



本文作者(左二)率團視察日本柑桔業

# 翁仁祿：柑桔栽培，技術改進！

近年來本省柑桔栽培的風氣很盛，而積逐日增加，可是因為栽培管理技術未改進，所以產量低，果實品質差。經營方式也陳舊，不適合工業社會的要求。

我在去年底率團前往日本，再度視察日本柑桔園，農業改良場及種苗繁殖場，繁殖大批優良品系苗木。日後將指定苗圃，專門繁殖這個品系的苗木，供全省柑農栽培之用。希望每位柑農認識這項工作的重要性，遵照有關機關的指導，淘汰劣質苗圃，純化品系。日本每一柑桔栽培縣都有縣立試驗場所屬的母樹園，專門繁殖優良母樹。

## 適地適種

本省氣候好，過於適合各種柑桔生長，所以栽培品種不集中，各地區無獨特的栽培品種。就學理上來說：每種柑桔的生理形態不盡相同，對日照、溫度和水分的要求並不一致。通常葉片較大的(如柚子類)較好強日與高溫，適合南部栽培。葉片較小品種(如金柑)較適合低溫地區栽培。唯一的例外，是溫州蜜柑葉片尚大，但高溫地區容易發生季節性落葉，而在高海拔低溫地區較為適宜。

## 種植方式改進

本省柑桔種植方式，古今變化很少。斜坡設梯，平地設畦，以株為單位管理，行距狹小，當樹齡增加，樹冠擴大後，工作很感不便，且有農藥中毒的危險。挑選產品既費力，工作效率又低，不適合人工缺乏的今天採用。

日本的柑桔種植方式，過去與本省略同，仍着重單株經營。近年來為了適應工業社會的要求，已逐漸改進為「面」的經營。最普遍採用的方式如下：

在傾斜地，用推土機將山頂部土壤推入山谷內，填平山坡，以種植苗木。雖略損失土地利用面積，但交通便利，工作方便，可節省設梯費用。(圖未完·下期續)

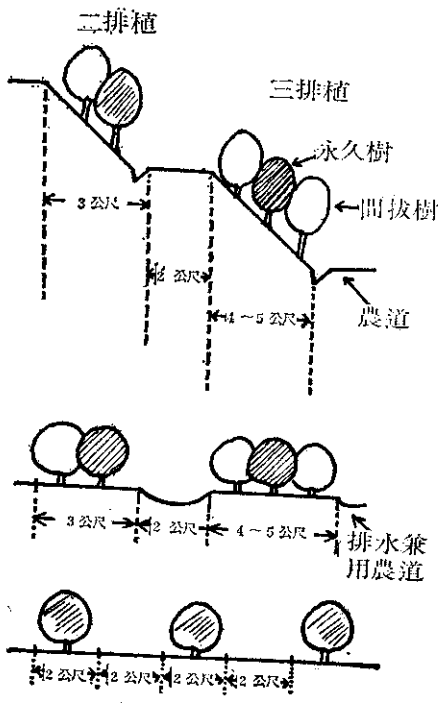
## 品系純化

本省柑桔品種多，品系很複雜。由於過去無妥善苗木管理辦法，苗木商任意採取接穗繁殖苗木，造成目前品系混亂狀態，以致產量、品質均低，毒素病為害慘重。

有關方面雖再三宣傳優良品系的重要性，選擇優良母樹，指定苗圃繁殖，並推廣生長、結果、品質兼優品系的苗木，但數目有限，不足全省需要。

農復會有鑑於此，於民國六十一年召集有關機關人員，擬定柑桔優良苗木推廣辦法，由試驗場所派技術人員選擇各種柑桔優良母樹，台灣省農業試驗所負責採穗繁殖苗木與檢定毒素病的工作。經檢定合格的無毒苗木枝條，分發全省有關農試分所、

就經濟的立場來說：栽培最適品種始能保持較長壽命，產量較高，品質較好，合乎栽培目的。如柚子類喜好高溫，南部生產的柚子和文旦等，果皮薄，果汁多，沙瓢柔軟，品質好。反之在本省北部栽培麻豆文旦時，不但樹勢劣，結果少，品質差，且因成熟期晚，無法發揮獨有的早熟特性，經濟價值低。又如桶柑，性較喜好低溫，南部平地生產的桶柑，果皮粗厚，果汁少，品質劣，成熟期與中部柳橙與北部產桶柑相近，售價較低。



圖一：山坡地開園(上：舊式·下：新式)