

廣東建設
廳農林局

新會柑橘蕃殖場概覽

民國廿五年四月出版

目次

(一) 引言

(二) 組織

(三) 場務概況

1. 場址面積

2. 整地

3. 建築物

4. 種苗及定植

5. 儀器及用具

(四) 工作概況

新會柑橘蕃殖場概覽

目次

1. 繁殖砧木
2. 採集優良芽條
3. 繁殖優良品種
4. 採集標本
5. 生長率比較試驗
6. 病虫害防除
7. 指定模範柑橘園
8. 劃一母樹蕃殖
9. 指定柑橘養苗委托苗圃
10. 表証農家新法繁殖

11. 種苗委託試驗

(五) 附錄

1. 本場五年工作進程大綱
2. 本場組織大綱
3. 優良母樹記載表
4. 本場平面圖
5. 生長率比較表

新會柑橘蕃殖場概覽
目次

四

(一) 引言

省府鑒於吾粵農業之衰落，急待挽救，故三年施政計劃對於農業建設一項亦認爲要政之一，關於園藝事業經已規定在新會番禺及潮州等縣擇地設立果樹繁殖場，以資救濟；本系爲奉行 省府三年施政計劃起見，乃按目前之需要，急其所急，在新會設柑橘類果樹繁殖場。

本場自民國廿三年十二月開始籌備，迨場址勘定，乃訂立章程草擬計劃預算，呈請 馮局長轉呈建設廳訓令新會縣長指定租賃江門市對海文昌廟後便荒地爲場址，廿四年四月正式成立，茲爲使外界明瞭本場內容及一切蕃殖研究等工作進行起見，特編此小冊子，以供衆覽，倘蒙不吝賜教，

使本場有所增益，則幸甚矣。

(二) 組織

本場直隸廣東建設廳農林局園藝系，內設場主任一人，綜理全場一切事務，由農林局園藝系技正兼任之，技士技助各一人，協助一切技術工作，均由農林局園藝系技士技助兼之，事務員一人，主理一切文書會計庶務等事宜。

茲將本場現任職員表列如左：

主任 溫文光

技士 何立才

技助 余尙謇

事務 李君達

(三) 場務概況

1. 場址及面積：本場場址位於新會縣屬之江門市沙仔尾對海文昌廟後便，目前開闢種植者，已有三十五畝。若將來大加擴充，則可增至百餘畝；該場位置適中，全邑柑橘產地泰半集中於附近各區，且交通便利，前臨蓬江，後背禮江公路，職員下鄉調查，採集芽條，或指導農民等莫不稱便，所可惜者，該邑江河淺窄，每歲春夏之交，輒遭潦患及排水困難，但將來力求改善，想亦不成問題也。

2. 整地：本場場址以前原屬葵田，民十七八年以地方不靖，土匪猖獗，始由當地軍警下令斬除，因此，葵頭深埋地下，整地頗感困難；然本場地界江邊，爲方便將來排水計，乃先在沿江邊作水閘二度，更將全場劃分優良母樹試驗計七區及種苗蕃殖計三區，然後次第整

地，鋤畦，起樹墩，施基肥，但柑橘類果園不若其他果園經營之簡單，照新會大部份農民之習慣，在地勢較底之區域多以四水六地爲原則，本場以面積關係，乃大部份採取單畦式，在場之中心縱橫作一闊十四呎深七呎之主要排水渠，縱渠直通水閘，平時排水灌溉，概依江河潮水之升降而進行，頗稱便利；其餘各區之排水渠，均已掘至三呎五吋以上之深度，將來逐年改善，對於排水灌溉當無問題也。

3. 建築物：本場辦事處，暫時修理場傍之文昌廟左便附屋爲辦事處，工人宿舍，則在辦事處左便空地，蓋搭葵棚一大座，共分二層，上層可容工人十名，下層則爲農具貯藏室。爲利便蕃殖工作起見，更

建築簡單溫室一座，高十呎五吋，長十九呎，闊十三呎，每次約可蕃殖五百株（盆栽）餘如廁所，浴室，及肥料貯藏室等，亦業已分別蓋搭葵棚，以備應用。

4. 種苗及定植：本場定植之種苗，將來作為母樹之用，均由本場派員到各地柑橘主產區域親自選購，目前栽植品種，計有新會甜橙，古鎮甜橙，番禺甜橙，從化甜橙，新會香水橙，東甲柑，外海柑，禮樂柑，四會柑，從化柑，潮州雪柑，潮州蕉柑，潮州蜜橙，容縣沙田柚，從化沙田柚，新會甜碌，禮樂桔，紅欖檬，白欖檬，澳洲欖檬，化州橙，日本夏橙，及美國夏橙丁堅柚等，依其各種苗木之大小，分別大苗，中苗，小苗及其蕃殖法等，然後分區栽植，更將每

區每株繫以鋅鐵號碼牌仔，一一錄諸簿冊，以便隨時檢查及分別作各種試驗。

上述各種苗木，迨達結實時，根據本場規定母樹選擇之標準，詳細檢查認為優良，乃決定為母樹採集芽條蕃殖，同時并指定全場為模範柑橘園，俾資觀摩，予農民以示範而收實効，茲將本場定植之優良苗木種類等表列如下：

區別	品種	學名	蕃殖法	砧木	產地	株數	備考
第一區	沙田柚	Citrus grandis Osbeck.	駁枝		廣西容縣	100	
	沙田柚	C. grandis Osbeck.	駁枝		從化鳳院	110	

第二區		四會柑	C. Suhuiensis Hort.	全上	全上	三〇
		甜柳橙	C. Sinensis Osbeck.	全上	全上	六〇
		雪柑	C. Sinensis Osbeck.	切接	酸桔 潮州	六〇
第三區		蕉柑	C. tankan Hort.	全上	全上	六〇
		蜜桶柑	C. poonensis Hort.	全上	全上	六〇
第四區		甜柳橙	C. Sinensis Osbeck.	挨接	紅欖 中山 占鎮	五〇
		暗柳橙	C. Sinensis	駁枝	朱犁 岸	一一〇〇
		甜碌柚	C. grandis	全上	大派 州	一〇

第五區	香水橙	C. Sinensis	全上		番禺	三〇〇	
	洋檸檬	C. Limon	全上		農林局	五〇	植於基頭及基旁
第六區	柑	C. Ponki Hort.	全上		東甲	一五〇	
	柑	C. Ponki Hort.	全上		禮樂	一五〇	
	紅檸檬	C. Limonia Osbeck	全上		西甲	二〇	植於基旁
第七區	香水橙	C. Sinensis	全上		朱紫岸	一〇〇	
	甜柳橙	C. Sinensis	全上		禮樂	一〇〇	
	桔	C. tangerina Hort	全上		禮樂	三〇	

合 計	第八區		丁鏗柚	C. Paradis	切接	酸桔	美國	二植於溫室 石便
	夏橙		C. sinensis Osbeck	全上	全上	美國	七	全上
	夏橙		C. sinensis	全上	全上	日本	七	全上
第九區	香水橙		C. Sinensis	切接	洋檸檬	化州	110	
							一五九六	

5. 儀器用具：本場儀器用具，因開辦過暫，現正陸續添置，計現有儀器用具及標本等共約七八十件。

(四)工作概況

新會柑橘蕃殖場概覽

1. 蕃殖砧木：本場開辦伊始，需用砧木孔亟，故蕃殖砧木，實刻不容緩，本年蕃殖之砧木，計有酸桔四十四畦，共四萬株，碌柚二十七畦，共七千五百株，酒餅筋六畦，共千三百株，洋檸檬十七畦，共千一百株，紅檸檬三畦，四百株，合共五萬零三百株。此種砧木，明年大部份可以應用，現預備明年再蕃殖酸桔，碌柚，紅檸檬，洋檸檬，酸橙及黃皮等砧木五萬株。

2. 採集優良芽條：本場是年所蕃殖之一切優良品種，乃採自各地柑橘主產區域之果園，根據本場選擇母樹標準，檢查認為優良者，乃與園主妥商，即將該樹繫以銕鐵號碼牌仔，方採集其芽條，其採集芽條之標準如左：

一、擇其春芽發生者。

二、枝條肥圓而其芽組織強健者。

三、生長成熟無病虫害者。

四、枝條大如鉛筆，長約一尺，而爲一二年生者。

五、母樹之枝條已達結果年齡，或去年已經結實而強健者。

六、枝條之生長位置，以在中部之南向者。

3. 蕃殖優良品種：關於蕃殖優良品種一項，因爲本場開辦時間過暫，一切砧木尙未長大，目前極難多量蕃殖，茲將本年度選定母樹及所蕃殖之優良品種分別表列如下：

品 種	園 地 點 及 園 主 姓 名	母 樹 號 碼	蕃 殖 株 數	備 考
甜 柳 橙	江門紙廠後圍仔黃敬宜	一三八五	三〇	
甜 柳 橙	江門紙廠後圍仔黃敬宜	一三八六	三〇	
香 水 橙	江門濬頭元壇圍梁從展	一三八七	二〇	
香 水 橙	江門濬頭元壇圍梁從展	一三八八	二五	
香 水 橙	江門濬頭富坡圍趙超亭	一三八九	三五	
香 水 橙	江門濬頭富坡圍趙超亭	一三九〇	三五	
香 水 橙	江門濬頭富坡圍趙超亭	一三九一	三〇	