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，爲生產高品質水果之不二法門，果樹爲多年生作物，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爲重要；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。



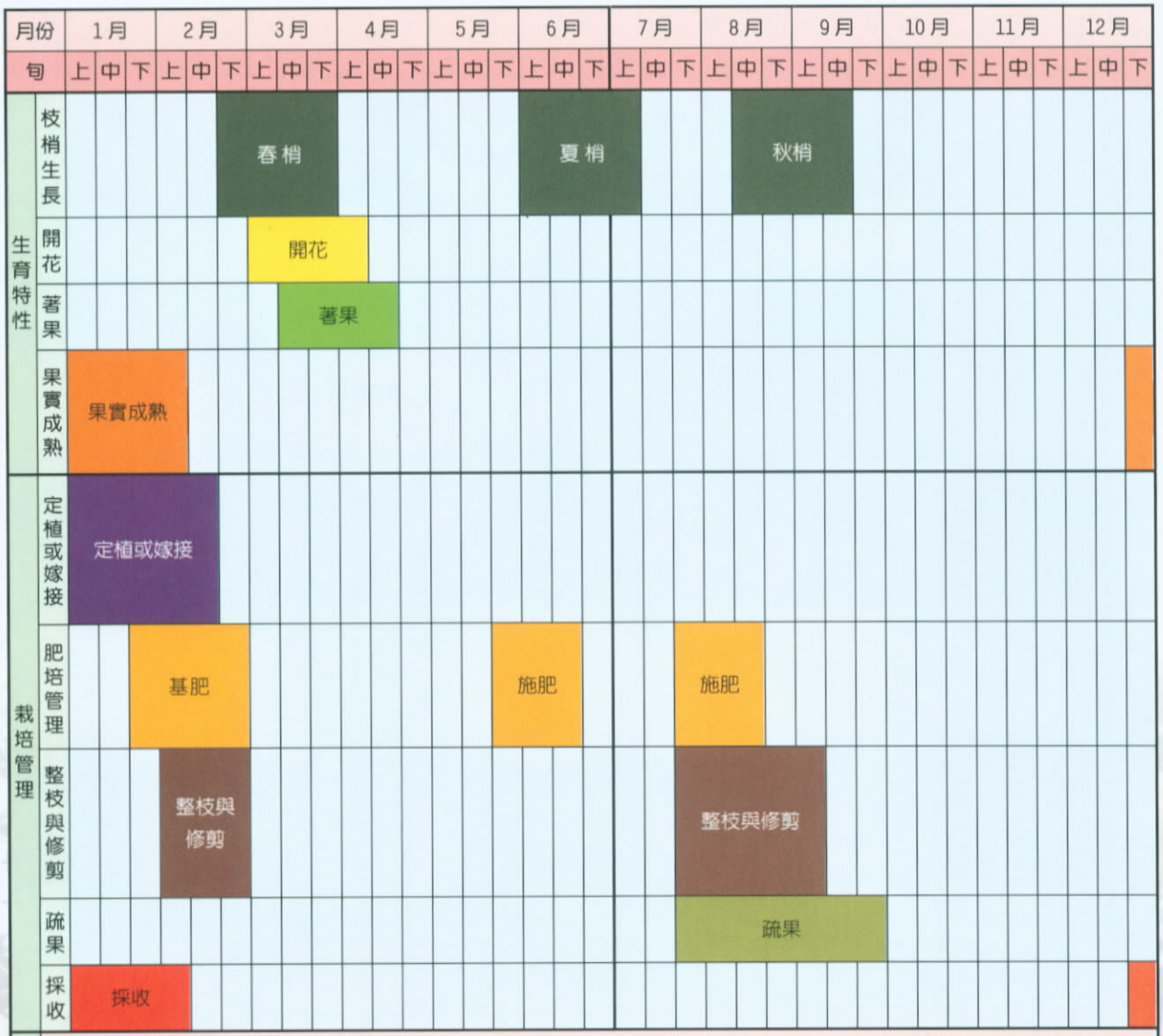
果樹病蟲防治以預防重於防治，整合果樹生產之病蟲害管理中心思想，先認識病蟲害發生條件，果樹本身的感病、誘蟲性、頑強的病、蟲原及適合發生病蟲害的環境，去除中間環節；因此果農應從適地適作，改善果園環境，避免或減輕發生病蟲害環境、種植健康苗木及合理化的田間栽培管理，強健樹體，即可減少病蟲害發生。發生病蟲害時，則應使用政府推薦之藥劑種類及濃度，並注意噴藥與果實採收時間，配合吉園圃並確實記錄與檢核，才能確保果品安全。



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



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：

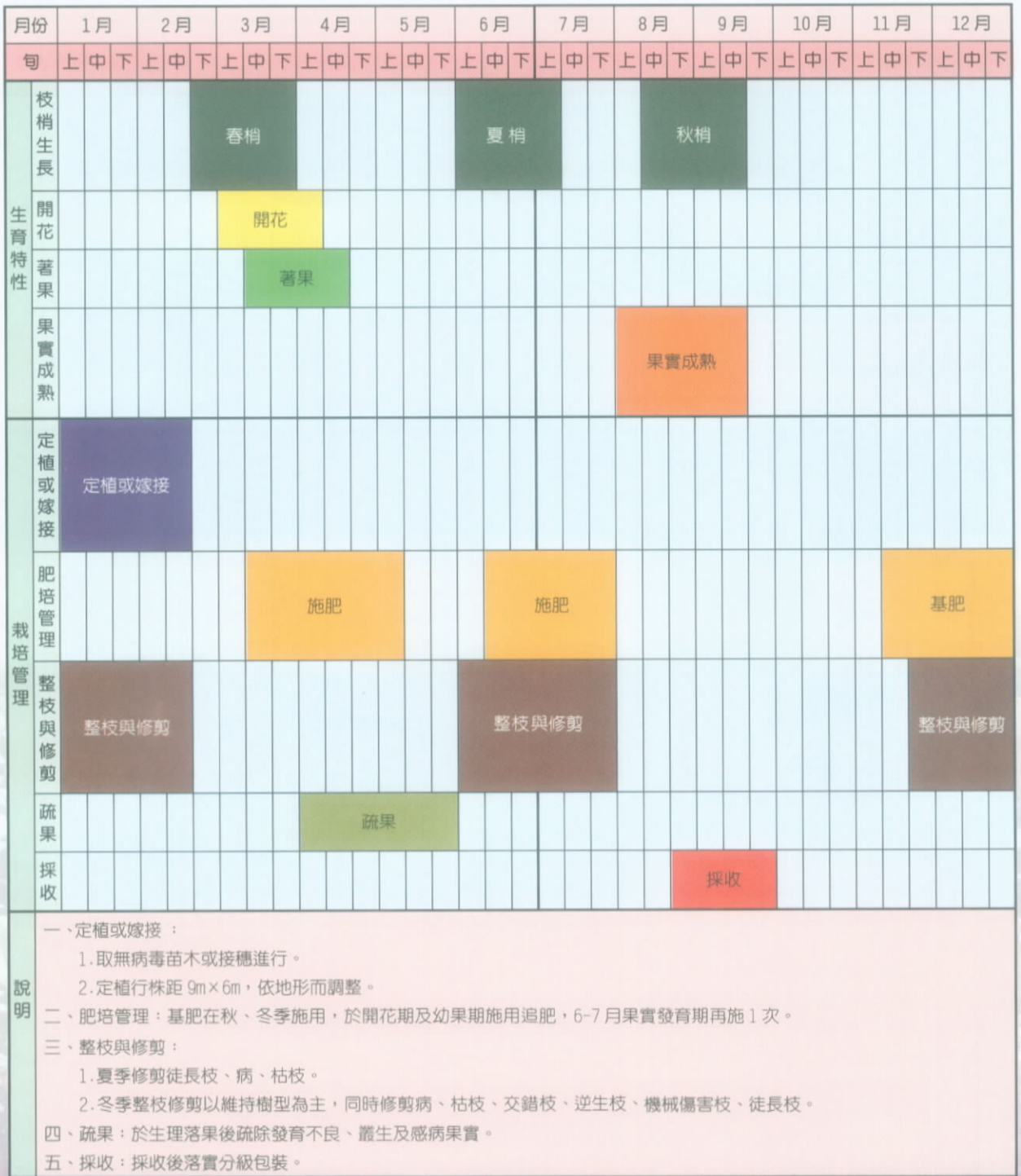
1.夏季修剪徒長枝、病、枯枝。

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。

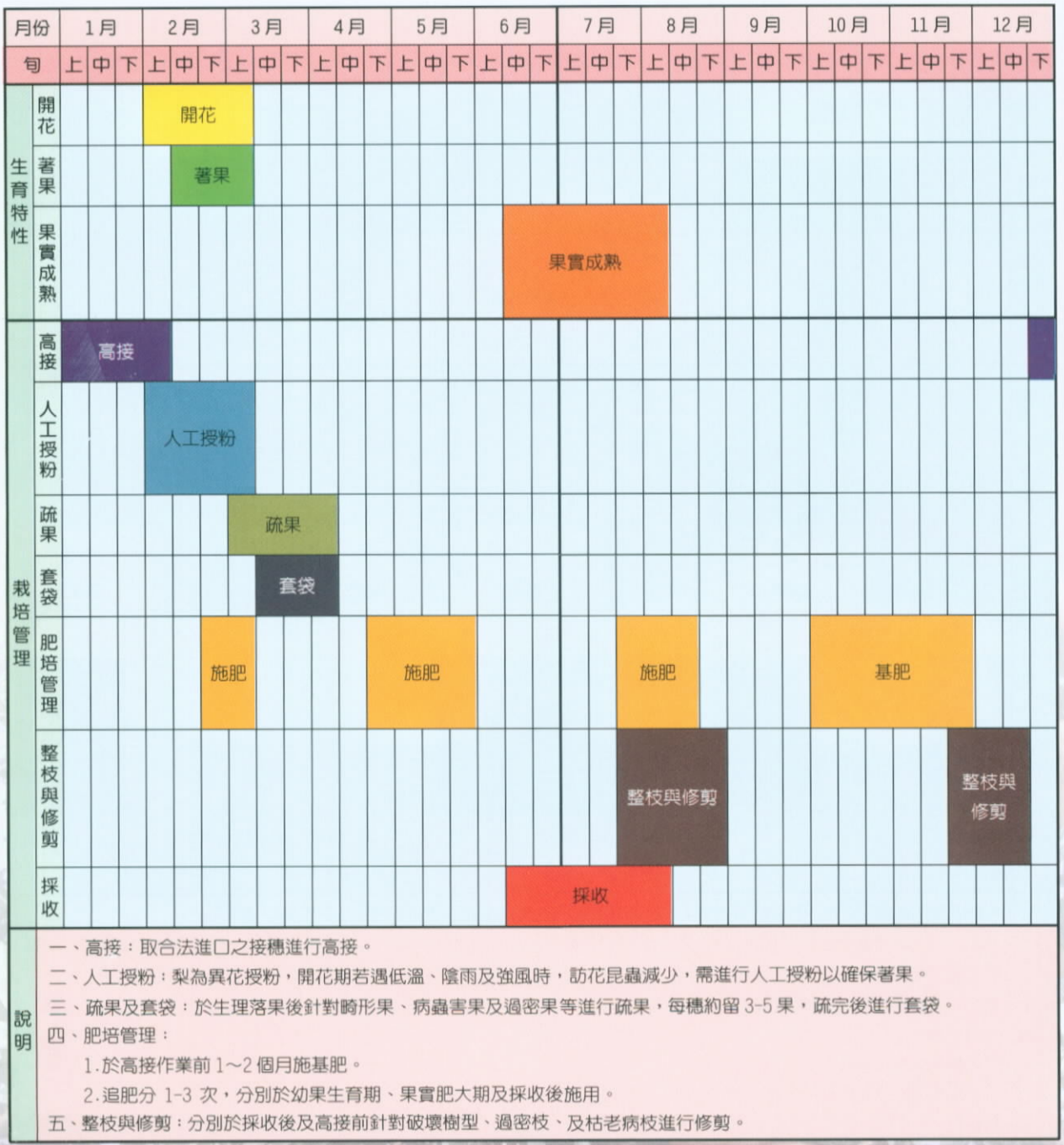
四、疏果：於生理落果後疏除發育不良、叢生及感病果實。

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
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
施肥
施肥
基肥
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 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



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。

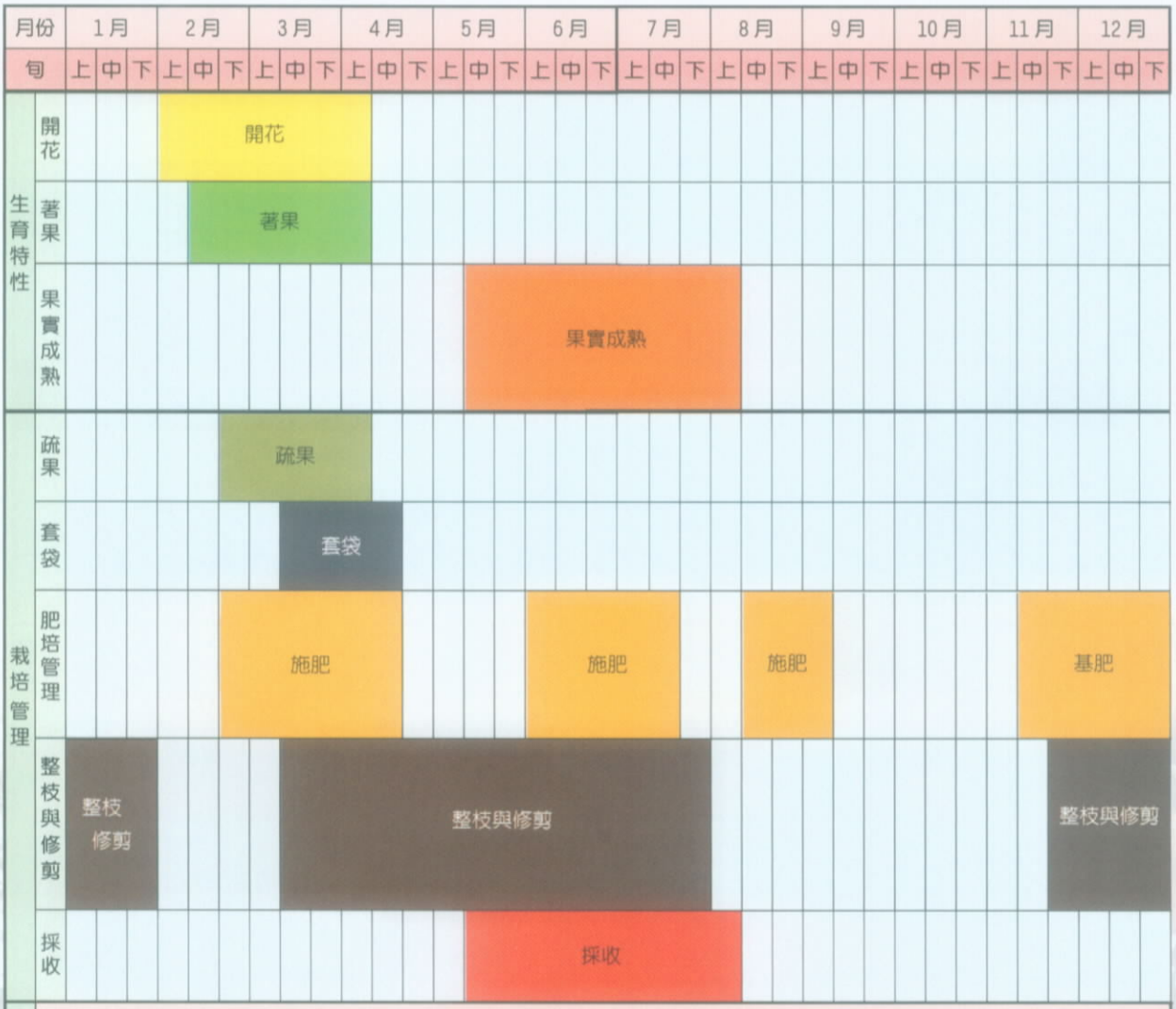
四、肥培管理：

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



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。

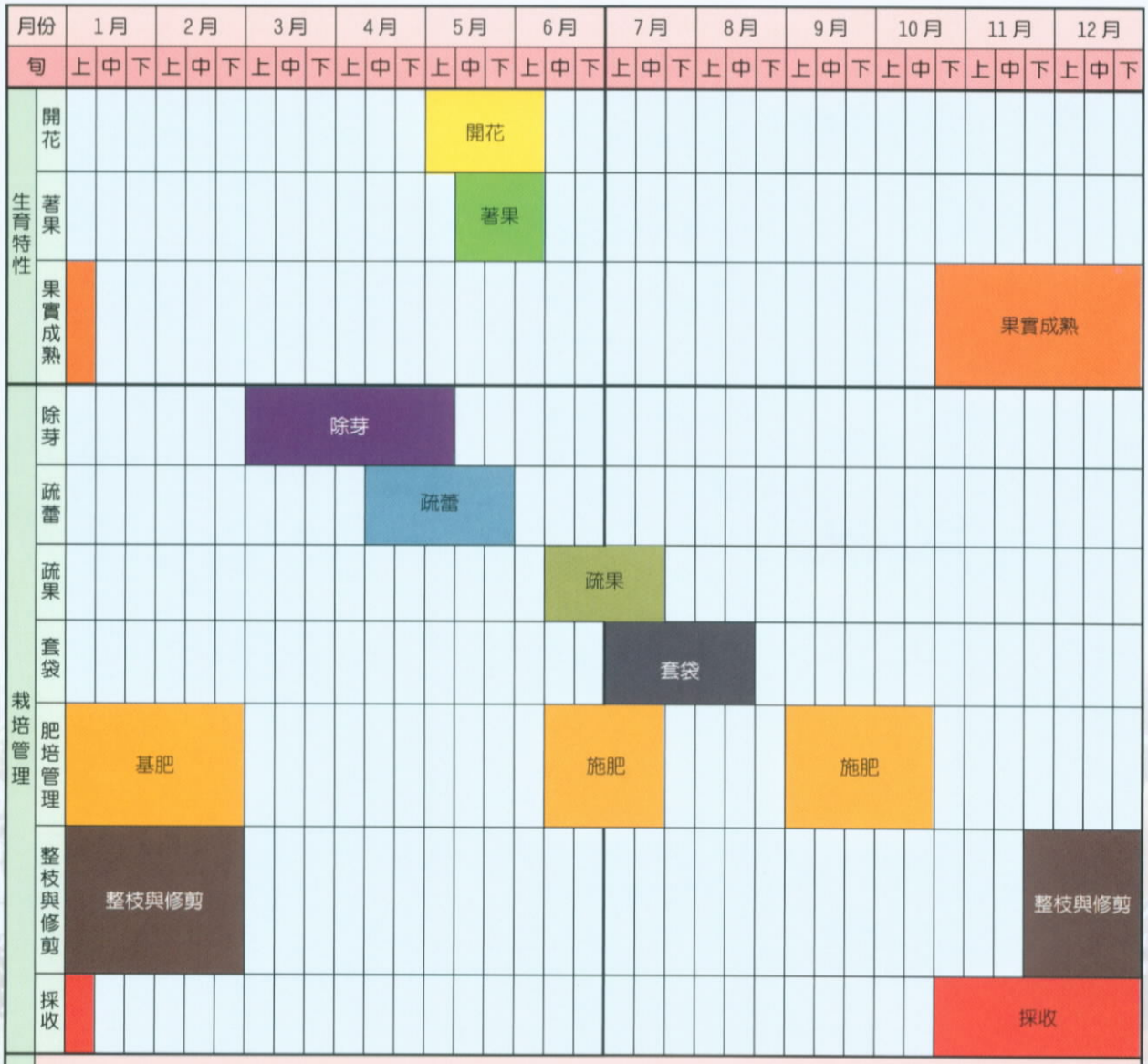
三、套袋：套袋與否視經濟價值而定，一般於疏果後進行。

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



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。