

# 隧道式棚架搭設方法

## (一)整地作畦：

因應拱形架尺寸，田區開溝做畦時，以170公分為間隔開溝，使拱形架跨設於兩畦之上。田區整地前，視田區土壤質地及養分狀態，每公頃施用堆肥8~12公噸，改善土壤理化性質。

## (二)棚架搭設：

田區開溝做畦後，每隔280公分架設1拱形架，其間以連接桿連結，由上往下，依序於拱頂、拱弧、拱肩及底部搭設7枝連接桿，連接桿架設於拱形架外緣，以彈簧夾固定。結構骨架搭設完成後，於拱頂及底部連接桿處拉設固定帶(如使用20尺寬栽培網，僅需在底部拉設固定帶)，輔助拉設栽培網用。使用栽培網時，先將固定帶穿過栽培網上端，確認栽培網方向無誤後，再將下方固定帶穿過栽培網底端。之後依序拉開栽培網，同時以塑膠繩將固定帶綁定於連接桿上，整理栽培網，使之平整附於棚架上，搭設完成之棚架如圖3，詳細搭設流程可參考本場技術短片(手機掃描圖4之QR code觀賞影片)。

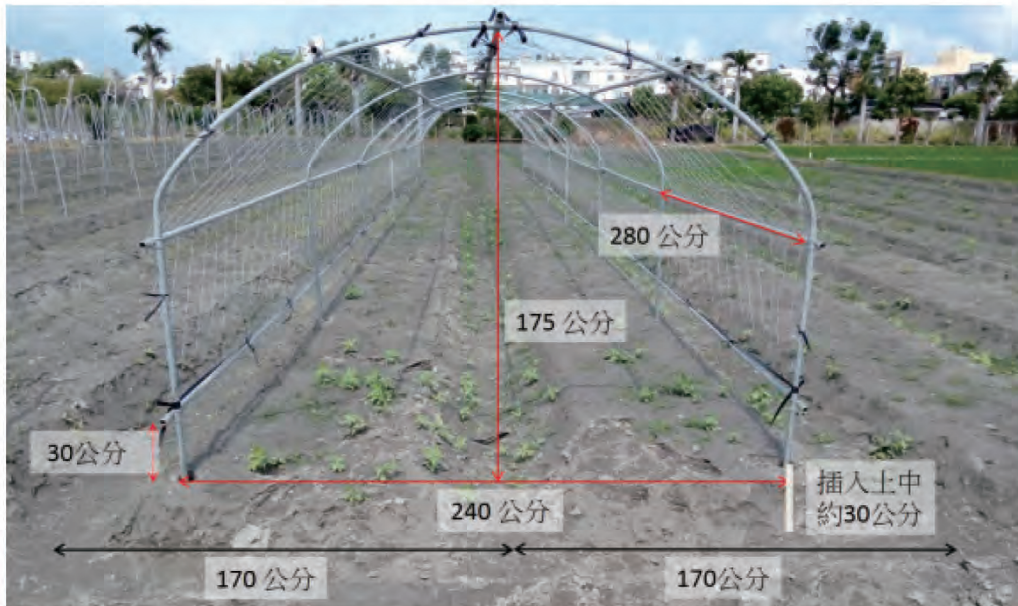


圖3.隧道式棚架完成樣式

流程可參考本場技術短片(手機掃描圖4之QR code觀賞影片)。



圖4.本場木鼈果隧道式棚架栽培技術短片連結。



### (三)建立生產園區：

木鱨果幼苗培育至約30公分高時即可定植至田間，此時幼苗莖蔓柔軟易倒伏，可利用繩子配合小蘭花夾，引導幼蔓上棚架(圖5)，提高幼苗田間成活率。因木鱨果為雌雄異株作物，且目前僅能於植株成熟開花後才能判斷性別，為提高第一年度栽培產量，初期可於拱形架兩端各定植1株，俟植株開花後，移除雄株，以提供可結果之雌株較大的生育空間。另一方面，為提供園區花粉來源，定植時可同時於園區一側，搭設人字架，每隔2公尺重植1株，俟開花後，移除雌株。至冬季最後一期果實採收後，全區植株於120-150公分高處強剪及清園，此時期之雌株於強剪後約10天，以移植方式，調配田間雌株株距為6公尺，以利後續年度之生產(圖6)。



圖5. 幼苗定植後可利用繩子配合蘭花夾引導幼蔓上棚架

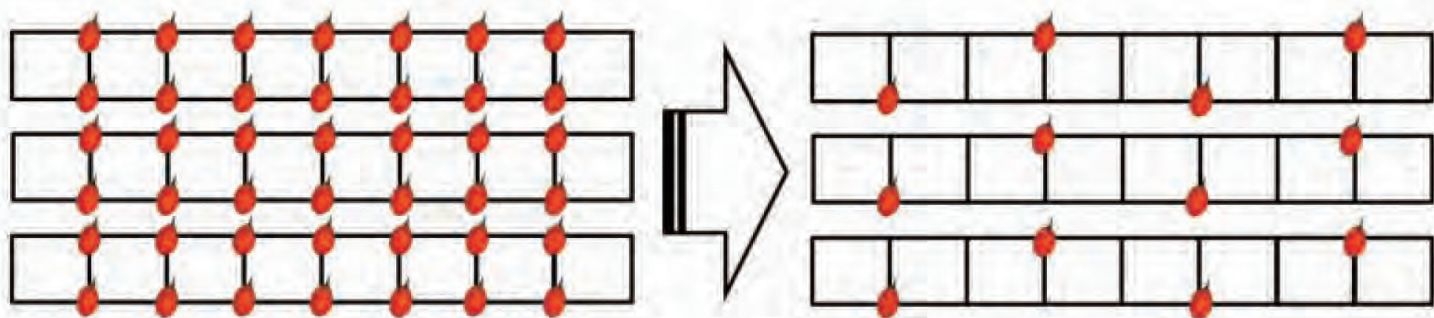


圖6.木鱨果栽培第1年度定植及疏植後，田間植株位置示意圖。