

日本柑桔計劃密植最新方法

翁仁祿

日本近年來盛行柑桔計劃密植栽培。此法由愛媛縣果樹試驗場長藥師寺氏提倡，雖只有十多年的歷史，但由於可提高原位面積的土地利用率，並縮短自種植至收成的時間，所以目前新開柑桔園大部份都採用這個方法，而且近年來在種植距離和管理方法方面都有改良。

密植株距

將三年生的矮壯苗木，特選發育良好者為永久樹，按照預定株距種植於園地，然後在株間補植間伐用苗木。種植距離依地形、地力和品種而有異；普通採用的早生溫州、普通溫州和夏橙的栽植距離如上圖。

這個方法，雖以樹齡尚幼時密植，以後才漸次間伐減少株數，時常保持適當株間距離為原則，但在間伐時必需有超人的決斷力。目前到處可見捨不得間伐而發生嚴重病蟲害的過密柑桔園，尤以每戶耕作面積狹小的廣島小島上的柑桔園，這現象特別嚴重。

修剪問題

提倡本方法之初，雖主張逐漸修剪（請參看本刊第十四卷第二十期「盛行日本的柑桔計劃密植栽培」一文），但近年來，由於大型動力噴霧機的使用，藥師寺氏又改推薦綠籬修剪的方法。（請看次頁附圖）

近年來施行修剪的目的，又略與過去不同，自然與疎植園的修剪目的間有更大的差異。

近年來柑桔修剪的目的，似乎為藥劑噴射和其他作業的方便，而非為永久樹的保護，更非為結果力和生長力的調節。

以往認為高樹形比矮樹形空間利用度高，產量也多，但近年來却到處提倡高樹形，任使徒長枝自然伸長，少加修剪。

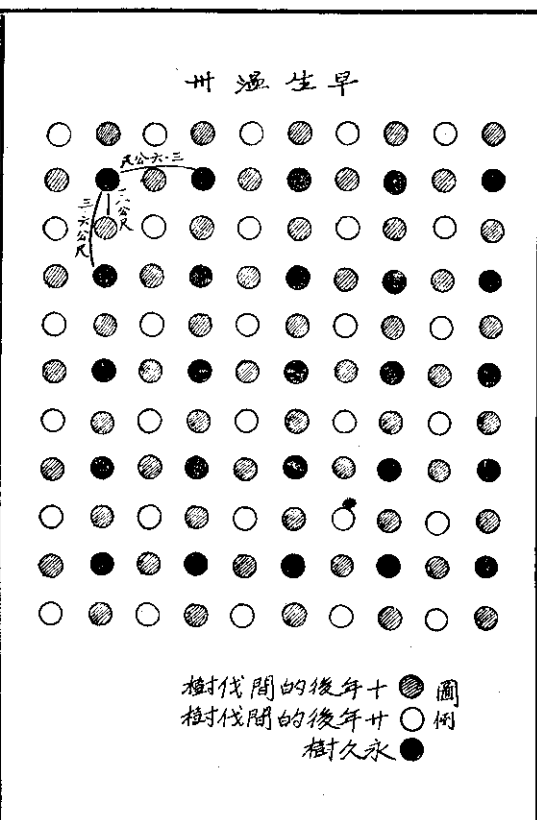
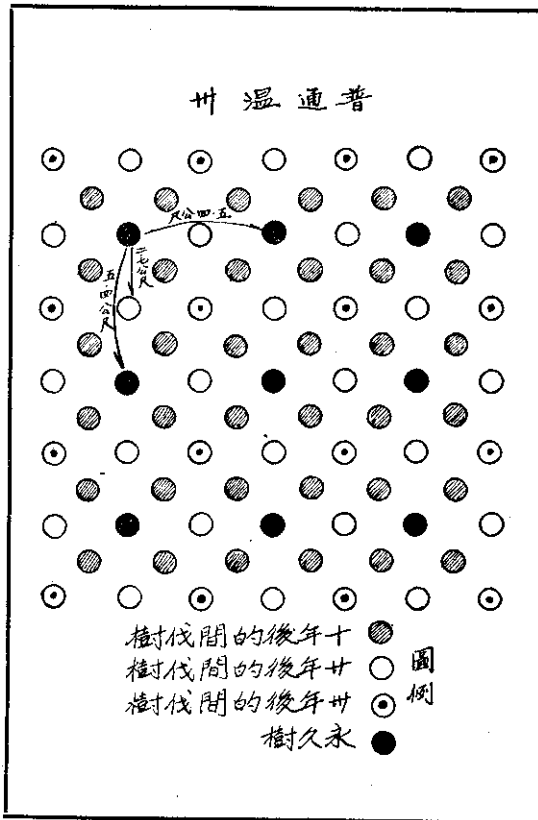
土壤管理

柑桔園的土壤管理，也隨着時代之進步而改變。目前，已自深耕法、中耕覆蓋物法演變到了數草法和草生法。

草生法雖可防止表土流失，增加有機物原料，並節省土壤管理所需的人工，但計劃密植栽培的柑桔園，由於栽培株數多，空地面積狹小，不適宜草的生長，一般仍以數草法為普通。

數草法可增加土壤中腐植質，使土壤團粒化，提高土壤肥力，增加土壤對肥料和水分的保持力，防止雜草繁殖，節省人工，並可調節地溫，促進根部活動，但在冬季，用數草法的表面溫度常比一般裸地地面溫度為低，結冰早而易為害樹幹，因此，數草很少實施到樹幹邊（株際）。

斜坡柑桔園增設外緣，大部份種有水土保持兼防風用的植物（請參看上期



最新葉面營養劑

菩薩露



現貨供應

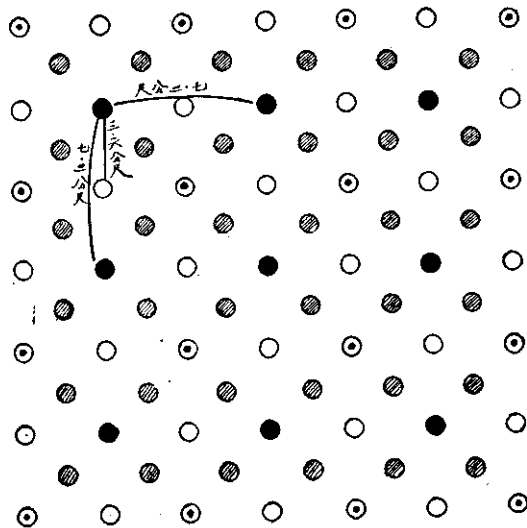
你想增加水稻・瓜豆・果蔬・花卉的產量嗎？

請採用「菩薩露」必可得滿意的效果，比地下施肥大5-10倍。稀釋500倍無毒無藥害，可適用於各種季節地區。

總經理：正豐化學工廠股份有限公司

臺中霧峰
草湖路二號

橙 夏



圖例
● 樹伐間的後年十
○ 樹伐間的後年廿
○ 樹伐間的後年廿
● 樹久永

疏果運動

「日本柑桔園的防風設施」一文。計劃密植的柑桔園，土地利用達三〇至四〇%時，即任其結果。但由於樹齡尚幼，樹形尚小，多量的結果，影響果實品質。

和樹勢很大，因此，都普遍的實施疏果工作。有關機關對於這項工作的推廣，也很熱心，例如愛媛縣溫泉青果農業協同組合等，歷年投資一千萬日幣，供調查開花量定疏果標準，或採購所摘幼果之用。所摘幼果乾燥後，可當維他命P的原料出售。

