

頂岩灣高梨產銷班之運作經驗

林國榮・郭嘉樹

頂岩灣位於台東縣卑南鄉岩灣村上方的高台上，民國70年以前班裡最先種植的是以雜作及百香果為主作物，後來，鑒於雜作價低及百香果病毒肆虐，乃尋求發展新作物來取代，當時有些班員赴台中縣東勢鎮參觀橫山梨的栽培管理及運銷情形；從民國71年開始展開橫山梨的栽培及管理工作並由志同道合的班員在75年組成研究班，促進管理技術的改進，但品質仍無法與高海拔地區生產的溫帶梨抗衡，乃又向高接溫帶梨的方向努力，由於台東地區冬季溫度較高，產期較台中縣東勢鎮的高接梨更早，可於五月底（端午節前）完成採收及出貨就有與中部產區競爭的優勢，加上管理技術大幅改進，促使班產品品質產量及價格年年提升，至83年5月底產地價格平均每公斤高達168元，對班員幫助很大。該班之成功經驗是：

1. 共同採穗及冷藏：

在十一月間欲進行高接作業的班員在班會中先經過溝通協調後，共同決定採穗地點及冷藏有關事宜再選一適當時間，一起到梨山採穗，採穗時到完全落葉的母樹園選枝條充實、成熟、芽體飽滿，無感染病蟲害跡象者剪取；取得的枝條陰乾至切口與表面乾燥後，分級包裝好，外覆數層報紙，再以塑膠袋密封後裝箱運返台東；先在冷藏室走郎預冷數小時後，再移

入4℃左右(打破休眠最有效的溫度)的冷藏室中約20天，於高接前一日取出，開箱除袋，在陰涼處，逐漸升溫至室溫為止，並使梨枝表面水分乾燥，因接穗含水量低於高接枝時，有利於存活。

2. 共同高接作業：

先召開班會決定各班員所屬果園，以換工方式在共同高接作業時的先後次序；於12月中旬開始展開高接作業時，利用夜間邀集欲換工的班員進行共同削穗工作；削好的接穗以潤溼報紙包覆，以免脫水；若第一天沒有接完的削好接穗則選一陰涼，濕度大的地方貯放，但不可再冷藏，否則高接後不易成活。同時，高接砧之切削，捲膠袋及套袋（白袋）也以換工方式進行班共同作業，以解決僱工困難，工資昂貴等問題。



農業產銷班運作

3. 共同除袋：

高接後約25~40天即可成活，接著萌芽、開花，為提高工作效率，仍以召開班會排定班員除袋的順序；在看到白色花瓣含苞待放時，即為除袋工作展開之時，除袋同時可進行授粉，以促進著果，如果除袋時碰到寒流來襲，就停止整個除袋工作，除袋時應剪去袋子上部至包包下即可，殘留的塑膠袋可保護未完全癒合的切口，避免遭受寒害的損失。

4. 共同疏果及套袋：

大約盛花期後30日內召開班會分配班員本項作業的優先順序，即果實發育至3公分以下時，應完成疏果工作；疏果時，以病蟲害果、藥害果、畸形果、授粉不良果形偏側之果，過於密集果為主要對象，但每穗以留4—6果為最適合。

疏果後徹底噴施農藥以預防病蟲害，隨後改換較大型的牛皮紙袋進行套袋，藉以減輕病蟲為害、銹果及藥害，並可有效提高外觀品質，賣到好價錢。



5. 共同採收及分級包裝：

大約5月中旬至6月上旬是台東地區高接梨開始採收的時節（全省最早），採收前召開班員果實之成熟度，以利排定採收的優先順序

，同時，也請有車的班員提供有償的代工性搬運服務；運返集貨場後之分級工作則由五人組成的小組來擔任，但不含園主、以免因主觀判斷影響果實品質。



6. 運銷：

高接梨採收前由農會及班幹部一起先到主要市場勘查評估行口銷售能力等，並依市場供需研訂班統一出售貨品的價格，採收後的運銷工作由台東地區農會支援，並負責果品的市場分析及果品售後結算支付等工作，使該班之業務蒸蒸日上，農民收益大幅提昇，尤其83年平均每公斤售價達168元，也就難怪農民對班組織那麼有向心力了！

結 語

頂岩灣高接梨班以共同經營為主要策略；在有機肥料、農藥等資材的採購上以班為單位，因數量較大，議價能力較班員個人採購便宜，使生產成本增加；在田間管理及產品的運銷方面則採換工和共同作業方式，不但解決僱工困難問題，並且提高工作效率，尤其是在台東地區農會及有關農政單位的大力輔導下運作極為順暢，已建立產品品牌及信譽，班員的收益年年大幅提昇，該班的運作經驗應可作為本區產銷班經營的典範。