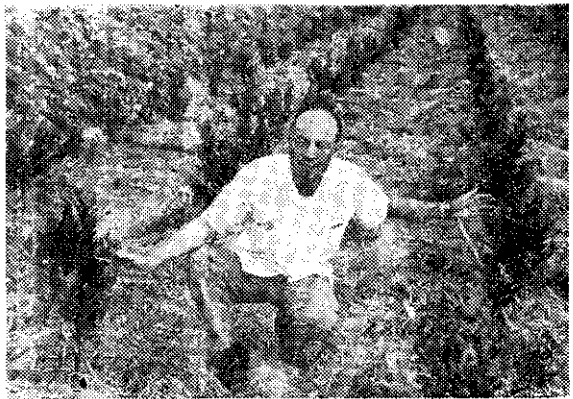




(圖柑植密和生先華阿黃)

臺灣柑桔可以密植栽培嗎？

在本省栽培柑桔，一向採取寬距離的疏植方法。新竹青果運銷合作社，根據過去的經驗和外國的報告資料，現在試驗一種密植栽培方法，如果試驗成功，本省的柑桔事業，將邁進嶄新的一個局面。這篇報導，希望各地有經驗的柑農和專家們提出意見，共同研究，使得這一方法能在本省達到推廣普及的階段。

柑桔是多型大樹，果樹的果實，要使植株發育良好，結果多，品質好，樹齡長，一定要有充分寬大的栽植距離。就以桶柑和椪柑為例，一般株間距離是二十公尺，每公頃只種植三百株左右，同時，從種植到收穫，通常需要四、五年的時間。也就是說，種植柑桔，既費地方，又需要較長的投資期間，以致一般農友都不敢輕易地來經營這一事業。

新種柑苗·矮生早產

六、七年前起，本省的柑桔園發生了一種可怕的病害——黃龍病。為防治這一病害，新竹區青果合作社在竹北鎮設置了一個柑桔苗圃，繁殖以廣東檸檬為砧木的柑桔苗。這才發現，以廣東檸檬做砧木的柑桔苗，生長比較迅速，可以在移植次年即結果實，同時，如使早期結果，植株有變成矮生的特性。該社推廣課長黃阿華先生靈機一動，利用這些特性，豈不是可以把柑桔密植栽培，提早生產，提高產量呢？

試驗密植·每甲三千株

於是，黃課長就在今年三月間，利用該社關西柑桔實驗園，試行柑桔的密植栽培。所用的苗木，是以枳殼為砧木的椪柑，和以廣東檸檬為砧木的桶柑。株距從二十公尺縮小為六公尺，每公頃種植三千零二十五株。

最大好處·爭取市場

這是新竹區青果運銷合作社的第一次嘗試，在本省也可能是第一次的正式試驗。本省許多園藝專家，因為還找不到實際紀錄的根據，所以對這方法還採取着保留的態度，可是黃課長對其前途卻頗為樂觀。黃課長認為，密植栽培的柑桔，在定植第二年即開始結果，如果根據關西柑桔實驗園的紀錄，第一年每株結十臺斤果實，則每甲地產量可達三萬臺斤；如以去年柑價每臺斤三元計算，即有九萬元

的收入。密植栽培需要較多的苗費、肥料肥，同時需把每株產量始終控制在十至二十臺斤之間，但是第一至第四年（即疏植栽培未達結果齡的期間）的生產，似可抵償上述的開支和損失而有餘。但是黃課長強調說，柑桔密植最大的好處，還是在能提早生產，爭取目前的國際市場。此外，如因矮生而減輕風害，減少噴藥、修剪和採收的人工，以及不隔年結果等，也是這一栽培法的優點。

新竹青果運銷合作社除在關西柑桔實驗園外，同時也給陽明山、臺北縣、桃園縣、苗栗縣和新竹縣等，供應桶柑苗四千株，做為密植示範之用。新竹縣政府贊同這項試驗，預定在今年冬天設置二十七甲示範園。

改變觀念·邁向成功

柑桔密植栽培，必須打破過去種植果樹的觀念才能獲得成功，黃課長認為，一個初次嘗試的人，至少要注意下列的幾個要點：

- (1) 應用以廣東檸檬為砧木的柑桔苗。
- (2) 注意修剪，增加葉數。每果須有二十五片柑葉。
- (3) 肥料應按結果樹標準施用（多用磷鉀肥），同時應將全年肥料分十次施用，以防徒長枝生長。
- (4) 植株結果後變矮生，所以在葉數所能負擔的範圍內，應使儘量結果，以防植株長高。

△石灰硫黃合劑，是用硫黃粉（塊狀硫黃經粉碎者，愈細愈好），生石灰和水煮沸調配而成的。煮好的藥液，應移到水缸內，俟沉澱後，取出紅褐色的上澄液應用；所沉澱的泥狀殘渣物不能用。（會）
△石灰硫黃合劑噴射柑樹時，除防治象皮病外，對柑果有催色作用，增加顏色鮮麗。（會）