

注意柑桔採收與搬運！

傅慶隆

柑桔索道搬運



、運銷過程中品質的好壞，均與採收時期及採收、搬運方法的適當與否有密切的關係。採收、搬運如果不適當，足以使果實失去貯藏與販賣價值，收益大大受損。

適時採收

採果熟度

尚未成熟或過分成熟的柑果，都不適合貯藏。尚未成熟的果實，含糖分不高，組織不夠柔軟，咀嚼時汁液不易外流，風味不佳。

過分成熟的果實，組織容易衰老，引起嚴重的貯藏性病變，也不適宜貯藏。

一般貯藏用的柑果，於熟度達約八分時採收最好。

採收時間

(1)晴天、日光終日普照、空氣乾燥時採果最好。此時果皮由於水分蒸發，膨脹較低，果皮柔軟不易擦傷，採收的果實最耐貯藏，尤其是午後採收最好。

(2)下雨時或下雨後不可立即採果。下雨時或下雨後，土壤含水量多，空氣濕度大，果實水分含量增多，水分不能充分蒸發，果皮膨脹大，容易擦傷，表皮上的油胞也容易擦損或壓破，柑油逸出即能為害果面，引起病斑，病菌也容易侵入，而於貯藏期間發生腐爛。

現在正是柑桔與柳丁的採收季節，桶柑也將於十二月以後陸續採收。柑農們憑着多年經驗，認為桶柑採收與搬運是最簡單不過的，沒有什麼特別方法，也沒有講究方法的必要。但是，柑桔果實貯藏壽命的長短



樂敏牌

ロビン
エンジン

農業、産業機械之動力源

●強力●輕便●省油●耐用

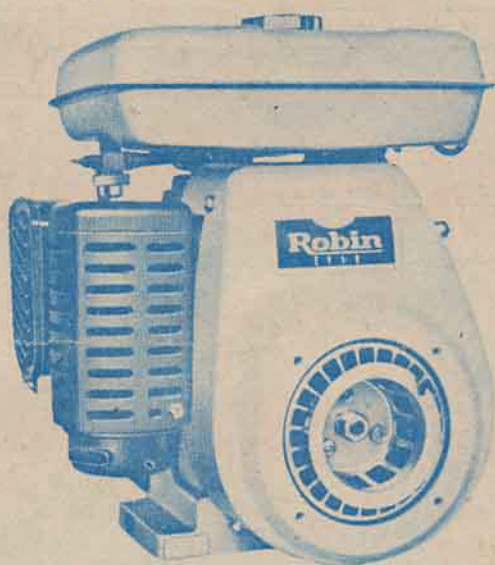
製造元：富士重工業株式会社

經銷處：樂敏有限公司

台北市康定路18號4樓

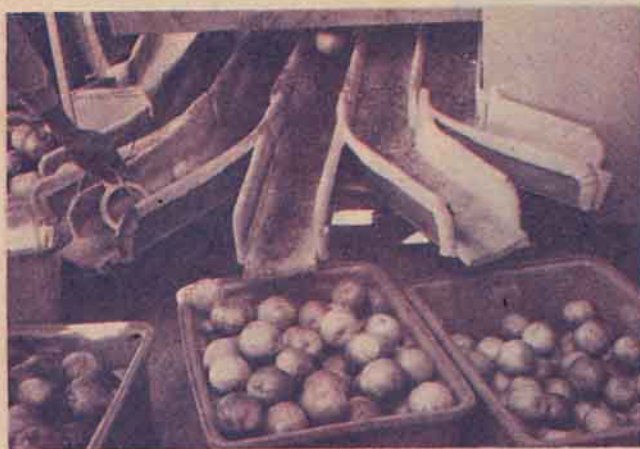
TEL.3610740•3612045•3613541~3

汽油、柴油 二衝程・四衝程
一馬力至二十馬力各馬力齊全



EY18-3B

兼售ROBIN汽油引擎發電機
RG10C・RG17D・RG25D・RG33D・RG50



柑農過去都用長尖剪刀，這種剪刀操作不方便，很容易刺傷鄰近柑果，果實一刺傷後，即成為病菌感染的入口，當時雖然不易察覺，過後就很容易腐爛。應改用特製的圓頭剪來採果，圓頭剪頂短且圓滑，操作方便，不會刺傷果實。

柑桔分級

工具恰當 使用圓頭剪

(3) 陰天上午十時以前不要採果。陰天上午十時或露水未充分乾燥以前，空氣濕度大，果實表皮水分尚未充分蒸散，必須等到露水乾了，空氣濕度變小後，油胞膨脹變小而有彈性時，才可以採收。

特製採果筐

採果筐可用竹籃、藤籃或特製的採果筐。理想的採果筐以表面平滑，牢固輕巧，不刺傷、擦傷或壓傷果實的最好。每筐以採滿一五—二十公斤為宜。

以無底竹筐，在筐壁襯軟布或麻布，筐底接連布袋，用鐵鉤將布袋的底邊繫在筐邊，價廉而耐用。

農復會設計的採果箱，內部光滑，經濟耐用。

以上兩種採果筐可以掛在手上，操作方便，採滿後可從布袋底部滑出，裝入田間搬運箱，不須從箱口倒出，可以減少碰傷、擦傷。

剪指甲、戴手套或指套

採果前一定要修剪指甲，再戴上手套，操作時不會抓傷、刺傷或壓傷表皮的油胞，減少病菌侵入的機會。目前市面上有指套發售，緊套手指頭，操作可較為靈活方便。

田間搬運器

田間搬運容器，也和採果筐一樣，以表面光滑、大小適度為宜，同時還要注意通風。以青果合作社推廣的塑膠箱最好，如果必須使用籃筐時，至少要在筐壁襯墊柔軟物或麻布等。

採法正確

二次剪果

第一次剪果時，由左手第二及三手指夾著果梗上方的枝條，留長些剪斷，輕輕放回枝條，再將果梗剪到與萼蒂相齊，即第二次修剪。果梗不可留太長，容易刺傷鄰果，造成腐爛。

本藥劑係美國FMC Corporation在中華民國獲准發明專利之產品，其專利號碼為台專字第3314號

furadan

中央標準局商標註冊證第86457號與第75837號
與第40344號

黃葉病 防治 香蕉假莖、球莖
毒素病 象鼻蟲
矮化症

好年冬 粒劑

- 一、秧田：播種三天內及插秧五天前各用一次，五斗稻種用一公斤好年冬[®]
- 二、本田：生育初期或孕穗期各用一次，好年冬[®] 3-4公斤/分地



40.64% **好年冬精** 推廣防治於
13大作物 34種害蟲之優越殺蟲劑



正豐

化學股份有限公司
台中縣霧峰鄉民生路200號
電話：(043)393201-3



台灣總代理：國際技術社股份有限公司
國外製造廠：FMC Corporation
Agricultural Chemical Division

果實不可往下拉

柑果成熟時，果蒂座部份的維管束很脆嫩，容易因為拉引而使果蒂發生肉眼看不見的裂痕，原已潛伏在表皮的病菌就乘機侵入，形成貯藏後期的蒂腐病害。

嚴重的拉傷會使萼片及果梗脫離，或扯破梗皮，微菌入侵，造成貯藏初期的黴爛病害。

選擇果實

尤其是外銷及貯藏用的果實，應該在樹上嚴格選擇，只採無病虫害、

風疤、傷痕，大小整齊，形狀優良，熟度適中的果實，以減少貯藏期間的腐損。

小心輕放

剪採下的果實要輕輕放入採果筐內，小心保護，不可以丟拋。剪短的果梗不可混入筐內，以免刺傷果實。

儘少移動搬運箱

田間搬運用的塑膠箱，應事先散放在果園中乾燥陰涼的地點。裝果後的搬運箱，儘量避免移動，減少果實擦傷。

果實搬運

隔日搬運

新採的柑果，含水量多，果皮嫩脆，容易損傷，所以，採果後，應留置樹下過一夜。如恐下雨，可於箱面蓋塑膠布，如此，讓果實在田間於夜間冷卻，失去少量水分，果皮稍為變軟，次日搬運時，就不易擦傷。

防日晒雨淋

日晒使果溫增高，凋萎過快，減低貯藏能力，而且日晒的果實入庫後，會發散大量熱氣，使庫房溫度升高，影響庫內原先貯藏的其他果實。

淋雨後的柑果，因濕度增加，油胞膨脹增大，容易擦傷破裂，助長腐敗病菌感染。

堆積不超過二層

柑果堆積超過二層時，下層的果實容易受壓傷，且整箱重量過重，搬運也不方便。



臺灣銀行

限額支票存款

軍公教機關
公民營事業
金融機構
編制內正式職員
現役軍官及本行優良存戶



均得集體或個別向本行總行營業部及各地分行開戶。
首次存入最低五千元。

簽發支票金額，每張最高限額五千元。

使用簡便 攜帶安全
彩色印刷 歡迎開戶