

便宜實用的

竹製正條密植器

鍾漢岳

本省常用的車輪式正條密植器，價錢不便宜，在砂質地或軟地，有時不很實用。

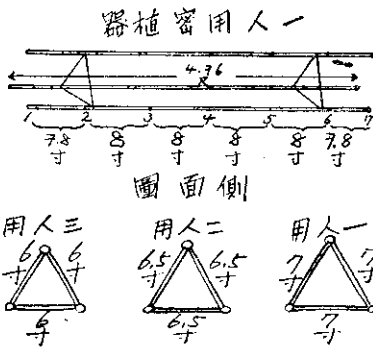
我利用竹子，做成一種三角形正條密植器，成本只三、四元，用法也簡單，並可在任何水田使用，在今年一期作，供竹山鎮稻作研究班員使用，大家都認為相當理想。

一、怎樣自己製造？

材料 一人用：直徑一吋左右，長度四、七、六、六尺的大桂竹三支。長七吋的小桂竹六支。

二人用：直徑一、五吋左右，長度九、五、六尺的大桂竹三支。長六、五、五吋的小桂竹九支。

三人用：直徑二吋左右，長度一四、三、六尺的大桂竹三支。長六、六、六吋的小桂竹十支。



圖一 竹製正條密植器

製造用準備好的桂竹，做成如圖一所示的形狀。用油漆在大桂竹上

做記號，如圖一的②③④⑤⑥。等油漆乾了，就可使用。

二、使用方法

在田邊縱橫張二條繩子，二繩成垂直(圖二)。將三角形密植器的一邊靠着橫繩子放好，大桂竹左端離繩子交叉點約〇·二寸(圖二)，然後再在繩子交叉點插第一株秧，在離大桂竹右端〇·二寸處插第七株秧，在第一與第七株秧間插五株秧(圖一的②③④⑤⑥)。

第一排秧插好後，工作者後退，翻轉密植器一次，再仿上述方法插第二排秧。以後的工作，都是一樣的。

第一個七行插完後，拿回密植器，再靠着橫繩

放好密植器，這時，大桂竹的左端須離第七株秧苗〇·二寸。密植器放好後，在②⑤各記號插五株秧，第六株就插在離大桂竹右端〇·二寸處。以後的插法，完全和頭一個七行一樣，但只能插六行。

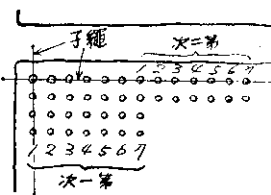
三、注意事項

①橫行較易彎曲，應時常注意糾正。

②翻轉密植器時，一人用的，拿中間翻轉。二人及三人用的，由兩端同時翻轉。

③各種尺寸，各位農友可按實際需要稍為變更。

④這裡所說的成本，只是竹子的價錢，不包括工錢，並且是按竹山鎮的市價計算的。



圖二 竹製密植器用的法

怎樣培育強健的柑桔砧木？

黃啓章 · 翁仁祿

近五、六年來，柑桔的栽培面積增加很多，並且還在繼續擴展。增加柑桔栽培的第一步工作，是繁殖柑苗。但是本省各地柑園嫁接苗木的成活率都很低。這是因為沒有注意嫁接技術的緣故。假使能注意砧木的培養，接穗的選擇，嫁接後的管理等，必能增加嫁接的成活率的。柑農們，你想提高柑桔嫁接的成活率嗎？這裡先介紹怎樣培養強健的砧木。

①從播種起，就要時時小心管理。注意防治病蟲害，施用足量的肥料，勤除雜草，土壤需保持適當的濕度。

②經過一年，將砧木移植一次，並剪斷主根。移植方法如下：①選用肥沃而沒種過柑桔的土地做苗圃，②株距十公分以上。

③移植後，也要細心的管理與施肥。

④如此經過二年，砧木必發育良好，嫁接也自然容易成活。附註：關於接穗的選擇，嫁接的時期，及嫁接的各種技術，預定於明年年初介紹。