1 月金柑果實多已完全轉色呈橘紅色，為主要採收、上市供貨的月份之一。

1 月金柑栽培管理作業

「小寒大寒，冷成冰團。」
「小寒大寒，殺豬過年。」

「小寒」、「大寒」是一年中最冷的節氣，但對柑桔類果樹而言卻有助於果實轉色。此時金柑樹上結實纍纍，橘紅色的鮮果所呈現的喜氣，正適合農曆春節祭祀及居家應景的佈置裝飾。仍需注意果實蠅防治，若遇豪雨、驟雨使土壤水分劇烈變化，容易導致嚴重裂果及落果，另外果園管理不佳或清園作業不確實時，亦容易發生水傷，因此需注意果實病害防治及土壤水分控制。

一、果實褐腐病（水傷）等病蟲害防治

1 月時金柑已至採收中後期，因受東北季風影響，多雨潮濕的氣候環境下，金柑易發生俗稱「水傷」之果實褐腐病，被害果初期會出現水浸狀之小斑點，環境潮濕時，病斑會迅速擴大，甚至長出白色黴狀物，果實亦會出現酸味與腥臭味。果實褐腐病也是屬於疫病菌危害，只是感染植株部位不同而名稱不同。

當果園內水傷爛果的比例太高時，防治上仍以清園為主，才能有效降低果園內感染源，因此果實採收時可準備一小袋子，採果同時可順手將裂果、水傷、蟲叮果、枯病枝、落果等被害部位摘除或剪除丟進小袋子內。

不得已須以藥劑防治時，可拉長兩次採收間的日數並挑選安全採收期短之藥劑作為防治策略。即前一次果實採收成熟度可採至黃綠果實，再以安全採收期短的藥劑進行防治，並於藥劑安全採收期過後才進行下一次的採收。但許多疫病菌防治藥劑之安全採收期都長達 30 ～ 40 天，故建議可使用安全採收期為 6 天之 27.12% 三元硫酸銅水懸劑，稀釋 800 倍後施用；或以安全採收期為 4 天之 40% 腐絕可濕性粉劑，稀釋 1000 倍噴施。另外腐絕對青黴病、綠黴病亦有防治效果。

果實採收時，宜於晴天進行，不得已於雨天採收，應儘快以電扇吃乾果實表面水分。另外在採收、選別、分級、包裝等作業流程時，應避免造成傷口而使病菌侵入。同時需注意貯藏場所之環境條件，包括溫度、濕度，甚至保持適當的空氣流通。必要時，應利用出貨空檔，將冷藏櫃架、塑膠籃框等以 70% 酒精或稀釋之漂白水擦拭消毒。

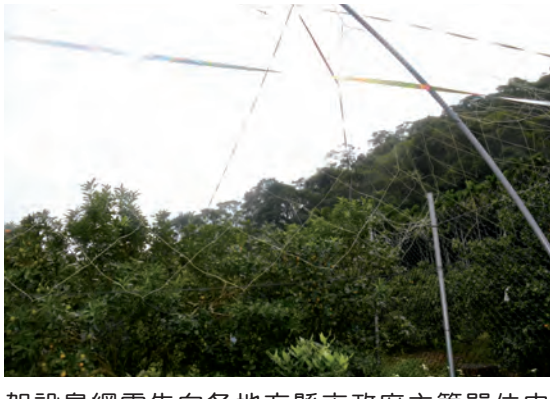
金柑採收盛期仍需注意果實蠅防治，可參考「12 月金柑栽培管理作業」文章中「果實蠅防治」一節說明。

果實褐腐病因好發於連續降雨過後，故多俗稱水傷，防治上首重清園，再配合適當的藥劑防治。

二、鳥害、猴害、山豬危害等防治

金柑果實小，且因開花批次多，故果實多不套袋。另目前臺灣金柑少以設施栽培，因此產期除要注意鳥類啄食危害外，鄰近山邊之果園還要防範猴子及山豬等動物危害。

果園內可隨機吊掛廢棄光碟片或派對佈置用之反光飾帶，藉由風吹時造成光線不定向反射以驚嚇鳥類。



架設鳥網需先向各地方縣市政府主管單位申請。

1. 鳥害防治

可於果園內隨機吊掛廢棄光碟片或派對佈置用反光飾帶，藉由風吹時造成光線不定向反射來驚嚇鳥類，使其不敢靠近果園，尤以晴天有陽光時效果最佳。若要架設鳥網，則需先向各地方縣市政府之主管機關申請。架設鳥網目的在干擾鳥類飛行而非捕捉，故網目不宜過小，否則易違反「動物保護法」或「野生動物保育法」等法律規範。

2. 山豬危害防治

防範山豬危害以硬質塑膠網或鐵絲網作物理隔絕，效果最佳。但要注意網子與地面交界縫隙不宜過大，可利用多餘網子、鐵絲、角木等加強固定網子下層，避免山豬鑽越時破壞。

3. 猴害防治

防範猴害通常多以物理隔絕配合定點食物餵食，可於果園四周架設塑膠網，並於網外保留數株果樹供猴群食用，前數年通常都有不錯的隔離效果，但等猴子認知可攀爬過網後，隔離效果即迅速喪失。之後可再以 2 段式架網方式改進，即於下層接近地面處可以各式材質網子作為隔離，上層再垂掛西瓜網，因西瓜網之網目大且軟，當猴子攀附時會因猴子體重而下垂，使其不易攀爬過網。

防範猴害可以利用 2 段架網方式，下層以一般網子隔離，上層垂掛絲瓜網，讓猴子不易攀爬過網，網外可保留數株植株供猴群食用。

防範山豬危害可以硬質塑膠網或鐵絲網作物理隔絕，但需注意網子與地面交界處縫隙之加強。

三、葉面施肥及土壤水分管理

金柑採收中、後期後，建議以葉面施肥取代地面施肥，以快速補充鉀肥並維持採收中、後期之果實品質，可選擇含鉀較高之肥料，稀釋 500~1000 倍，每 7~10 天噴施一次，降雨後亦可利用葉面施肥，以少量多施方式來恢復果實糖度，但要注意濃度不宜過高，否則易有糖分轉換不良，造成果實出現澀味或怪味等情形。1 月仍受東北季風影響，仍要持續注意土壤水分管理，可參考「10、11 月金柑栽培管理作業」文章中說明。

近年產官學界大力推動鮮食金柑，讓消費者認知柑橘全果食用的營養價值，也逐年提升金柑的收購價格，因此採收前做好清園及病蟲害防治，採收期間再做好果實蠅防治及土壤水分管理，降低蟲叮果、裂果、落果等損害，保障金柑農友收入。