花蓮區農業推廣簡訊 9(2):3:15-17

宜蘭縣稻田轉作高接梨穗方法介紹

李國明

一、前言：

宜蘭縣三星鄉萬德、雙賢、人和等地區，近年來由於配合政府稻田轉作之推行及推動精緻農業政策之前提下，嘗試在一般水田排水良好，地勢較高的地方開始種植橫山梨，早期種植者已有八年生面積 0.2 公頃，經 4 年後試接高接梨，發現甚適合該地區栽培，去（80）年更是結實纍纍，甜度高，水份也多，品質甚佳，產量穩定具有相當高的發展潛力，目前該地區陸陸續續種植了 60 公頃，以 1　3 年生居多。由於高接梨之接穗方法，管理作業等均須靠技術與經驗，盼望農民多瞭解以生產品質好的高接梨。以下為高接梨的接穗方法，提供農民參考。

高接梨成果觀摩會本場林場長富雄現場指導

二、繁殖與育苗：

一種俗稱「野梨」的野生種為理想的母樹材料，野生梨最主要的優點為基部不容易腐爛，抗地下害蟲，尤其目前在平地水田利用稻田轉作方式栽培者，更應特別注意。將野生梨枝條切成 12　15 公分，可用免賴得 1,000 倍液先予消毒浸種後涼乾再插植以防病菌感染，用苗床栽培，行株距 15 公分，苗木生長需一年時間，如逢夏天高溫乾旱應設陰棚，保持土壤適當水份，否則成活率不及三成。翌年的 1 月　3 月間選擇經過改良後的橫山梨為接穗，進行砧木接穗法，將野生梨自地面約 3　4 公分處切除接橫山梨的切芽，接穗成活後應妥為管理，生長一年後進行移植本田，行株距 6 公尺左右，橫山梨在本田生長至少需要 3　4 年的長時間才能開始試接高接梨，期間管理略為粗放，注意病蟲害防治，第一年注意培養主幹約 3　4 支為宜，第二年 4　5 支主幹，第三年以後均維持 6　7 支主幹為主。

接穗後綁銅絲及塑膠袋

三、高接梨接穗方法：

橫山梨在本田生長 3　4 年後可以高接，由梨山剪下來的高接品種以幸水及新興品種較為適合宜蘭地區氣候，且本地區冬季濕度高，接穗成活率可高達 90%以上。已高接成功一位李坤養先生談到他的經驗，高接梨穗由梨山剪取回來後，其接穗不必低溫冷藏即可立即進行切接，通常選定國曆元月上旬前完成接穗，利用橫山梨的徒長枝上高接溫帶梨之後，不但可在六月底至七月中旬採收高價值的溫帶梨，比中、南部地區提早成熟期二星期上市，不致於造成銷路問題。接穗的選擇具備有枝條充實、成熟、芽體

高接完成田間一瞥

飽滿，無感染病蟲害跡象的為佳，運輸途中切忌日光直曬，高接時間選擇晴朗好天氣，接穗含水量低於高接枝時，有利於成活率。

成活後去除套袋

削接必須準備工具如剪定鋏、嫁接刀、鋸子、膠布、軟銅絲、塑膠袋，樹頂可移動防雨棚，均應事前準備好，甚至於人力的支援等均得考慮規劃，一株橫山梨以 6　7 支主幹計算約在種植後 8　10 年左右，可以高接 80　100 穗，而接穗成活率應在 90%以上才符合經濟原則。接穗縱切面的長度以能塞入高接砧切口後尚露出 2　3 公厘為宜，有利於接穗癒合，接穗對向短切面斜削角度 45°　50°左右，角度太大作業不便且有損成活率，高接砧切口外小皮層之形成層亦應與接穗之形成層對應，不但容易癒合，且更加牢靠，不易崩裂。接好後不可移動，可用捲膠帶小心的自切口外繞二圈，下方應繞過切口底部二公厘以上 3　5 圈，緊密綑繞，才能確保接穗與砧木密接。為避免切口處失水及保溫，捲膠帶後即應套上塑膠袋，長度延至切口底部 2 公分上伸至接穗上方 5 公分。高接後約 25　40 天即可成活，當你看見白色花瓣含苞待放時即為除袋的適當時機，要注意在高溫氣候下套袋的外層要包一層報紙，但宜蘭地區氣溫較低可不用報紙，除袋後可促進授粉及著果。

結果纍纍的高接梨

在盛花期後一個月，即果實發育至 3 公分以下時應完成疏果工作，此時自然生理落果期也過，未授粉的果粒已經掉落，除生理落果外，授粉不整，氮肥過多，氣候變化大均可能造成落果，以每穗疏果後留 4　6 果為宜，然後於幼果期套紙袋，即高接梨去除塑膠帶成果後約 40　50 天，利用天氣晴朗先噴射殺菌劑風乾後即套上紙袋，以防上病蟲害侵襲及提高果實品質，一般特製防水牛皮紙 3　4 層製成，整穗之果實以一個大紙袋 1 次套完為原則，口一穗兩粒的可用紙袋寬×高為 24×36 公分，3　4 粒者用 36×36 公分，5　6 粒者用 42×36 公分。至於田間病蟲害防治請隨時撐握，可參考植物保護手冊用藥防治。而施肥方法請參考農林廳編印之作物施肥手冊。

果實肥大期開始應套防水袋

四、採收：

一般平地高接梨自開花後，約經過 5 個月的時間可達成熟採收期，簡易區別可到田間摘下單粒果實橫切，如果內部籽粒呈黑色表示已成熟，白色的話即未熟，成熟時果實連同套袋自底部剪下，裝好在籮筐內小心搬運回來去除套袋，同時剪下果實依大小及品質好壞而分級包裝以新鮮果實直銷市場或可開放觀光客入梨園收門票自行摘食品嚐，增加田園樂趣。