

二、改良式隧道棚架搭設方法

(一)隧道型棚架規格：

- 1.拱形架：使用6公尺長，管徑6分熱浸鍍鋅圓管(俗稱鋁管)，軋成高約225公分、寬約240公分之拱形架(圖1a)。農友如有尺寸相近的棚架，亦可直接使用。
- 2.連接桿：使用熱浸鍍鋅圓管，以鋁管固定夾輔助，架設於拱頂、拱肩及側方(圖1 b)。圓管規格可依預算需求採用6分管或4分管。惟6分管可提供較高強度之載重量，避免生育中後期栽培棚架因植株及果實重量增加而變形。

(二)整地作畦：

依據本文建議之拱型架規格，木鼈果生產田區開溝做畦時，以350公分為間隔，開畦溝寬約150公分，供小型農機具進出；做畦寬約200公分，畦高約20公分，使拱形架跨設於畦溝之上，插入土中45公分，如此隧道式棚架之作業高度可有200公分。另外，為便於小型搬運車、噴藥車或割草機等農機具之操作，隧道棚架田區前後應預留農機具進出所需之迴轉通道(圖2)。

(三)棚架搭設：

改良式隧道棚架的改善重點為將田間的畦與溝加大加寬，在棚架搭設技術或形式上，並無改動(圖3)。農友可依自有之棚架規格調整田間畦溝配置，或參考本場農技報導第57期中之說明，搭設棚架。