

# 李樹老了，

## 應更新！

施明山·陳吉雄



李是本省的重要落葉果樹之一，全省栽培面積達2,578公頃，年產量25,546公噸，僅次於梨及梅而居第3位，產區分布於200~500公尺低海拔的丘陵地，主要產地是南投縣，其次為苗栗縣、台中縣、台東縣、宜蘭縣及花蓮縣等。除宜蘭地區較集中而成專業性栽培外，其他地區多與他種果樹間作，栽培零散。

李之品種，以杏菜李及長葉李較為早熟，3月間即可生產上市，宜蘭地區大多栽培早熟種。其他地區則以中晚熟種較多。

據更新面積計30公頃，所需李苗15,000株，每株補助25元，已於71年種植完成。

李苗之繁殖是採用嫁接方法，以桃之實生苗為砧木，嫁接時期在12月至翌年2月。嫁接苗經培育1年即可定植，每公頃種植約400~500株，株行距各為5~6公尺。種植時期隨海拔之高低而不同，一般在1,000公尺以上之高海拔地區氣溫較低，於2~3月種植；低海拔地區氣溫較高，宜在12~1月定植。

李與其他果樹一樣，有自交不親和性現象，所以在果園中必須混合種植不同品種，做為授粉樹，以提高授粉率。授粉樹與主品種之比例為1比10。

### 老樹不開花

本省李樹，樹齡超過20年以上者約占一半左右。老樹齡李園除土質肥沃、管理良好者，尚能維持正常產量外，一般果園之產量及品質均隨樹齡漸長而下降。此種衰老果園，極須更新種植，才能確保正常產量及品質。

農發會及農林廳為改進李之生產，於71年擬訂計畫，先在宜蘭縣冬山鄉輔導更新李樹，推行草生栽培，改進肥培管理及整枝修剪技術，獎勵機械作業，輔導產品共同運銷等各項措施。

### 更新恢青春

宜蘭縣冬山鄉李園面積約100公頃，但部分李樹已衰老，並攙雜一些劣種李樹，均須更新種植。本計

### 種草保水土

李大多種植於山坡地，土壤受雨水沖失較為嚴重，所以輔導果農在果園株行間施行草生栽培，種植百喜草或其他覆蓋作物以減少土壤沖失，保持養分及水分，並可避免表土溫度劇烈變化，以助根羣發育。

草生栽培每年須割草2~3次，覆蓋於樹幹周圍，腐熟後做為有機質之供應來源，對提高果園肥力及改善土壤物理性有很大之作用。

配合冬山鄉李園推行草生栽培，補助果農購置割草機7台，實施機械割草作業，以降低生產成本，提高果農收益。

### 施肥量要多

肥料之施用，直接影响李樹的發育、產量，及品質。

過去李園很少施肥，即使施肥，也是很少量，因此，大多數李園地力降低，李樹發育不健全，產量不高。

施肥量隨園地肥力、樹齡、樹勢、產量而有所差別，很難作正確的規定。一般果園每公頃施肥量為：硝酸銨鈣 300公斤，過磷酸鈣 200公斤，氯化鉀100公斤。此外尚須配合施用有機肥料，才能維持地力，保持正常產量。有機肥料種類很多，如堆肥、雞糞、豆餅、米糠等。若施用雞糞，每公頃約須 1,000 公斤。

一般分二次施肥。第一次基肥，施用時期在12~1月，早熟種施全年肥料量的 $\frac{2}{3}$ ，中晚熟種施 $\frac{1}{3}$ ，有機肥料須全部當基肥施用。第二次追肥，施用其餘肥料，通常在果實急速肥大時期施入，中晚熟種再分二次施用，一次在結果後，二次在採收後。

## 小樹宜整枝

要想維持李樹正常發育，除肥培管理外，尚須作適當之整枝與修剪工作。

一般未結果前的幼齡樹，因生長勢強，不宜強度修剪，僅將密生之枝條予以適當疏剪，並將生長勢過強之徒長枝輕度截剪。生長位置適當之側枝，留3~4枝培育為主枝。主枝生長到50公分，得行摘心，促使分生2~3枝亞主枝，再配合適當之修剪，以便培育杯狀樹形。



李樹開花

## 大樹行修剪

成年樹必須行修剪，一方面可矮化樹形，便利採果作業，另一方面保持營養生長與結果平衡，以確保正常產量，防止樹體衰退。修剪程度隨樹齡增加而增強，生長時期強盛之發育枝先端宜剪去 $\frac{1}{3}$ ，以培育短果枝之發生。過度密集之枝條及下垂枝，均須自基部疏剪，以調節結果枝之適當空間。

為使冬山鄉李農改進肥培管理及整枝修剪技術，經輔導青果社台北分社在冬山鄉舉辦果農栽培技術講習會，加強指導果農施肥管理、整枝修剪及病虫害防治方法等，參加人數約150人，效果極佳。

## 共同辦運銷

李除供鮮果食用外，大部分供應加工原料。以往產品均由果農直接銷售果販，72年經輔導青果社台北分社，協助冬山鄉李生產區辦理產品共同運銷，以提高產品售價，減少中間商人囤利，增加農民收益。

## 專業性經營

宜蘭縣冬山鄉為一較集團栽培之李生產區，經農發會撥款輔導更新李園，改進栽培技術，推行草生機耕作業，辦理產品共同運銷，已使該地區李園成為專業性經營，對確保李之生產及果農收益，助益良多。



紅肉肉李