

李金龍：梨的生產技術與經營改進

梨為薔薇科梨屬植物，是重要經濟落葉果樹之一，風土適應性很強，世界各地都有栽培。

本省梨栽培歷史約有八十年。最早由大陸南方引進，多屬沙梨系統，主要有橫山梨、中國梨、關西四季梨、黃皮水梨等，在低海拔地區種植。

日據時期，約民國十九年左右，又引進一批，包括扁蒲、卡普、松茂、望洋等品種，都在高海拔區域栽培。

民國四十九年起，由農復會與中興大學等機構合作，及國軍退役役官兵輔導委員會直接引進許多優良品種，包括兩大類：一是西洋梨品種，有巴梨(Bartlett)、紅巴梨(Max Red Bartlett)、法蘭西(La France)等。二是日本品種，有二十世紀三吉、今村秋、八雲等。主要在中部橫貫公路一帶高海拔地區栽培。

前後共計引進約五十餘品種，但是適合本省栽培，較具經濟價值而值得推廣的品種，只有十餘個。

在海拔五〇〇—一、〇〇〇公尺範圍主要經濟栽培品種為橫山梨。

海拔一、〇〇〇—一、四〇〇公尺範圍以扁蒲梨、松茂梨、環山大梨、望洋梨等為佳。

一、七〇〇公尺以上區域，以新世紀、二十世紀、菊水、長十郎、新興和巴梨、法蘭西梨較為適合。

根據農業年報資料，民國六十一年本省梨種植面積為五、七一六公頃，收穫面積三、二七九公頃。主要分布在台中縣與南投縣，也就是在中部橫貫公路沿線山地。

近年來栽培面積增加較快，是由於中部橫貫公路開闢後交通較以前方便，配合新引進優良品種，果農收益頗豐，遂引起大眾種植興趣。

大家既一窩風的往山裏去開墾，自然就缺乏整體而有系統的規畫與經營。於是，果園分布顯得零亂，同時，一般果農或山地同胞缺乏水土保持觀念，未能以合理、有效的方法使用土地，導致園土沖刷非常嚴重。近者造成園土流失，影響果樹生育；遠者由於泥沙不斷淤積，將危及大甲溪下流德基(遠見)等水庫的壽命。

此外，多數經營者技術知識較差，無法提高品質和產量。

為改善目前的經營形態，依照土地使用實況，配合土地保育辦法，改進梨生產技術，以提高品質產量，滿足市場需求，並達到山地保育與利用並重的目的起見，加速農村建設第二期計畫在台中縣和平鄉梨山地區選定栽培集中區域三〇〇公頃，設置梨樹生產專業區。

這項工作，由山地農牧局主辦。中興大學農學院、梨山建設管理局、台中縣政府、和平鄉公所，是合作機關。民國六十二年七月一日至六十六年六月三十日間實施。主要工作內容如下：

(一) 組訓農民

目前在中部橫貫公路沿線山地從事梨園經營的，多是山地同胞和榮民，少數為平地山區的農民，生產技術較落後，急需加強輔導，灌輸新的知識。專業區內的果農組有農事研究班，每月定期集會，聘請講師講授栽培管理技術，或舉行田間觀摩會，由果農互相交換栽培管理心得，以提高大家栽培興趣與知識。

(二) 果園草生覆蓋

台灣山地陡峻，雨量又多，因此土壤沖刷嚴重。為防止園土過度沖刷，以免影響果樹生長，更為避免沖失土壤淤積，影響下游水庫壽命計，實有必要馬上採取防治辦法，並用以建立果農水土保持的觀念。

最便捷有效的方法，是實施果園草生覆蓋。不但可保護園土不被沖失，並可增加土壤有機質，改良土壤物理性質。

梨山地區海拔超過一千公尺，擬採用發芽率與發育狀況均佳的白花三葉草做為覆蓋作物，以期達到保護園土與增加土壤肥分的功效。

(三) 裝置施藥管路·加強病虫害共同防治

山區多雨、潮濕，病原菌與害虫易於滋生，且雨期又長，防治工作不易進行。加以人工缺乏、噴藥工資昂貴，致使病虫害防治無法徹底實施，導致果實品質低下。

利用山坡地形裝置施藥管路，最為經濟，同時效率也高，可利用短暫晴天，迅速完成全面防治。

依照環境地形不同，約每五公頃做為一防治單位，施設機房、馬達、調藥池及塗藥管線等，實施大面積共同防治，有效控制病虫害，提高果實產量與品質。

(四) 坡地搬運索道

山區交通較不便，產品與生產資材運輸困難，尤其是果實在搬運途中容易碰傷損壞，不但運搬費用增加，同時因果實損壞，使得收益減低。

這項缺點，是山地果園經營致命傷之一，必須設法解決。現利用山坡地形的特點，於果園集中，對外交通不便之處，架設搬運索道，聯接到公路幹線，以利果實與生產資材的輸送，改善經營環境。

