

李子

知多少？

曾逢星



紅肉李

(張瑞卿 攝)

本省李子的栽培，主要分佈在南投、苗栗、台中、台東、宜蘭等地區山坡地，据台灣農業年報統計資料（70年），現有種植面積約為 2,643公頃，以南投與苗栗兩地區較多，但是只有宜蘭多山地區比較集中栽培，集約管理，其他地區多為間植或散植，粗放管理。

去年梨山地區的蘋果因受外國蘋果自由進口影响而價格普遍低落時，散植在蘋果及梨果園內的一些李子却意外地在市場上吃香，售價超過蘋果之上，引起很多果農的重視。就以市面上常見的鮮食用在來種李子來說，售價也都在同期其他水果之上，利之所在，難怪部份果農正設法更新品種及加強管理了。

種植地區很廣

李樹對地區、氣候及土壤等環境條件的要求並不很嚴格，適應範圍也很廣，從低海拔坡地一直到高海拔山區都可以種植。但是，它是一種落葉果樹，休眠期間仍然需要有一定的低溫時數，以促使花芽萌放。

低溫時數的多少，則因品種而不同。一般由外國引進的品種，低溫時數約為 7°C 1,000 小時，也就是說，這些品種應種植在高冷地。在來種李子就不需要那麼多的低溫，可種在低海拔之處。所以，應先瞭解種植地區的海拔高度及氣溫，再決定品種才好。

李樹對土壤性質的適應性雖很廣，可是土壤排水性好壞，却對李樹發育有極為重大的影响。容易積水的地方，常使李樹發生樹脂病或使樹根枯死。

再者，表土層淺的地方，果樹的發育總是差，而且果實容易發生日曬現象。

大多是在來種

目前本省栽培的李子，大部份是在來種，多種植於中、低海拔山坡地上。果實很小，果重在 6~36 公克之間。由於果實小，很多品種無鮮食價值，只用以加工。比較常見的品種有：平蒂李、黃柑李、紅肉內李、臘脂李、沙蓮李、桃接李、花螺李、黑花螺、大紅肉李、珍珠李、大却粒李等。其中果實較大的是：黃柑李（黃皮、黃肉）、紅肉李（紅皮、紅肉）、桃接李（紅皮、黃肉），常供鮮食用。

另外在一些中、高海拔地區如梨山、霧社等地，種植了一些由日本及美國引進的品種，如 Sultan（蘇丹李）、Santa Rosa（聖大羅莎）、White Plum（白李）、Beauty（美麗）及大石早生、寺田等，果實都很大，每果平均重量 100~150 公克，顏色很美，風味很好，近年來在市場上甚受重視。

「桃接李」有由來

李樹砧木可採用桃、梅、杏及李等的實生苗，通常利用野生桃及梅的較多，因為桃的種子在本省容易取得，而且容易繁殖，砧木細根多，生長發育旺盛，和李的親和性也好，為一般果農所喜用。

李子品種中，有「桃接李」者，可能由此而來。

混植授粉樹

李樹為長期性果樹，而且大部份品種具有自家不結實性，因此在栽植苗木時，就要注意授粉品種樹的

配置及栽植距離。

一般常用栽植距離為 5×6 公尺— 7×7 公尺，每公頃200—400株。

授粉樹的混植比為10—30%，品種選擇應注意與主要品種的親和性，並與主要品種同時開花，產生大量健全花粉，且具經濟價值者。

本省有很多果農常忽視這個問題，只種植同一品種李樹，到了結果時發現結果不良現象，還不知道為什麼原因。

整枝修剪結果多

李子屬於落葉果樹，整枝修剪會影響結果良否。過去採取放任栽培，很少加以管理，因此樹形都很高大，枝條橫生，結果不良。

李子的結果習性，一般花芽都着生在腋芽上，有單生或與葉芽複生者，頂芽則常為葉芽。

結果枝可分長、中、短果枝及花束狀短果枝等4種，但以15公分以下的短果枝及花束狀短果枝為主要結果枝條，因此，這種枝條的養成及更新極為重要。

李子幼木期的樹形均呈直立狀，到達結果樹齡才適當的開張，因此在幼木期不宜過度的強剪及誘引，以免促使直立徒長枝發生而影響短果枝的養成。

成木樹形宜採自然開心形，使樹中心部空間養成較多結果枝條，擴大結果面。如為直立性強的品種，可以變則主幹形整枝方式，逐年切除主幹，使樹形開心。

霜害影响很大

李樹的開花期較一般果樹都早，早熟種開花期往往會遇到低溫晚霜為害，影響結果量，因此，有時候晚熟種結果情形比早熟種要好。一般說來，均應注意防範霜害。

此外，低溫影響媒介昆蟲的活動，為提高果樹開花期的授粉率，果園內最好飼養蜜蜂。

疏果提高品質

疏果可以促進果實的均勻肥大及品質的提高，尤其在鮮食用品種的管理上，疏果時期越早越好。通常以一短果枝留一果為標準，在結果母枝上小果品種每7—10公分着生一果，大果品種以15公分着生一果為宜。

本省絕大部份的果農都沒有作好這項工作，應該注意。當然，如果是加工用的品種，就不必費那麼多

工夫了。

李樹開花後40—60天，會有大量生理落果現象，原因除了果實胚珠發育不全外，他如養分的競爭或氣候的不順，也都容易引起落果。適當的疏果，也可以減輕生理落果及隔年結果現象。

盡早施肥／灌溉救旱

李樹的施肥，依果園土壤性質、管理方法及果樹品種、樹齡而不同。通常為補給生育初期所需養分，常在晚秋早春期間盡早把一年所需施肥量的60—70%一次施用，其他剩餘量在採果後施用。

李樹的栽培很少灌溉，但在果實肥大期如果土壤過份乾旱時，往往會降低李子品質，發生果實生理障礙，所以乾早期的灌水救旱極為重要。

病虫害不嚴重

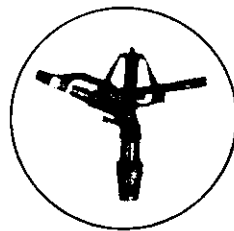
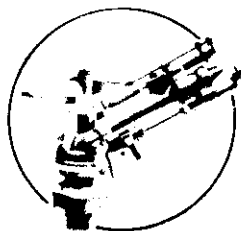
李樹的病虫害並不嚴重，也很少特別去防治。事實上，如果在果樹休眠期用石灰硫黃合劑7倍，或以95%夏油乳劑50倍，徹底實施一次冬季防治的話，就可收到控制病虫害的效果。

Royal Coach/ Buckner
HYDRO RAIN

噴灌·滴灌

噴灌：衝擊式噴頭·噴槍·過濾器
跳起式噴霧器

滴灌：點滴頭·點滴管·調整器
各型器材銷售及全套設備之設計、估價、施工



台灣綠水股份有限公司

日本グリーンエンジニアリング株式会社

台北市民權東路67號11F

電話：(02) 591-5401·598-3351