

果樹苗木繁殖推廣

(一) 目的

本區風土甚適宜栽培柑桔類果樹，年來種植柑桔農民頗多，現栽培面積已達 225 公頃，今後仍有繼續增加趨勢。惟本區農民種植柑桔苗木，均購自西部種苗商，品系難保純正，遠途運輸，損耗甚大，價格亦高，農民負擔增加。本場有鑒及此，特大量繁殖優良果苗，推廣農民種植。藉以增進柑桔產量及改良品質，促進本區柑桔栽培之發展。

(二) 柑桔砧木繁殖

本年一月購入優良酸桔種子 5 台升，以点播法播種，預計可育成砧木 21,100 株，準備為嫁接甜橙椪柑柚等接穗之用。

(三) 果苗嫁接

1. 材料：接穗用尤列加檸檬、文旦、晚岩夏等，砧木用酸桔及時柚，覆蓋物用土及包葉。

2. 接木法：採用切接法。

3. 結果：本年度嫁接結果如下表

接穗種類	嫁接數	成活數	成活率	備	致
晚岩夏	6,000	1,962	33		
檸檬 (Eureka)	1,500	735	50		
柚 (文旦)	1,000	158	16		

(四) 果苗推廣

本年度推廣柑桔苗木如下表

推廣地	種類	種			備	致
		晚岩夏	檸檬	柚		
花蓮市		128	125	100	190	
吉安鄉		312	162	—	88	
壽豐鄉		1,410	370	350	250	
瑞穗鄉		16	—	—	—	
玉里鎮		110	—	—	6	
秀林鄉		10	30	30	10	
合計		1,986	485	485	544	

(五) 繁殖與推廣意見

1. 本場繁殖柑桔果苗，農民特別喜愛，故本年申請苗木數量即達一萬餘株。本場因限於經費與人力無法大量繁殖供應。

2. 本區柑桔栽培品種，以椪柑、桶柑為多，檸檬在日據時代亦有栽培，成績尚佳，本省光復後柑銷路關係，已逐漸冷淡，則所存無幾。花蓮土質，氣候均宜栽培檸檬，故本場四十二年即栽培檸檬母樹，以備大量繁殖推廣，但因銷路關係，農民對栽培檸檬無大興趣。近年來以栽培椪柑較多，該果苗，需要甚長，本場並有及此，在 46 年增加栽培椪柑母樹，以備大量繁殖，俾供實際需求。

果樹母樹栽培

(一) 目的

栽培優良母樹，供作剪取接穗之用，既可保證品純正，且可大量供應接穗，大量繁殖。

(二) 品種

尤列加(Eureka)檸檬。

(三) 栽植方法

於四十三年二月栽植130株，掘穴深2.5台尺，寬4台尺，行株距各20台尺。栽植前每穴內放入完全腐熟堆肥約20台斤，並與土壤充分混合後栽植。

(四) 管理

1、中耕除草：對於成林中耕深度，以10公分左右，全年中耕二次，除草五次。

2、間作：全園播種虎瓜豆蕪覆蓋作物，以保持地力，防止旱害，減免什草叢生。並於冬季割取莖葉，埋於母樹根週圍。

3、整枝：採半圓型整枝法，於一月、四月、七月、十月分別舉行。

4、肥料：堆肥975公斤，硫酸銨76公斤，過磷酸鈣58.60公斤，硫酸鉀24.50公斤。施肥法以樹幹為中心樹冠的半徑，為開溝深約5寸至8寸，寬約1台尺的輪狀施肥溝，將肥料均勻撒入後，即行蓋土。施肥期分為三次，第一次於一月間施全量之百分之六十及堆肥全量，第二次於五月間施百分之二十，第三次於十月間施百分之二十。

5、病虫害防治：

(1) 於四月間噴射地特靈30倍液一次，以預防星天牛幼虫侵害。

(2) 每於發生新芽時噴射馬拉松800倍液2—3次以防治潛葉虫，鳳蝶及介殼虫等。

(3) 三月及八月各噴射波爾多液(水1公升生石灰2公分硫酸銅2公分)一次，以預防瘡痂病及潰瘍病等。