後（開花後 1 個半月）施用追肥，8-9 月果實發育期再施 1 次。 三、整枝與修剪： 1. 夏季修剪徒長枝、病、枯枝。 2. 冬季整枝修剪以維持樹型為主，同時修剪病、枯枝、交錯枝、逆生枝、機械傷害枝、徒長枝。 四、疏果：於生理落果後疏除發育不良、叢生及感病果實。 五、採收：採收後落實分級包裝。																																			

二、文旦柚

月份		1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月		
旬		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
生育特性	枝梢生長							春梢									夏梢																				
	開花							開花																													
	著果							著果																													
	果實成熟																							果實成熟													
栽培管理	定植或嫁接	定植或嫁接																																			
	肥培管理							施肥									施肥															基肥					
	整枝與修剪	整枝與修剪															整枝與修剪																	整枝與修剪			
	疏果										疏果																										
	採收																								採收												
	說明	一、定植或嫁接： 1.取無病毒苗木或接穗進行。 2.定植行株距 9m×6m，依地形而調整。 二、肥培管理：基肥在秋、冬季施用，於開花期及幼果期施用追肥，6-7 月果實發育期再施 1 次。 三、整枝與修剪： 1.夏季修剪徒長枝、病、枯枝。 2.冬季整枝修剪以維持樹型為主，同時修剪病、枯枝、交錯枝、逆生枝、機械傷害枝、徒長枝。 四、疏果：於生理落果後疏除發育不良、叢生及感病果實。 五、採收：採收後落實分級包裝。																																			

三、高接梨

月份	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
生育特性	開花			開花																																	
	著果			著果																																	
	果實成熟															果實成熟																					
栽培管理	高接	高接																																			
	人工授粉			人工授粉																																	
	疏果					疏果																															
	套袋					套袋																															
	肥培管理				施肥						施肥							施肥						基肥													
	整枝與修剪																	整枝與修剪														整枝與修剪					
	採收															採收																					
說明	一、高接：取合法進口之接穗進行高接。 二、人工授粉：梨為異花授粉，開花期若遇低溫、陰雨及強風時，訪花昆蟲減少，需進行人工授粉以確保著果。 三、疏果及套袋：於生理落果後針對畸形果、病蟲害果及過密果等進行疏果，每穗約留 3-5 果，疏完後進行套袋。 四、肥培管理： 1. 於高接作業前 1~2 個月施基肥。 2. 追肥分 1-3 次，分別於幼果生育期、果實肥大期及採收後施用。 五、整枝與修剪：分別於採收後及高接前針對破壞樹型、過密枝、及枯老病枝進行修剪。																																				

四、桃

月份		1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月		
旬		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
生育特性	開花				開花																																
	著果				著果																																
	果實成熟													果實成熟																							
栽培管理	疏果				疏果																																
	套袋							套袋																													
	肥培管理				施肥									施肥						施肥												基肥					
	整枝與修剪	整枝 修剪						整枝與修剪																								整枝與修剪					
	採收													採收																							
說明	一、本栽培曆包含低海拔桃與高海拔水蜜桃，栽培管理時期請視栽培種類及當地物候配合生長階段調整。 二、疏果：於生理落果後針對畸形果、病蟲害果及過密果等進行疏果，原則上以短、中果枝留 1 果實，長果枝留 2-3 果實，視樹齡及樹勢而調整。 三、套袋：套袋與否視經濟價值而定，一般於疏果後進行。 四、肥培管理： 1. 於秋、冬季施基肥。 2. 追肥於開花及幼果期、果實肥大期及採收後施用。 五、整枝與修剪：分為冬季修剪與夏季修剪，針對破壞樹型、過密枝、枯老病枝及徒長枝進行整枝與修剪。																																				

五、甜柿

月份	1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月				
旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
生育特性	開花												開花																									
	著果												著果																									
	果實成熟																																			果實成熟		
栽培管理	除芽						除芽																															
	疏蕾									疏蕾																												
	疏果															疏果																						
	套袋																套袋																					
	肥培管理	基肥														施肥							施肥															
	整枝與修剪	整枝與修剪																																	整枝與修剪			
	採收																																			採收		
說明	一、除芽：適度除芽使樹冠內日照及通風良好。 二、疏蕾：結果枝中段所結果實品質較佳，因此結果枝前端花蕾及晚花宜全部疏除。 三、疏果：於生理落果後針對畸形果、病蟲害果及向上著生果等進行疏果，葉果比約 15-20：1。 四、肥培管理：於萌芽前 1-1.5 個月施基肥，開花著果期及果實肥大至成熟期施追肥 2-3 次。 五、整枝與修剪：柿樹修剪以冬季修剪為主，自落葉後至萌芽 前皆可進行，避免樹液流動後才修剪。																																					