

農友 新知

柑桔應做適宜摘果

柑桔的摘果是防止隔年結果、剔除傷害果，使每個果實都長得很好。

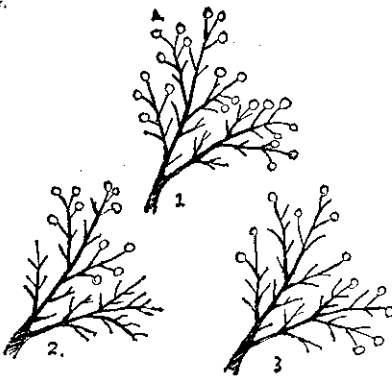
決定摘果的時期與分量之前，必先了解自然落果的現象。

溫州柑和夏季柑桔、廣柑等的開花期，大致在五月上旬到下旬。花數，因樹齡樹勢而異，大致可達到實際結果數量的三至七、八倍。多半開得普通多，樹勢比較衰弱時，花反開得很多。

過了開花期，在一定的期間內，相當數量的果實會發生自然落果，這叫做生理性的落果。

柑桔的生理性落果分為前期和後期。開花後一、二個月間，即在幼果期落下的稱為前期。像夏季柑桔和其他晚生柑桔，可以看到從冬季一直落到初春時節的，是後期落果。

前期落果中，在開花期後一個月左右，果實同果柄一起落下的是第一期落果，以後再一個月左右從花萼（即外花背，呈綠色）的交接處落下的，是第二期落果。



1. 摘果前
2. 局部摘果
3. 全面摘果

第一、二期落果期時，果實內部的肉瓣分裂還未完成，稱為幼果。

過了幼果期，漸漸儲存水分和養分，同時內部的構造也完整了，細胞一天天天地肥大起來，也就是進入了成熟期。

落果期間的幼果，對外界的刺激非常敏感，細微的衝擊都容易造成落果。所以在肥培管理上，特別是中耕、除草、噴撒農藥時尤須注意。摘果也避免在這個時期，應該在自然落果期過後進行。普通溫州柑在七月下旬到八月上旬，早生溫州柑應提早十天

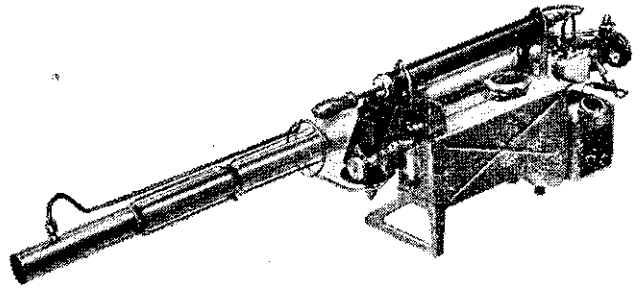
左右。果實一過了生理性落果期，便急速肥大，若過了柑桔長成期不管它，到了秋天才急忙的摘果，就不能收到什麼效果了。

早生溫州柑的摘果期約在七月下旬以前；普通溫州柑在八月上、中旬以前。

決定摘果的分量，首先是調查樹上所生的葉數，然後把過多的果實摘去。

以溫州柑為例，一個果實對二十五片左右的葉子是最適宜的。摘果時首先數其中一部分的葉數，算出相稱的果數，以決定全部的摘果量。

摘果時首先是除去小的，有病虫害的和摩傷的果實。然後再把生得太多的部分，做適當間隔的摘果。若二個同樣並生時，枝幹上若有很多新葉的仍可留下，特別注意要留下長在外側的，除去長在枝頂端的果實。摘果不必用剪子，只須用手指弄斷果柄即可。



為了調節果樹的結果與生長，摘蕾及摘花都與摘果有同樣的效果。柑桔在開花時，大量地消耗養分，摘掉馬上要開花的花蕾，能減少果樹很多的消耗。但摘蕾和摘花比摘果麻煩，因摘蕾後副芽很容易又開花，所以多半必須再重摘一次。實際上，實施摘蕾或摘花的，只限於剛成年的幼樹、因病害或移植須要保護的樹、或花開得過多者。

摘蕾或摘花，是在某大枝上實行局部性全面摘蕾或是摘花，全不觸及其他的小枝，即局部摘花。

如開花過多的果樹，實施全面摘花（果），對新枝芽不利，無法達到更正隔年結果的目的。若局部摘花（果），被摘果實的枝幹上所發出的新枝芽，將是第二年結果的枝幹。（日本農學博士田中諭一郎原著・筒火城摘譯）

輕巧的噴霧器

上圖中這把「槍」，叫Swingfog-SNG，是殺虫藥劑噴霧器，便於攜帶，注滿藥劑後的全部重量不過三十七磅。

這個噴霧器的優點包括有：噴霧與散布力強，油料消耗少，速度快，易攜帶，操作輕快，並且防腐。（啓敏取自 Poultry International）

葉片展開角度

影响玉米產量

愛渥華州立大學農藝學家諾曼·荷柏說，你選擇的玉米植株是葉片向上或是水平展開，會使你的玉米產量有所差別。

葉片水平展開品種，種植密度較疏時產量較好。葉片直立展開的品種，却是種植密度較密時產量較高。在他的研究中顯示，每英畝種植株數的標準是二六、〇〇〇株。

種植密度每英畝一三、〇〇〇株時，葉片水平展開品種的產量，較葉片直立展開品種高出一五%，與每英畝二六、〇〇〇株者相似。如果種植密度分別為每英畝三九、〇〇〇株與五二、〇〇〇株時，直立展開品種的產量，分別較水平展開品種增加二〇%與二七%。（將敏譯自 Crops and Soils）