

疏果時間

最佳的疏果作業時間應在自然生理落果後立即進行，若過早疏果，因果實偏小不易判斷著果量，不利作業，且疏果後持續的生理落果可能導致產量減損過甚。然而過晚疏果，則會因大量的幼果增加樹體養分之消耗，且疏果後至果實成熟採收時間較短，降低疏果成效，因此掌握正確疏果時期為疏果成敗的第一個關鍵。

根據本場調查，福利蒙柑在臺東地區約於2-3月間開花，開花後1-3天花瓣即脫落，之後3-5天，花柱產生離層並開始掉落，此時果實大量著生，接著便進入生理落果期(圖2)，初期之生理落果為帶果梗脫落(圖3)，與授粉不完全有關，第二階段的生理落果則自蜜盤處脫落(圖4)，主因為果實間及與新梢的養分競爭所引起。落果型態轉變後，便要開始注意落果數量的改變，約在5月中下旬生理落果會趨緩，此時便是理想的疏果時間(表1)。

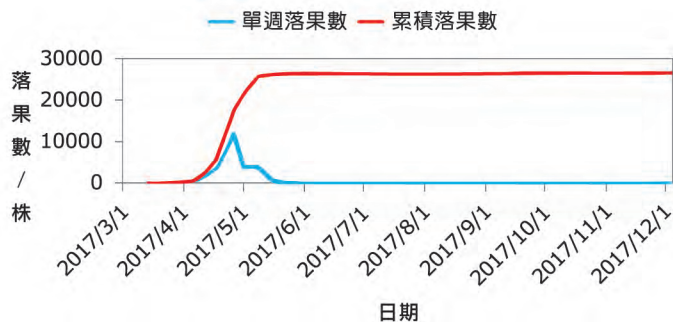


圖2.福利蒙柑落果量變化



圖3.福利蒙柑生理落果階段I



圖4.福利蒙柑生理落果階段II

表1.疏果時間對福利蒙柑之影響

疏果時間	產量(kg)	單粒重(g)	果高(mm)	果徑(mm)	果形指數
5月	64.0 ^a	152.4 ^a	56.2 ^a	69.1 ^a	0.81 ^a
6月	76.2 ^a	145.9 ^b	55.1 ^{ab}	67.9 ^a	0.81 ^a
7月	63.5 ^a	137.6 ^c	54.1 ^{bc}	66.0 ^b	0.82 ^a
未疏果	72.2 ^a	136.1 ^c	53.8 ^c	66.5 ^b	0.81 ^a