苧麻栽培法

省農試所臺南棉麻試驗分所 賴銘立

苧麻是多年生作物，栽種後可以連年收割，每年可以收穫三期至五期。每甲地乾纖維的收穫量，普通有八百斤；肥料充足栽培適宜的，可以收到一千三百臺斤；就是貧瘠山地，也可以收到六百斤左右。農友們若注意栽培，收入必定可以增加。

本省氣候高溫多雨，很適合苧麻（チョマ）生長，無論平地山地都可以栽培。苧麻是多年生作物，栽種後可以連年收割，普通每年收割四期。農友們若注意栽培，收入必定可以增加。

（一）栽培氣候和土壤

苧麻生長期需要高溫和適宜的降雨量，空氣稍濕潤，生長極快；在雨量過多或乾旱的地方就不很適宜。像宜蘭屏東等地，夏季常降驟雨，日間放晴，苧麻生長頗良好。乾旱地區若灌漑排水便利，也可以栽種。苧麻在幼苗生長期（開花前）需雨量較多，晚間露水和早晨霧多地方，都有利於苧麻生長。有強烈暴風的地帶，若無防風林設備，不宜栽種。

土壤要選擇含有機質多的沙質壤土，地勢要選擇較高而排水良好的傾斜地和山地。傾斜地栽培，要選受陽光面大的東南向，平地栽種應作高畦。

（二）栽培時期

本省各地苧麻栽種時期，隨氣溫和雨期不同；普通多在秋、冬和春季栽種。雨期種植，地下部易腐爛，生育不良。各地栽種時期列表如下：

①北部（包括臺北宜蘭等地）—九月至十一月

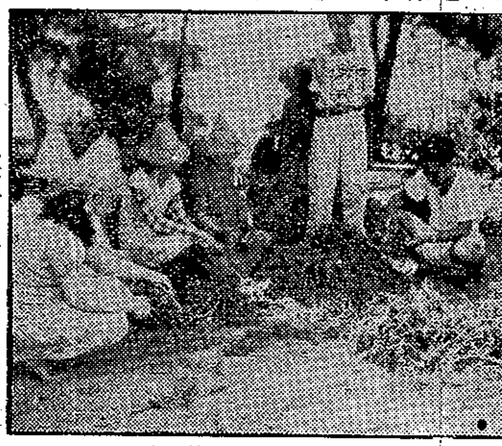
②中部（包括苗栗臺中等地）—九月至次年一月

③南部（包括臺南屏東等地）—二月至三月或九月至十一月

④東部（包括花蓮臺東等地）—九月至十一月

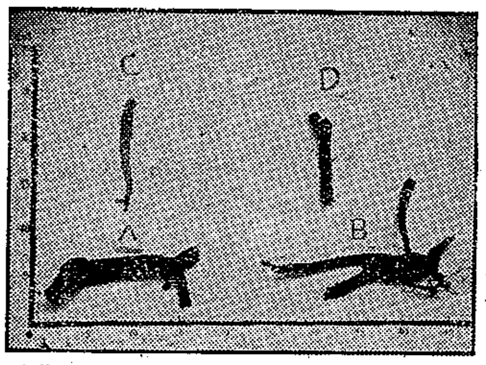
（三）栽培法

①整地—新墾地的雜草和無用的林木要先砍伐，乾燥後燒燬。再犂起地土經過幾個月的風化，栽種前犂耙二、三回。已耕土地在前作收穫後，用牛犂深耕一、二次，再碎土，拾除草根，耙平作畦。畦間開寬一尺至一尺半，深五、六寸的排水溝。在山坡和傾斜地，麻園外要另開設寬二、三尺深一尺半至二尺的大排水溝。畦的高度和寬度要看平畦和排水的情形而定。排水良好的地方，畦寬爲十二尺；普通八至十二尺；排水不良的地方五至六尺。



（圖一）苧麻吸根的採選

②種苗—苧麻的繁殖有實生、吸枝、分株、插木和壓條等方法，這裡僅介紹普通農家繁殖用的吸枝和分株法。栽種種苗先把栽培二至三年的母株掘起，剪取吸根，（根色深褐，吸根黃色，有白色吸枝芽着生）。苗長約五至六寸，三至五分粗細（圖一、圖二）。普通一甲地需要吸根一萬一千株左右，（約四千臺斤）。吸根忌曝晒，掘取後放在樹蔭濕處，或埋藏在有蔭蔽的沙土中，適當的噴水可以貯藏二至三週。栽培的品種，據農業試驗所試驗和農家栽培調查如下：北部（宮崎一一二號，青心大有），中部（鐵線枝，蕃苧），南部（臺南白皮，阿綠白皮），東部（臺南白皮、山種）；其中臺南白皮較耐旱，適宜山地栽培。



（圖二）吸根與根的比較　A老根株　B着生『吸枝』的根株　C根（不宜栽培）　D吸根（可供栽培苗）。

③栽培密度—栽培密度要看氣候、土質、作業的方便和苗的大小等而不同。一般暖地，肥沃地，苗宜疏植，反之宜密植。密植發育整齊，收穫期早。普通行距一尺半，株距八寸，每穴種吸根二個，通常多開行條種。山坡地應作等高線栽培。

④肥料—肥料對苧麻栽培極重要，尤其是有機質肥料。①肥料的種類：主要的有機質肥料是堆肥，猪牛糞尿，豆餅，花生粕，人糞尿，草木灰等。化學肥料以硫酸銨和氰氮化鈣爲主，其次是氯化鉀和過磷酸石灰。②施肥量：看各地的情形而不同，山地貧瘠地要施用多量。普通一甲地施（堆肥）土糞四千臺斤，人糞尿一萬臺斤，落花生粕二千臺斤併用。化學肥料，按氮磷鉀三比一比三的比率，每甲施硫酸銨二百公斤，過磷酸石灰七十公斤，氯化鉀八十公斤，混和施用。③施肥期：舉例如下表：

圖三：

山坡地麻園排水溝的設置。

種植年別	肥料種類	用量（臺斤/甲）	施用時期	備註
初年	堆肥（猪尿屎）	一萬至二萬	半量作基肥，種植前施用，半量作追肥，收割後施用。	每期收割麻葉和所剝皮屑，都撒佈麻株上。每年秋冬收割後，肥量可酌量增施。
	硫酸銨	二百五十至五百	追肥，每期收割後與堆肥同施。	
	人糞尿	六千	追肥，每期收穫後萌芽後和收割後施用。	
三年以後	堆肥（猪尿屎）	一萬五千	追肥，每期收穫後施在植株上。	
	硫酸銨	二百五十至五百	追肥，撒佈麻株上，再蓋施堆肥。	

化學肥料避免連年單獨施用，因爲施用過久容易破壞苧麻根株生長，使苧麻收割年限縮減，所以宜與有機質肥料併用爲妥。

⑤補植和初期刈割—苧麻屬多年生作物，初年栽培應特別注意缺株，補植。種芽後二、三週，苗高二、三寸時，應從速補植

（下接第七頁）

臺灣省農村物價統計表

△漲 ×跌

四十二年九月上旬　價格單位：新臺幣元

項目	單位	臺北地區	新竹地區	臺中地區	臺南地區	高雄地區	東臺地區	全省平均	比八月中旬漲跌百分比	收購或配售價
農村生產品 大賣價格									%	收購價
蓬萊稻穀	60公斤	× 142.33	× 142.17	× 142.80	× 134.78	× 135.83	× 139.00	139.51	× 4	—
在來稻穀	60公斤	× 136.80	× 139.83	× 135.80	× 130.00	× 133.00	× 137.50	134.76	× 5	—
大豆（番子豆）	60公斤	—	—	—	△ 228.33	—	—	228.33	△ 1	—
小麥（中等）	60公斤	—	—	△ 170.00	△ 195.00	—	—	186.67	△ 4	—
甘藷（改良種）	60公斤	× 29.50	△ 33.33	△ 23.40	△ 26.40	× 27.08	× 23.00	26.30	△ 1	—
甘藷（在來種）	60公斤	× 27.00	△ 31.50	△ 22.00	△ 24.50	△ 26.75	× 22.00	25.21	△ 3	—
甘藷籤（食用）	60公斤	—	—	—	△ 69.11	× 76.00	—	70.83	△ 2	—
甘藷籤（飼料用）	60公斤	—	—	80.00	△ 67.50	× 70.33	—	70.13	× 1	—
甘藷澱粉	60公斤	—	—	—	178.67	—	—	178.67	平	—
落花生（帶殼）	60公斤	× 172.50	175.00	△ 173.25	△ 178.71	× 180.00	× 165.00	174.94	△ 1	—
落花生（仁）	60公斤	× 264.00	—	270.00	× 252.63	△ 270.00	× 240.00	256.08	平	—
木薯（中等）	60公斤	—	—	27.67	—	—	—	27.67	平	—
木薯澱粉（工場製）	60公斤	—	—	147.50	—	—	—	147.50	平	—
木薯澱粉（手工製）	60公斤	—	—	× 131.50	—	—	—	131.50	× 4	—
砂糖（特號砂白）	淨價100公斤	—	—	× 179.25	× 172.48	× 179.94	△ 187.08	176.82	× 7	240.00
茶葉（茶菁）	60公斤	× 115.00	× 155.00	—	—	—	—	135.00	× 3	—
茶葉（粗製茶）	60公斤	△ 715.00	× 785.00	—	—	—	—	750.00	× 2	—
黃麻（幼麻）	60公斤	—	—	× 160.00	174.00	× 140.00	—	158.00	× 4	145.20
精洗麻（一等品）	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	—	223.80
香蕉（內銷）	60公斤	—	× 40.00	× 39.84	× 45.00	× 37.00	△ 40.00	39.56	× 3	外銷 62.55
鳳梨（二級）	60公斤	—	—	× 38.00	20.00	—	△ 50.00	36.80	△ 3	—
水牛（六齒）	牡1頭	×2,250.00	×2,175.00	×1,657.00	1,995.00	△1,817.00	×1,750.00	1,959.00	× 1	—
黃牛（六齒）	牡1頭	2,500.00	×2,417.00	1,900.00	△1,964.00	△1,883.00	1,750.00	2,044.00	△ 1	—
毛猪	60公斤	△ 526.67	△ 470.00	△ 460.80	△ 453.00	△ 440.83	△ 470.00	467.58	△ 3	—
小猪	0.6公斤	△ 5.92	× 5.75	△ 5.60	△ 4.51	△ 5.32	△ 7.00	5.50	△ 7	—
鷄（雌鷄）	0.6公斤	△ 12.92	△ 11.83	△ 9.71	△ 9.95	△ 9.08	10.00	10.49	△ 4	—
鴨	0.6公斤	△ 7.10	7.25	△ 5.53	△ 5.91	× 5.88	△ 5.50	6.19	△ 2	—
鵝	0.6公斤	× 5.70	5.72	△ 5.49	△ 5.19	△ 4.96	△ 4.75	5.37	△ 2	—
鷄蛋（中等）	100個	× 83.33	80.00	× 72.11	△ 66.80	× 75.83	77.50	73.24	× 1	—
鴨蛋（中等）	100個	△ 73.00	△ 70.67	△ 65.75	△ 64.80	64.00	△ 62.50	66.24	△ 3	—
農村消費品 小賣價格									%	配售價
硫酸銨	60公斤	190.00	—	△ 206.43	× 200.83	210.00	—	203.33	× 1	139.51
麩皮	60公斤	× 120.00	△ 126.00	× 118.14	—	—	130.00	121.83	× 1	—
米糠	60公斤	× 76.67	△ 79.00	△ 79.75	76.80	△ 76.67	65.00	77.11	△ 1	—
豆餅（新）	1片	△ 90.62	△ 89.60	△ 102.06	△ 117.69	△ 109.89	△ 92.40	103.17	△ 7	58.00
花生仁餅	60公斤	135.00	129.00	△ 141.67	△ 149.17	—	△ 132.50	140.50	△ 1	—
平鋤	連柄1把	△ 29.00	△ 28.83	× 20.58	△ 18.33	△ 18.83	22.50	22.32	△ 2	—
開墾鋤	連柄1把	37.60	29.50	△ 26.13	× 23.60	△ 24.17	27.50	27.77	△ 5	—
深耕犂	1把	△ 51.67	△ 66.50	△ 77.50	× 119.38	△ 104.00	70.00	87.16	× 1	—
脫穀機	連桶1架	△ 452.00	△ 486.67	570.00	600.00	747.50	550.00	551.43	△ 1	—
蓬萊白米	0.6公斤	× 2.07	× 2.05	× 2.05	× 2.02	× 2.03	2.05	2.04	× 3	—
在來白米	0.6公斤	× 1.99	× 2.04	× 1.98	× 1.99	× 2.04	2.05	2.00	× 4	—
猪肉	0.6公斤	△ 8.30	△ 7.33	△ 7.19	△ 7.45	△ 7.20	△ 7.00	7.42	△ 2	—
鹹魚	0.6公斤	△ 5.63	△ 6.48	△ 6.83	× 6.92	△ 6.55	7.50	6.59	△ 11	—
魚（鮮魚）	0.6公斤	△ 5.98	× 6.40	△ 6.20	× 6.10	× 6.32	7.25	6.36	△ 2	—
花生油	0.6公斤	× 5.50	× 5.78	× 5.78	× 5.23	× 5.27	5.90	5.55	× 1	—
砂糖	0.6公斤	△ 1.87	1.85	× 1.70	× 1.64	× 1.75	× 1.85	1.75	× 2	—
黑布	1碼	× 6.63	× 5.98	× 6.45	× 5.49	× 6.25	5.50	6.06	× 2	換穀價 —
白細布	1碼	× 4.58	× 5.18	× 5.13	× 4.67	× 4.85	5.00	4.89	× 3	4.21
毛巾（祝君早安）	1條	× 3.00	× 4.33	△ 3.79	× 3.50	× 3.92	4.00	3.71	× 4	—
肥皂（天香）	1塊	1.00	△ 1.00	× 0.94	0.91	0.94	0.90	0.95	平	—
阿斯匹靈	10片	1.00	1.00	× 1.24	× 0.88	× 1.03	1.00	1.03	× 2	—
配尼西林	油質1支	× 22.00	× 21.33	× 20.22	× 18.05	× 21.33	× 23.50	20.45	× 5	—
米酒	1瓶	△ 1.82	△ 2.12	△ 2.14	△ 2.08	△ 1.83	△ 1.65	1.98	△ 6	—
（以下爲八月下旬物價）										
蓬萊稻穀	60公斤	× 145.50	× 145.50	× 146.30	× 141.88	× 145.17	140.00	144.61	× 1	—
在來稻穀	60公斤	× 140.00	× 142.00	× 139.90	× 136.55	× 144.00	× 138.50	139.83	× 1	—
甘藷（改良種）	60公斤	△ 33.50	30.50	23.00	△ 27.00	△ 27.50	× 23.00	27.50	△ 4	—
甘藷籤（食用）	60公斤	—	—	—	△ 66.00	× 73.33	—	69.36	平	—
甘藷籤（飼料用）	60公斤	—	—	80.00	△ 65.67	× 74.33	—	71.43	平	—
蓬萊白米	0.6公斤	× 2.13	× 2.08	× 2.08	× 2.07	× 2.12	2.05	2.09	× 1	—
在來白米	0.6公斤	× 2.08	× 2.06	× 2.02	× 2.04	× 2.15	2.05	2.05	× 1	—
麩皮	60公斤	× 122.75	△ 128.50	△ 119.00	—	—	130.00	123.61	△ 1	—
米糠	60公斤	× 75.83	△ 80.67	△ 79.75	76.80	75.00	65.00	76.97	平	配售價 —
豆餅（新）	1片	△ 92.72	△ 85.75	△ 95.97	△ 118.94	△ 109.21	△ 90.30	101.65	△ 5	58.00
花生仁餅	60公斤	△ 144.00	× 129.00	× 135.67	× 145.00	—	△ 130.00	139.19	△ 平	—