

第肆篇 種苗推廣誌

第一章 種苗產銷

第一節 雜糧種子產銷

(一)國內採種

本省飼料玉米臺南五號種子於民國四十九年由臺南區農業改良場辦理生產及推廣工作，至民國五十四年本項業務改由種苗繁殖場接續，利用自有農場生產種子供應農民。民國六十一年增加推廣早熟、抗露菌病、煤紋病之台南十一號，並於六十二年取代台南五號爲主力品種。爲充裕供應種子，民國六十六年辦理農民採種技術講習訓練並委託採種。民國六十七年復增加適合山坡地栽植之台南選十號品種。

本省飼料玉米種子推廣在民國七十二年以前年約三〇—五〇萬公斤，後由於政府稻田轉作計畫之鼓勵，及高產玉米台農三五一號適時的推廣，民國七十三年種子需求量劇增至七〇萬餘公斤，其中民國七十五年更高達一〇〇萬公斤以上。推廣品種由早期的台南五號隨著新品種台南十號、台南十一號、台農三五一號、台南十六號、台農一號、台南十七號陸續育成、推廣而迭替，至目前台農一號爲廣受農民喜愛的品種(表一)，而採種地遍及本省南部多數鄉鎮地區(表二)。

本省高粱作物於民國四十六年由農復會自美國引進威士品種交由種苗繁殖場負責繁殖推廣供應，至五十四年起推廣本省自行育成品種台中一號、台中二號及台中三號品種，民國六十七年試採豐產、矮性抗蟲、抗病之台中五號，翌年同玉米辦理場外委託採種，至七十一年完全取代其他品種(表三)。採種情形詳表四。

高粱種植管理比較省工，復受稻田轉作的鼓勵，深受農民喜愛，但因台中五號採種受天候因素影響頗大，產量品質均不穩定，影響種子的供應量，尤以七十八年受強烈寒流侵襲造成種子供應量不足爲甚。有鑒於此，

本場於七十九年起在以色列、泰國等地試作高粱台中五號採種成功，八十、八十一相繼兩年並在以色列、泰國設置採種圃，生產雜交一代種子運回本省供應農民種植，建立高粱國外及本省採種互補體系。目前採種技術改良及調製方法的改進已大大提昇種子品質，再配合真空播種機的引用，減少單位面積種子的使用量，相對的種子需求量就降低了。目前該項種子之供需已相當穩定。

大豆種子之供應在民國六十年以前係以台中四號、高雄三號為主要品種，至六十九年為干豆號所取代，之後雖有花蓮一號、高雄八號及九號的推廣，然而因大豆是自花授粉之作物，農民較容易自行留種，該類種子之供應仍以更新為主，且全省種植面積不大，至七十年止即無辦理該項作物種子之供應（表五）。

民國四十三年棉花推廣為關東113號及TCH品種，四十四年改為雞腳棉，繼之為蕾克斯、奧斯丁、斯字棉等品種，當時「大南棉」所製的棉被（本場場址在新社鄉大南村）遠近馳名，其品種及推廣量如附表六。

本場自六十六年起推廣油用向日葵種子長達十年，主要種植區為台南縣，但推廣量有限，由於加工製油之成本高於進口產品，種植面積急速萎縮而作罷（表七）。

小麥亦曾是本場推廣作物之一，惟推廣量有限（表八）。

表一、玉米種子推廣數量表

單位：公斤

品 種 年 期	台南5號	台南8號	台南11號	台南選10號	台農351號	台南16號	台南17號	台農1號	合 計
49	41,078.60								41,078.60
50	48,386.19								48,386.19
51	116,031.20								116,031.20
52	204,899.19								204,899.19
53	113,067.35								113,067.35
54	300,000.00	4,000.00							304,000.00
55	300,000.00	4,000.00							304,000.00
56	180,749.00	2,272.50							183,021.50
57	103,858.20								103,858.20
58	198,273.10	18,952.40							217,225.50
59	151,247.80								151,247.80
60	261,802.50								261,802.50
61	314,614.50		35,120.75						349,735.25
62	37,857.50		304,945.25						342,802.75
63	172,245.00		590,152.50						762,397.50
64	151,965.50		473,958.50						625,924.00
65	115,948.60		155,745.60						271,694.20
66	172,245.00		188,748.50						360,993.50
67	151,965.50		255,854.00	16,240.00					424,059.50
68	87,720.00		285,117.50	41,225.50					414,063.00

品 種 年 期	台南5號	台南8號	台南11號	台南選10號	台農351號	台南16號	台南17號	台農1號	合 計
69			459,040.50	55,086.50					514,127.00
70	71,144.80		189,991.95	48,064.50					309,201.25
71	73,678.75		323,030.50	35,228.50					431,937.75
72	164,680.60		126,168.60	93,604.10	9,862.10				394,315.40
73	121,902.90		183,623.40	60,807.50	367,888.60				734,222.40
74	178,362.00		154,905.00	55,480.00	471,143.00				859,890.00
75	188,869.00		194,720.00	45,606.00	542,619.00	54,274.00			1,026,088.00
76	138,341.00		112,590.00	45,249.00	220,441.00	321,612.00			838,233.00
77	136,814.00		335,134.00	20,089.00	382,958.00	13,994.00	291.00	20,498.00	909,778.00
78	85,851.00		115,967.00	14,462.00	3547,959.00		51,657.00	244,005.00	869,901.00
79	84,625.00		23,940.00	15,369.50	286,470.00		116,435.00	404,720.00	931,559.50
80	83,882.50		9,80.00	17,877.50	13,162.50		92,032.50	609,042.50	825,977.50
81	46,600.20		9,660.20	16,210.20	6,252.70		45,037.70	716,968.70	840,729.70
82	42,970.00		182.50	7,282.50	2,230.00		34,746.00	7639,808.50	857,219.50
83	27,018.50		6,940.00	1,946.00	9,173.50	2.50	44,533.00	688,056.00	777,729.50
84	13,235.05			300.00	1,553.05		9,916.76	606,357.50	631,362.36
85	9,835.00			665.00	1,970.00		9,473.00	621,754.00	643,697.00
86	6,104.00				3,488.50		12,463.50	481,696.00	503,752.00
合 計	4,697,869.03	29,224.90	4,535,516.25	590,793.30	2,677,170.95	389,882.50	416,645.46	5,162,906.20	18,500,008.59

表二—1 六十六年春、秋作雜交玉米採種圃生產表

[illegible]

表二—2 六十七年春、秋作雜交玉米採種圃生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場(一)	雜交玉米	台南十一號	6.52	春				13,380	2052	
		農場(二)	雜交玉米	台南十一號	9.85					21,053	2137	
屏東	分場	麟洛	雜交玉米	台南十一號	7.00					12,420	1774	
屏東	分場	契作	雜交玉米	台南十一號	45.63					129,060	2828	
雲林	斗六		雜交玉米	台南十一號	11.00					25,190	2290	
嘉義	番路		雜交玉米	台南十一號	3.80					7,806	2054	
嘉義	太保		雜交玉米	台南十一號	9.70					21,324	2198	
嘉義	水上		雜交玉米	台南十一號	10.73					28,971	2700	
嘉義	民雄		雜交玉米	台南十一號	25.65					71,037	2769	
嘉義	中埔		雜交玉米	台南十一號	55.69					135,916	2441	
嘉義	竹崎		雜交玉米	台南十一號	28.00					75,185	2685	
嘉義	新港		雜交玉米	台南十一號	51.95	秋				196,570	3784	
台中	本場	農場(二)	玉米	台南選十號	9.29					29,580	3184	
		年 合 計			274.81					767,492		

表二—4 六十九年春、秋作雜交玉米採種圃生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場(二)	雜交玉米	台南十五號	8.07	春				11,513	1427	
		農場(一)	雜交玉米	台南十一號	22.69					64,260	2832	
屏東	分場	麟洛	雜交玉米	台南十一號	9.50					11,915	1254	
嘉義	竹崎		雜交玉米	台南十一號	16.99					37,260	2193	
	民雄		雜交玉米	台南十一號	29.60					98,420	3156	
	六腳		雜交玉米	台南十一號	18.66					65,520	3511	
	中埔		雜交玉米	台南十一號	50.75					101,941	2009	
彰化	大村		玉米	台南選十號	3.00					1,555	518	
台中	本場	農場(一)	玉米	台南選十號	1.93	秋				6,193	3209	
		農場(二)	玉米	台南選十號	12.29					32,965	2682	
屏東	分場	麟洛	玉米	台南選十號	5.00					7,560	1512	
嘉義	委託		雜交玉米	台南十一號	79.50					259,603	3265	
		年 合 計			257.98					698,705		

表二—7 七十二年春、秋作雜交玉米採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場(一)	玉米	台農選二號	7.50	春				19,140	2552	
花蓮	台糖	光復	玉米	台南選十號	28.59					60,474	2115	
花蓮	台糖	光復	雜交玉米	台南五號	41.06					20,650	503	
台中	本場	農場(二)	雜交玉米	台南五號	38.92					51,120	1313	
		農場(一)	雜交玉米	台農三五—	4.00					9,060	2265	
		農場(二)	雜交玉米	台南五號	48.22	秋				72,820	1510	
		農場(一)	雜交玉米	台農三五—	21.23					28,680	1351	
台南	學甲		雜交玉米	台農三五—	87.08					209,340	2404	
台東	台東		雜交玉米	台農三五—	0.50					840	1680	
屏東	分場	麟洛	雜交玉米	台南育六號	5.00					10,938	2188	
嘉義	朴子		雜交玉米	台南十一號	20.39					62,343	3058	
嘉義	新港		雜交玉米	台南十一號	43.22					134,710	3117	
台南	北門		雜交玉米	台南十一號	20.30					65,560	3230	
屏東	分場	麟洛	玉米	台南選十號	5.00					24,767	4953	
台東	東河		玉米	台南選十號						32,213		緊急收購
台東	關山		玉米	台南選十號						49,590		緊急收購
屏東		輔導會	玉米	台南選十號	7.50					18,650	2487	
		年 合 計			378.51					870,895		

表二—15 七十八年春作雜交玉米採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
本場		第一組	雜交玉米	台南十七號	12.00	3/21-3/22	7/14					
		第二組	雜交玉米	台南十七號	10.00 11.00	3/24-3/25, 4/12-4/13	7/14	86,400	843	27,840	844	
屏東		屏東分場	雜交玉米	台南十七號	3.00	3/14-3/17	6/30-7/2	2,900	967	780	260	
嘉義	六腳	蒜頭農場	雜交玉米	台南十七號	25.75	2/20-3/4	6/12-6/30	61,933	2,405	18,295	710	
	義竹	西後寮	雜交玉米	台南十七號	6.21	3/4-3/12	6/26-6/30	19,435	3,130	7,965	1283	
台南	學甲	農機中心	雜交玉米	台南十七號	3.00	3/10-3/15	7/1-7/5	9,152	3,050	4,080	1360	
嘉義	六腳	中溝 北六腳	雜交玉米	台農三五一號	54.03	1/31-2/23	6/7-6/21	191,347	3,542	78,770	1458	
	布袋	景山 振寮	雜交玉米	台農三五一號	61.81	2/16-3/16		325,916	5,273	155,698	2519	
	朴子	大康鄉	雜交玉米	台農三五一號	21.24	2/10-3/20		93,090	4,383	38,202	1799	
台南	學甲	二港 筏子頭	雜交玉米	台農三五一號	46.34	2/25-3/10 2/28-3/15	6/20-7/5	210,116 9,151	4,534 3,050	108,930 4,080	2351	
雲林	斗南	新崙	雜交玉米	台農三五一號	3.36	3/15-3/10	7/2-7/4	10,835	3,225	4,500	1339	
嘉義	中埔	義仁	雜交玉米	台農一號	115.84	2/17-3/5	6/20-6/25	138,640	1,197	57,185	494	
	民雄	林子尾	雜交玉米	台農一號	35.24	2/17-3/20	6/20-7/12	14,259	963	6,295	179	
台南	北門	玉港	雜交玉米	台農一號	32.70	2/25-3/20		116,785	3,571	55,010	1682	
		合 計			438.12			1,289,959		563,560		

表二—17 七十九年春作雜交玉米採種圃生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場(一) 農場(二)	雜交玉米	台農一號	35.00	3/9-3/22	7/10-7/21 7/14-7/30	27,400 41,607	2283 1809	10,800 21,780	910 959	
嘉義	六腳	潭沱	雜交玉米	台農一號	13.91	2/14-2/23	6/11-6/15	12,285	1393	5,100	578	收8.82
嘉義	鹿草	下潭	雜交玉米	台農一號	7.54	2/17-2/20	6/15	4,999	2392	2,100	1005	2.09
台東	鹿野	永安	雜交玉米	台農一號	20.00	3/20-4/15	7/15-8/11	24,591	1171	12,120	577	21.00
雲林	虎尾	大屯 牛埔	雜交玉米	台南十七號	26.00	2/18-3/10	6/20-6/27	81,634	3593	31,260	1376	22.71
雲林	崙背	阿勘	雜交玉米	台南十七號	52.76	2/17-3/10	6/20-7/9	121,428	2427	45,900	916	50.09
雲林	水林	秀潭	雜交玉米	台南十七號	20.00	3/10-3/15		24,661	1826	7,710	571	13.50
雲林	土庫		雜交玉米	台南十七號	17.41	3/7-3/10	6/27-6/30	24,815	1804	10,320	751	13.75
嘉義	義竹	六桂 東光	雜交玉米	台南十七號	39.68	2/14-3/16	6/18-7/3	67,411	2605	26,100	1009	25.87
台南	學甲	二港等	雜交玉米	台南十七號	45.11	3/8-3/17	6/26-7/7	86,461	2672	32,550	1006	32.36
台南	學甲	善化農場	雜交玉米	台南十七號	32.00	1/30-2/26	5/27-6/9	61,877	1934	15,720	491	32.00
台南	佳里	佳里興	雜交玉米	台南十七號	10.00	3/15-3/17	6/26-7/6	22,165	2217	8,880	888	10.00
		春 合 計			319.41			601,334	2251	230,340	因雨採收267.19ha	

表二—18 七十九年秋作雜交玉米採種圃生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
雲林	崙背	阿勘	雜交玉米	台農一號	18.44	9/2-19	12/15-1/18	99,210	5380	45,753	2481	
雲林	土庫	馬光 新埔	雜交玉米	台農一號	28.71	9/7-23 9/30	1/5-2/22	173,781	6053	82,658	2879	
台南	學甲	二港、紅蝦 港、中洲	雜交玉米	台農一號	154.09	9/25-10/10	1/23-3/5	879,614	5708	422,745	2741	
台南	北門	玉港	雜交玉米	台農一號	60.50	9/20-10/10	2/1-3/5	366,691	6061	178,564	2747	
台南	將軍	苓仔寮	雜交玉米	台農一號	52.22	9/18-10/2	1/8-2/20	324,276	6210	158,698	3039	
		秋 合 計			313.96			1,843,572	5872	888,418	2830	
		年 合 計			633.37			2,444,906	3860	1,118,758	1766	

表二—24 八十四年春、秋作雜交玉米採種園生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場(二)	青刈玉米	台南十九號	1.84	4/10	7/31	8,290	4,505	3,200	1739	
屏東	分場	麟洛	青刈玉米	台南十九號	4.00	10/2-11	2/26-3/10	16,800	4,200	10,690	2673	
台南	北門	玉港	雜交玉米	台農一號	74.52	9/15-10/15	1/18-3/13	318,269	4,271	139,400	1871	
台南	將軍	保源 中平	雜交玉米	台農一號	83.62	9/6-10/4	12/30-2/8	526,927	6,301	271,595	3248	
嘉義	太保	新埤	雜交玉米	台農一號	50.44	9/3-30	12/27-3/6	321,201	6,368	159,750	3167	
台中	本場	農場(二)	青刈玉米	台南十九號	6.00	7/17-8/8	11/2-24	24,260	4,043	10,550	1758	
年 合 計					220.42			1,215,747		595,185	2700	

表三 高粱種子推廣數量表

單位：公斤

品 種 年 期	威士	台中一號	台中二號	台中三號	台中五號	台南六號	合 計	備 註
47	20,380.00						20,380.00	公賣局收購47年推廣各地
55		50,000.00					50,000.00	
57		20,921.10	63.40				20,984.50	
58		20,017.90					20,017.90	
59		7,726.50					7,726.50	
60		38,295.50					38,295.50	
61		5,125.50		1,761.00			6,886.50	
62		2,310.80		28,287.00			30,597.80	
63		39.50		68,865.00			68,904.50	
64		2,383.00		155,047.00			157,430.00	
65				103,274.00			103,274.00	
66				49,534.00			49,534.00	
67				73,199.00			73,199.00	
68				28,813.50	4,636.50		33,450.00	
69				46,783.00	55,057.60		101,840.60	
70				36,674.40	70,840.80		107,515.20	
71					83,633.00		83,633.00	
72					91,214.00		91,214.00	
73					52,284.05		52,284.05	
74					278,660.00		278,660.00	

年 期	品 種	威士	台中一號	台中二號	台中三號	台中五號	台南六號	合 計	備 註
75						340,280.00		340,280.00	
76						308,952.00		308,952.00	
77						390,300.00		390,300.00	
78						125,115.00		125,115.00	
79						230,535.00		230,535.00	
80						271,500.00		271,500.00	
81						266,265.20		266,265.20	
82						271,990.50		271,990.50	
83						248,428.50		248,428.50	
84						225,516.00		225,516.00	
85						150,470.00	26,416.00	176,886.00	
86						173,461.50	6,275.60	179,737.10	
合 計		20,380.00	146,819.80	63.40	592,237.90	3,639,139.65	32,691.60	4,431,332.35	.

表四—4 六十九年秋作雜交高粱採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場(一)	雜交高粱	台中五號	20.96			47,270	2,255	23,580	1125	
		農場(二)	雜交高粱	台中五號	38.78			123,150	3,176	66,415	1712	
台中	本場 豐原		雜交高粱	台南一號	0.20					A-197 B-261		
嘉義	六腳		雜交高粱	台中三號	20.00			93,726	4,686	54,840	2742	
嘉義	義竹		雜交高粱	台中三號	17.00			97,983	5,764	57,120	3360	
		年 合 計			96.94				362,129	3,736	201,955	

表四—6 七十一年秋作雜交高粱採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場(二)	雜交高粱	台中五號	14.90			22,200	1,490	11,075	818	
嘉義	義竹	東後寮	雜交高粱	台中五號	84.00			308,205	3,669	107,650	1282	
年 合 計					98.90			330,405	3,341	119,830	1212	

表四—7 七十二年秋作雜交高粱採種圃生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
嘉義	六腳	崩山 六腳	雜交高粱	台中五號	34.63			177,139	5,115	58,600	1692	
嘉義	義竹	東後寮 溪洲	雜交高粱	台中五號	27.15			119,678	4,408	40,280	1484	
嘉義	布袋	崩山	雜交高粱	台中五號	6.80			18,665	2,745	5,220	677	
年 合 計					68.58			315,482	4,600	104,100	1518	

表四—8 七十三年秋作雜交高粱採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
嘉義	六腳	崩山 六腳	雜交高粱	台中五號	121.04			567,060	4,685	220,000	1818	
	布袋	崩山 過溝	雜交高粱	台中五號	33.28			130,136	3,910	47,800	1436	
	東石	港墘	雜交高粱	台中五號	17.50			49,294	2,817	18,200	1040	
	太保	崙頂	雜交高粱	台中五號	37.00			173,688	4,694	64,000	1730	
	朴子	大康柳	雜交高粱	台中五號	33.26			134,378	4,040	50,080	1506	
		年 合 計			242.08			1,054,555	4,356	400,080	1653	

表四—9 七十四年春、秋作雜交高粱採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場(二)	雜交高粱	台中五號	3.92			1,750	446	120	31	
台中	本場	農場(一)	雜交高粱	台中五號	9.36			21,320	2,278	7,960	850	
	本場	農場(二)	雜交高粱	台中五號	22.85			48,900	2,140	21,200	927	
嘉義	六脚	崩山、中溝、潭沱	雜交高粱	台中五號	136.10			710,502	5,220	269,520	1980	
	朴子	大康鄉	雜交高粱	台中五號	42.38			200,209	4,724	84,180	1986	
	太保	崙東勢寮	雜交高粱	台中五號	13.90			61,463	4,422	27,900	2007	
	布袋	過溝	雜交高粱	台中五號	26.92			142,889	5,308	60,200	2236	
年 合 計					255.43			1,187,033	4,647	471,080	1844	

表四—11 七十六年春、秋作雜交高粱採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場(一)	雜交高粱	台中五號	13.00			44,280	3,406	21,940	1688	
		農場(二)	雜交高粱	台中五號	9.00			27,390	3,043	10,435	1159	
	六腳	崩山中港	雜交高粱	台中五號	80.59			294,998	3,661	97,451	1209	
	朴子	大康柳	雜交高粱	台中五號	34.30			118,943	3,468	39,986	1166	
	布袋	過港	雜交高粱	台中五號	53.17			184,060	3,462	71,669	1348	
	北門	二重港	雜交高粱	台中五號	28.40			82,110	2,891	27,594	948	
	年 合 計				218.46			751,781	3,441	269,075	1232	

表四—12 七十七年秋作雜交高粱採種園生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
本場		第一組	雜交高粱	台中五號	11.00	8/23-8/26	1/8	13,560	1,179	5,215	480	
		第二組	雜交高粱	台中五號	15.64	7/22-7/23 8/1-8/3	12/5-15	21,350	1,365	7,740	495	
嘉義	六腳	中溝	雜交高粱	台中五號	29.31	9/12-9/17 10/1-10/11	1/17-2/18	269,292	3,864	69,188	1102	
		北六腳	雜交高粱	台中五號	14.16	9/11-9/19	1/17-2/18					
		崩山	雜交高粱	台中五號	35.67	9/10-9/16	1/17-2/18					
	朴子	大康柳	雜交高粱	台中五號	13.40	9/15-17 10/2-12	元/29	9,917	2,384	1,848	494	
	布袋	樹林	雜交高粱	台中五號	31.85	9/27-10/16						
		景山	雜交高粱	台中五號	32.50	9/27-10/16		0	0	0	0	
		振寮	雜交高粱	台中五號	39.06	9/27-10/16						
台南	學甲	紅茄苳	雜交高粱	台中五號	16.95	9/15-20 10/5-10	1/21-2/2	48,349	1,031	11,768	251	
		二港	雜交高粱	台中五號	11.45	9/15-20 10/5-10						
		筏子頭	雜交高粱	台中五號	18.47							
		年 合 計			269.46					95,759	836	

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
	鹿草	下潭	雜交高粱	台中五號	1.65		1/18-2/5	4,509	2,733	920	557	
台南	學甲	二港 紅蝦港	雜交高粱	台中五號	56.91		12/21-3/6	129,007	2,267	24,720	434	
雲林	水林		雜交高粱	台中五號	22.50		2/25	8,217	365	540	24	
嘉義	新港		雜交高粱	台中五號	16.97		2/25	4,724	278	300	18	
台南	學甲		雜交高粱	台中五號	21.53		2/25	36,775	1,708	9,900	480	
	本場	農場	雜交高粱	台中五號	19.20		12/3	61,350	3,195	25,080	1306	
屏東	分場		高粱	80A	5.00		2/10-2/20	8,000	1,600	3,000	600	
										279,420	905,	
		秋 合 計			308.67							
	年 合 計				375.661					299,660		

表四—14 七十九年春、秋作雜交高粱採種圃生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
屏東	分場	麟洛	雜交高粱	台中五號	5.00	3/12-3/15	6/20-25	5,000	1,000	1,110	222	
嘉義	六腳	崩山	雜交高粱	台中五號	10.13	切莖 1/17-2/14	5/26-6/13	25,581	2,252	5,370	530	宿根 採種
台南	學甲	二港、宅 港、新芳	雜交高粱	台中五號	6.41	切莖 2/15-2/27	6/2-6/8	22,914	3,575	6,510	1015	宿根 採種
		春 合 計			21.54			53,495	2,484	12,990	603	
雲林	崙背	阿勘	雜交高粱	台中五號	36.68	8/13- 9/3-,,	12/8-1/21	174,353	4,753	54,900	1497	
嘉義	六腳	崩山 中溝	雜交高粱	台中五號	96.58	8/10-9/18	12/5-1/13	516,369	5,347	148,500	1538	
嘉義	太保	崙頂、東 勢、安仁	雜交高粱	台中五號	43.92	8/12-9/24	12/5-1/22	191,824	4,368	61,680	1404	
嘉義	朴子	大康鄉	雜交高粱	台中五號	25.87	8/13-9/23	12/5-1/22	108,505	4,194	34,860	1347	
嘉義	布袋	貴林 過溝	雜交高粱	台中五號	57.75	8/13-9/23 9/20-25	12/5-1/22	245,964	4,259	79,140	1370	

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台南	學甲	學甲寮、二 港、紅板港 、中洲	雜交高粱	台中五號	75.03	8/16-9/30 10/1-10/7	12/10-2/8	429,247	5,721	177,960	2372	
台南	北門	錦湖 白米	雜交高粱	台中五號	29.92	9/17-28	1/9-1/31	137,523	4,596	59,640	1993	
台南	將軍	北埔 荖仔寮	雜交高粱	台中五號	26.25	9/2-25	12/20-1/25	130,088	4,956	46,560	1774	
本場		農場(一)	雜交高粱	台中五號	16.40	8/28	12/5-11 1/3-4	35,670	2,175			
		農場(二)	雜交高粱	台中五號	34.64	7/5-16 8/8-11	11/6-11 12/12-18	68,000	1,963	46,117	904	
屏東	分場	麟洛	高粱	2R	1.50	10/8	2/8	7,500	5,000	3,900	2600	
台南	學甲	筏子頭 中洲	高粱	2R	5.65	10/2-11	2/1	50,583	8,953	21,360	3781	
		秋 合 計			450.19			2,095,626	4,654	734,617	1631	
		年 合 計			471.73			2,149,121	4,556	747,607	1585	

表四—15 八十年春、秋作雜交高粱採種圃生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
嘉義	六脚	崩山	雜交高粱	台中五號	5.00	切莖12/15	5/9-10	29,438	5,887	9,120	1824	宿根採種
本場		農場(一)	雜交高粱	台中五號	4.00	4/13	7/28	夏播春	宿根採種	無授粉		
		春 合 計			9.00			29,438	3,270	9,120	1013	
本場		農場(一)	雜交高粱	台中五號	1.93	切莖8/1	11/19	2,650	1,373	360	187	
		農場(二)	雜交高粱	台中五號	41.75	7/15-22	11/10-30	39,470	1,430	15,660	375	
嘉義	六脚	崩山	雜交高粱	台中五號	63.46	8/25-9/11	12/18-1/14	404,773	6,378	170,580	2687	
嘉義	布袋	過溝 貴舍	雜交高粱	台中五號	25.36	9/9-9/28	1/8-1/26	114,069	4,498	48,540	1914	
台南	學甲	中洲	雜交高粱	台中五號	43.11	9/5-10/15	12/30-2/22	198,705	4,610	89,880	2084	
台南	將軍	北埔	雜交高粱	台中五號	20.35	8/31-9/12	12/2-1/7	94,052	4,621	40,860	2007	
		秋 合 計			195.96			853,719	4,356	365,880	1867	
		年 合 計			204.96			883,157	4,308	375,000	1829	

表四—16 八十一年秋作雜交高粱採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
國外	群豐	泰國	雜交高粱	台中五號	30.00	80-3 設採種田	9/8送繳			5,518	184	
國外	農興貿易	泰國	雜交高粱	台中五號	50.00	80-3 設採種田	9/8送繳			66,215	1324	
國外	好農家	以色列	雜交高粱	台中五號	150.00	80-3 設採種田	12/31			41,300	275	
	年 合 計				230.00					113,033	4914	

表四—17 八十二年秋作雜交高粱採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
嘉義	六腳	崩山	雜交高粱	台中五號	40.24	8/28-9/8	12/8-12/24	239,432	5,950	77,650	1,930	
台南	將軍	苓子寮	雜交高粱	台中五號	32.73	8/30-9/6	12/13-12/20	104,028	3,178	38,950	1,190	
		年 合 計			72.97			343,460	4,707	116,600	1,598	

表四—19 八十四年秋作雜交高粱採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
台中	本場	農場	雜交高粱	台中五號	50.00		10/23- 11/18	62,790	1,256	18,800	376	
台南	北門	仁里 錦湖	雜交高粱	台中五號	67.87	9/11- 10/7	1/4-2/14	358,865	5,288	149,630	2205	
嘉義	六腳	崩山	雜交高粱	台中五號	41.80	9/11-10/7	12/17-1/3	272,744	6,525	82,600	1976	
台南	學甲		雜交高粱	台南六號	9.39	9/11-15	1/3-11	64,660	6,886	32,500	3461	
年 合 計					169.06					283,530	1677	

表四—20 八十五年秋作雜交高粱採種圖生產表

地區	農會	地點	作物別	品種	面積 (公頃)	播種日期	採收日期	種穗數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	種子數量 (公斤)	單位產量 (公斤/公頃)	備註
屏東	分場	麟洛	高粱	80A	1.50	10/1-4	1/13-14	7,140	4,760	2,170	1,447	
年 合 計					1.50			7,140	4,760	2,170	1,447	

品 種 年 期	台農四號	高雄三號	H15	十石	花蓮一號	高雄八號	高雄九號	合 計
63	1,090.40							1,090.40
64	1,270.60	3,930.70						5,201.30
65	41,264.50	47,795.17						89,059.67
66	202.00	47,763.00						47,965.00
67	5,905.00	56,539.00						62,444.00
68	1,246.00	825.00	60.00					2,131.00
69	945.00	5,164.00	18,853.00					24,962.00
70	662.50	16.00	11,673.80					12,352.30
71	2,390.00	780.00	114,897.00	907.00		18,081.00		137,055.00
72					6,340.00	25,005.70	1,940.00	33,285.70
73						9,076.80	2,709.00	11,785.80
74						1,488.00		1,488.00
75					130.50	2,740.00		2,947.50
合計	54,976.00	162,812.87	145,560.80	907.00	6,470.50	56,391.50	4,649.00	431,767.67

表六、棉花推廣數量表

單位：公斤

品種 年期	關東119	TCH	雞牌棉	蕾克斯	奧斯丁
43	5,640.00	2,053.70			
44			8,856.00		
45			5,850.00		
57				9,824.50	3,998.50
62					269.50
63					3,330.29
64					696.50
65					4,622.00
合計	5,640.00	2,053.70	14,706.00	9,824.50	12,916.79

表七、向日葵推廣數量表

單位：公斤

年期	
66	14,469.00
67	125.00
68	140.00
69	35.00
71	1,145.00
72	15.00
73	2,553.00
74	6.00
75	12.50
76	25.20
合計	18,552.70

表八、小麥推廣數量表

單位：公斤

品種 年期	台中二號	台中三十一號	台中三十二號	合計
43		49,266.50		49,266.50
44		62,469.90		62,469.90
45	1,916.00	1,476.00	5,184.00	8,576.00
55			45,000.00	45,000.00
合計	1,916.00	113,212.40	50,184.00	165,312.40

(二)國外採種

七十年代以來，農村勞力缺乏，省工栽培作物普受農民歡迎，飼料高粱雜交種子台中五號亦為廣受歡迎作物之一，種子年需求量約三十萬公斤，農民所需種子全由本場供應，但因台中五號採種受天候因素影響很大，播種期間受颱風、豪雨影響，孕穗期至受粉期間遇寒流來襲，可能造成種穗不稔或稔性差，採收期受春雨影響，故種子產量及品質均不穩定，往往影響種子之供應量，尤以七十七年為甚，約一四〇公頃採種田遭遇寒流，授粉率在一〇%以下，導致廢耕，造成七十八年種子嚴重不足，農林廳召集雲嘉南屏高及澎湖等縣市政府、農會來本場開會協商決議以七五—七七年春作向本場購買高粱種子平均數為依據，將種子分配於各縣市。有鑑於台中五號採種對天候的敏感性，本場積極研討國外委託採種的可行性。

七十九年二月，林場長俊義先生前往泰國考察雜糧種子生產環境，認為泰國氣候適宜雜糧種子生產，可作為優先考慮對象。同年七月，在雜糧基金會補助下由農林廳農產科雜糧股膠股長忠輝、台灣省農業藥物毒物試驗所呂主任理桑、台中區農業改良場林研究員薰生，以及本場黃課長維東、王副研究員小華共組成高粱泰國採種可行性與資料蒐集考察，拜訪了該國官方種子檢查機構、清邁大學、清邁省雜糧作物研究中心以及卜蜂公司後，建議國外採種所生產種子最好能趕上我國春作栽培及國外採種高粱露菌病防治要點。

是年在雜糧基金會補助下，本場委託群豐及農興公司在泰國(清邁、RATCHABURI、KANCHANABURI、北碧府)設置採種圃。八十年元月本場鄧助理研究員山河、助理研究員黃俊杉等前往泰國採種田指導去偽去雜及病蟲害防治等工作，並由農林廳種子檢查室林新源先生會同泰國檢查單位作田間檢查工作。本計畫成功的生產種子七六、八三九公斤。

為恐怕在泰國採種不順利，七十九年同時在以色列試採，四月播種，八月採收，十月以前種子運回本場翌年使用。

如此每年在本省八、九月設置採種田，若受颱風、豪雨影響時，可於十月—十二月在泰國設採種田，於採

收調製後於翌年三月前運回種子，仍不夠時，可於翌年四月在以色列採種，即可建立高粱國外及本省採種互補體系。

第二節 園藝種苗產銷

本場生產園藝作物種苗可遠溯至蔗改場時期，當時基於本場所在位置、風土十分適合園藝作物採種工作，因此，接受農林廳委託蘿蔔美濃早生品種之採種工作，於民國三十九年開始辦理採種，基於當時農業環境的需求，積極謀求轉型以開展業務，開始嘗試其他園藝作物的採種研發工作，至四十一年正式改名為種苗繁殖場後，即辦理馬鈴薯、洋蔥之種球繁殖，豌豆採種等生產業務，在四十年代主要仍以蘿蔔之採種工作為主，年產量最高曾達二、六七九·八公斤的採種量，鼎盛一時。

五十年代種苗場在場長莊紓先生領導及業務課之主導下朝企業化經營發展，積極研發高價之蔬菜、花卉採種技術，並於五十五年起有多項蔬菜花卉之種子、種球於國內外銷售，開啓種苗外銷業務之拓展，五十年代末期（五十七、五十八年）供應市場之蔬菜花卉種子，如葉菜類有甘藍、萵苣、芥菜、油菜等八種，年推廣一六、〇四五·〇四公斤種子，花菜類有青花菜、花椰菜兩種，果菜類如胡瓜、茄子、大豆、豌豆等七種，根莖菜類蘿蔔、大蒜二種，另外並生產甘藷種薯及近五十種的草花種子，為本場園藝作物種苗生產之巔峰期。

六十年代中期，因應雜交種子品種推出，園藝作物種子生產種類逐漸減少，放棄固定種之作物，生產重點主要以番茄、西瓜、木瓜、洋香瓜等雜交種子為主，此情形一直延續至七十年代末期，其中如雜交番茄之採種生產至目前仍為本場之重點推廣業務之一。

七十年代初，配合稻田轉作政策之執行，本場業務重心轉移至雜糧作物種子之產銷方面，園藝作物的種苗繁殖工作產生排擠性之停頓狀態，只局限於試驗研發及配合計畫生產方式，主要生產項目為馬鈴薯無病毒種薯繁殖及金線蓮組織培養苗及為辦理全省因銷燬穿孔線蟲之火鶴花植株之更新用苗之生產為主。

進入民國八十年代，我國經濟政策以自由化、國際化為主軸，為因應加入世貿組織新形勢之農產業結構調整，本場朝向省工、精密之自動化種苗生產技術之研發，利用開發完成之自動化穴盤育苗系統培育蔬菜苗，八

十四年供應百萬蔬菜苗辦理示範推廣，另八十二年配合台灣地區環境綠美化種苗繁殖計畫，年供應草花苗二十五萬苗及木本花卉種苗五萬苗，提供各縣市政府辦理都市綠美化，效果卓著，組織培養苗則以供應火鶴花苗為主。同時積極研發球根花卉種苗繁殖技術，建立該類作物之繁殖體系，百合、彩色海芋等列為重點計畫，基於農業社會變遷及消費市場的需求，園藝作物勢將再度成為種苗場的重要業務。

表一、民國五十七、五十八年園藝作物推廣情形

年度	類別	五十七	五十八	生產種類	
	葉菜類(公斤)	一六、〇四五・〇四	三、〇八五・〇三	八種	甘藍 莴苣 芥藍 大芥菜 油菜 黃金白菜 青梗白菜 芹菜
	花菜類(公斤)	八、九九二・六二	一、一二八・〇三	二種	花椰菜 青花菜
	果菜類(公斤)	一、三三二・八〇	一七、二九七・八一	七種	胡瓜 茄子 甜椒 大豆 敏豆 豌豆
	根莖菜類(公斤)	一、四一八・〇二	一七一、六三〇・四〇	二種	蘿蔔 大蒜
	甘藷種薯(個)	四七、二五〇	八一五、二九〇	一種	甘藷
	草花採種(公克)	三、四九八	六、八〇三	五〇種	翠菊 百日草 金魚草 金盞花 石竹 等

表二、六十—七十年代園藝作物生產及推廣情形

單位：公斤

年度	類別	番 茄	西 瓜	洋 香 瓜	木 瓜 (日 陞)
六十—		七四・六七〇	五七三・九八〇		
六十二					
六十三		二・九四〇	四九〇・〇〇〇	〇・〇一五	
六十四		四九・四三〇	七九六・一五〇		
六十五		一〇・七九〇	一六五・四四〇		
六十六		三五・三六〇	三五・八八〇		一二〇・九三〇
六十七		九八・二三〇	一五・三八四		九四・五〇〇
六十八		四・七七〇	四五六・五八〇	〇・一〇〇	三・一七〇
六十九		一・一八〇	五・四八〇		八・六六三
七十		九三・二三七	一四・五七〇		〇・九四一
七十一		二四八・八五一	六・三三〇		六・〇七五
七十二		二・九四四	一七・九八〇		三・三二〇
七十三					
七十四					
七十五					
七十六		三・四一〇	〇・八八〇		
七十七		〇・六一〇	六・七一〇		二・五七〇
七十八		六・五六〇			
七十九		五・九四〇			

表三、民國八十—八十四年園藝作物生產及推廣情形

年度 種類	金線蓮	蔬菜苗	花卉組織培養苗	草花苗	觀葉植物	種球	雜交番茄種子 (公斤)
八十						○	八六・一九
八十一	二三七、〇〇〇	二〇	九八、五五二	一九八	六、三四六	○	六五・九〇
八十二	二八九、五〇〇	一八〇	四五、七六〇	八八二	八八二	一〇〇、〇〇〇	六七・三二
八十三	二〇、六〇〇	三六〇、〇〇〇	四、四四八	七二二	七二二	一〇〇、〇〇〇	一〇〇・一二
八十四	三、三九〇	九九八、八七〇	八、八二八	一五、二〇五		一〇〇、〇〇〇	八〇・九九

表四、民國八十五年園藝作物生產及推廣情形

年度 種類	百合 (一代球)	彩色海芋	夜來香	火鶴花	綠美化苗 (草花及庭園樹苗)	蔬菜苗	雜交番茄種子 (公斤)
八十五	四七、九五三球	一二〇、〇〇〇 (二代球：一〇七、 〇〇〇球 組培苗：一三、〇 〇〇株)	一〇〇、〇〇〇球	八五五苗	一五一、〇四三苗	三、三三六、五九四苗	九三・九六

第三節 綠肥及牧草種子產銷

(一) 綠肥種子推廣

本場於蔗苗繁殖場時期即有蔗苗田休閒地輪作綠肥的耕作方式，部分田區即留種自用，種子並無對外銷售，本場綠肥種子銷售業務始自民國四十三年採種蠶豆供應北部地區果農綠肥栽培，民國四十五年承農復會指示著手紫雲英採種以供分配中部縣市播種，隨後因化學肥料大量使用，台灣綠肥栽培面積急驟下降，本場綠肥種子亦停留在自給自足階段。

民國七十四年以前本省所需大宗綠肥種子之籌供係由台灣省農會設立綠肥基金營運，民國七十七年農發會及農林廳為因應綠肥種子需求增加之趨勢，要求本場承接該項種子之籌供業務，原計畫設置田菁及油菜之採種田，種子改由本場收購、調製及供應農民使用，至民國七十八年本場尚於台北(紫雲英)、台南(田菁)、嘉義(田菁)及雲林(油菜)等地區進行採種，皆因氣候不穩定、工資高漲、隔離困難等因素而告失敗，隨即本場將綠肥種子籌措工作轉移國外，並以國內品種至國外採種或國外品種直接進口的方式雙向進行，希望藉用國外廉價的人力及氣候環境適宜機械採收之有利條件穩定供應各項綠肥種子，因此，在供應量充足及政府補助計畫全力推動下，綠肥種子推廣量從民國七十九年至八十五年已達十四倍，民國八十五年綠肥推廣面積已達一一二、五〇四公頃。

(二) 牧草種子推廣

本場牧草種子推廣源自民國四十三年由農復會引種於全省試種，而本場即為其試驗場所之一，復於民國四十五年將試種良好之牧草品種繁殖草苗以供各方所需，時至民國五十二年鑑於台灣畜牧事業之萌發而尚未有一專責牧草種子供應機構，是以承農復會提撥創設資金於本場設立牧草循環週轉基金，自此，本場牧草種子推廣工作在該基金之營運下得以穩定展開。

民國五十二—六十年爲牧草推廣之萌發期，除引種試種仍繼續進行外，本場亦著手牧草種子採種工作，除提供本省栽培外，部分種子亦可供應外銷，民國五十五年外銷牧草種子項目包括富貴豆、營多藤、琉球大豆、山珠豆、紫雲英、太陽麻、熱帶葛藤、大芻草等，外銷國家包括菲律賓、馬來西亞，然此出口情形隨台灣工資高漲成本提高後隨即結束，甚至至民國七十八年以後於台灣採種之牧草種子只剩琉球大豆一項，其它種子則皆爲國外進口供應。

民國六十一—八十年爲牧草作物種子推廣之成長期，此時期在種子供應數量與種類皆見長，惟於後期之供應量漸呈飽和，供應種類亦減爲紅燕麥、黑麥草、苜蓿、埃及三葉草單刈型與多刈型等幾項大宗牧草種子，民國八十一年以後，隨進口飼養精料及草料盛行，台灣牧草栽培面積逐年銳減，尤其本場主要供應之冬季牧草項目更不敵進口飼料競爭，因此，本場牧草種子推廣除供應農林廳計畫需求外庶幾停頓，牧草循環週轉基金亦於民國八十三年在農委會要求下撤銷，此後牧草種子籌供業務列入本場種苗作業基金下營運。

民國六十一年至七十年間牧草種子推廣情形

單位：公斤

種類	年期	六十一年	六十二年	六十三年	六十四年	六十五年	六十六年	六十七年	六十八年	六十九年	七十
紅燕麥	二、一四四	三、〇三一	一〇、六二六	一二、二二一	六、一一〇	三、一七七	四、四七〇	四、七四二	四、〇五三	三、二〇七	
營多藤	四八	二一六	二四〇	二九二	一〇一	一、二四五		九九	五二三	一、一九五	
黑麥草	一九〇	四九六	二八〇	八五五	三〇七	六九四	八六五	三〇七	四八七	九一	
拉丁	二八〇	七八	五四		二〇二	一〇一	六	二五九	八六	三四	
三葉草											
單葉豆	四	一	五		一八六	五六〇	一六	一二	二二	四	
燕麥	五	六	六	二二六	四	七	四一	七九	七七	八	
燕麥				一〇〇	一三	六七	六一	二四	三七	六二	
台大一號								四、三六三	二、二〇一	六四一	
燕麥								五〇三	四一〇	一六六	
荳子	二二五	三三三	一、一九八	一、五六七	八〇〇	五四三	一一三	一、四二二	五、四八五	九、八三二	
埃及					一、九二二	三、七二五	八、六四一				
三葉草											
青刈玉米 (台南十一號)		六、六五八	一二、六四八	六、一五五	一七四、七三二						

民國七十一年至八十年間牧草種子推廣情形

單位：公斤

種類	年	期	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十
紅燕麥	四、七七九	五、六二一	七、一七四	一一、三三二	一九、四五四	八、〇四〇	一五、六九五	九、八五四	九、六二〇	五、〇一四		
台大一號	一一七											
燕麥	八〇	三二四	九五	二八五	五九一	三六七	一八二	五〇二	六一	八〇		
營多藤	七四八	六二八	一、一三二	二、四二九	五、二七〇	一、七一四	二、八五一	二、八九三	二、九七八	八、八〇〇		
黑麥草	四四	四五	八四	三五	八〇	一一一	三五	二二	四三			
拉丁白												
三葉草			六七	四八	二〇	二三	八九	二一	一二			
紅花												
箭葉			二	一〇	二	二	一	二				
三葉草	三一六	三	五八	一〇九	一三四	一〇	七	一二	一九			
單葉豆	五四	五六	二	一五五	九五	二五〇	五七	一	一			
燕麥	八六	七一	二二	三	三一	三一	一	一				
苜蓿	二〇	一六	三六	四三六	三一三	三一〇	一六二	一四三	一五七	一、一七三		
琉球				一〇〇	二八四	二二四	四三三	二	二〇	六〇		
夏大豆				一九	二〇	一六	六	五七	一三			
泰樂豆	八	一五	三八	一	二四	三	二八	五四	八三			
賽易豆		五	四五	四三三	二五	二六	五七	二	二			
救急草				一八	三	七	三	七二	八一			
南非錫草				三六	四	四二	三〇	六五	三			
蘇丹草				四、一八四	二、二六〇	九、四五六	五、六九八	五、二九三	五、六七七	三、五四六		
埃及三葉草(多刈)				四、九三八	五、五四二	二、九七九	五、七八七	七、六六三	七、六四二	二、五二〇		
埃及三葉草(單刈)	一二、三六〇	一三、二六四	一〇、一六四	二、八一七	一三〇	四〇二	四七〇	二一七	三一八	五〇〇		
苜蓿	一、二四八	一、一四〇	二、二二七	二、八一七	一三〇	四〇二	四七〇	二一七	三一八	五〇〇		
青刈玉米												

民國八十一年—八十五年牧草種子推廣情形

單位：公斤

種類	年期	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五
紅燕麥		四、四六一	三、四一二	三、〇四三	二、二一九	一、二二九
黑麥草		二、一六三	一、七四四	六八七	二、〇一二	九九
苜蓿		五一八	六七六	五三五	三五三	六二八
埃及三葉草 (多刈)		三、二五二	四、一七〇	三、五二六	四、六二七	一、八四一
埃及三葉草 (單刈)		五、五〇〇	四、一三五	五、〇六四	四、四六〇	六、〇〇二
多年生花生			二五七	四八七	五一九	一六四
青刈玉米 X1678		七、六二〇	一一、〇九七	七、五七一	二、六一七	五、九一四
青刈玉米 台南十九號					四、四六五	一一、一九三

民國六十一年—七十年綠肥種子推廣量

單位：公斤

種類	年期	六十一年	六十二年	六十三年	六十四年	六十五年	六十六年	六十七年	六十八年	六十九年	七十
紫雲英				三〇	九一九	四一五	五九四				
太陽麻	二〇	一	二〇	一、一〇六	一五三			四一三			一三
種類	年期	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十

民國七十一年—七十七年綠肥種子推廣量

單位：公斤

種類	年期	
	七十一	七十二
田菁	一九	一五三
	一五七	
		七十四
	一、〇二六	七十五
太陽麻	四六四	七十六
	一五〇	七十七

民國七十八年—八十五年綠肥種子推廣量

單位：公斤

種類	年期	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五
田菁		一二、一六〇	二六、三〇〇	五八、二八〇	一一三、〇五四	二二六、九五九	二九三、二七八	三五九、〇六〇	三七六、四八〇
油菜		六、九四八	四一、一四二	四三、九六二	九四、二三三	一六三、九五四	二六一、三六〇	三三三、五〇〇	四二五、六二八
埃及三葉 (單刈)			一〇、〇〇〇	二九、九四〇	五四、五五〇	一一四、五八一	一一一、六四六	一二〇、五六六	一二四、三四六
苕子					一三、四二六	六七、五九四	九二、七三〇	八三、四一五	一四五、六二一

第二章 種苗技術服務

第一節 教育訓練

(一) 農機操作維護訓練：

為配合雜糧發展計畫，本場積極研發各型農業機械，並在台灣區雜糧發展基金會的計畫補助下，辦理農機操作維護訓練，於民國六十六年至七十一年間，計辦理六期該項訓練，結業人數一九六人，對於爾後之稻田轉作大型計畫推動助益甚多。

各年期受訓情形列表如后：

縣市 人數	年期					
	六十六年	六十七年	六十八年	六十九年	七十年	七十一年
台南縣	七	一七	四	一五	二四	二五
嘉義縣	七	一六	六	一二	七	一〇
雲林縣	九	一一	一〇	一二	一	一
其他縣市	—	—	二	八	—	六
合計	二三	四四	二二	二五	三一	四一
						一九六

(二) 農村青年短期農業專業訓練：

本場為配合中央農業發展計畫，積極參與農村青年農業專業訓練。運用本場特有之設備儀器及專業人才，結合當時之產業狀況，自民國七十八年起陸續辦理中短期之農業專業訓練，至民國八十五年止，總計招訓十個期班，受訓學員計二九五五人。招訓班別及期別列表如后：

招 訓 班 別	期 間	結 訓 學 員
蔬菜採種專業訓練班	七八·五·十五—五·二九	二九
蔬菜採種專業訓練班	七九·四·十六—四·二九	二六
園藝種苗生產技術訓練班	八〇·四·八—四·二〇	三〇
園藝種苗生產技術訓練班	八一·四·六—四·一八	三〇
園藝種苗生產技術訓練班	八二·四·十二—四·二四	三〇
園藝種苗生產技術訓練班(自動化穴盤育苗訓練班)	八二·十一·八—十一·一四	三〇
園藝種苗生產技術訓練班(組織培養班)	八三·四·一一—四·二三	三〇
園藝種苗生產技術訓練班(自動化穴盤育苗訓練班)	八四·十一·二〇—十一·二五	三〇
種苗生產組織培養班	八五·四·八—四·二〇	三〇
自動化穴盤育苗班	八五·十一·四—十一·九	三〇

(三)其他訓練：

1、民國五十五年四月第一期種苗商種子技術訓練班於農林廳種子檢查室舉開，受訓人數十八人，其實習課程與參觀場所排定於本場舉開。

2、民國五十四年十月十一日由農復會與本場合辦為期兩週的蔬菜育種講習班，參與講習人員二〇餘人。當時特聘請我國旅美育種專家唐振維博士回國授課。

第二節 農民服務

本場自建場以來，即以推廣服務為主要意旨。包括優良種(子)苗之繁殖供應、種苗問題之諮詢解答、刊物發行贈閱、提供農民或機關團體參觀研習機會：等等。有些資料因時代久遠已不復得，茲僅就可考之資料列舉如后。

(一)參觀研習服務：

本場致力於種苗科技之研發，已獲致相當之成果，邇來成為各級農會、機關學校及人民團體參觀訪問之主要定點。本場針對各個來訪團體之需求或其特質，安排適當的參觀項目並指派技術人員現場導覽解說。統計八十三年至八十五年三年間，來場參觀研習之團次及人數如附表。

附表、八十三—八十五年來場參觀研習統計表

年 期	參訪團次	參訪人數
八十三年	五十二	三、三〇六
八十四年	五十六	三、二一八
八十五年	五十四	四、一八五

(二)農民服務中心設備擴充

本場原有之農民服務中心，因設備及建築老舊，故於民國七十九年起陸續增置新穎之軟硬體設備，以充實服務內容及提高服務品質。擴充要項如下：

辦理時期 辦 理 項 目
七十九年起 蒐集擴充農業相關之錄影帶

備 註
片名目錄如附表

七十九年

增置三機幻燈多媒體硬體設備

八十年

製作種苗場三機多媒體簡報系統

八十一年

更新視廳設備(大電視、錄放影機、擴音系統、三槍投影機等)及桌椅

八十一年七月廿八日

農民服務中心整修完成落成啓用

八十一年十一月

增置頻果牌麥金塔系列電腦多媒體軟體硬體設備

八十二年六月

製作種苗場中英文版電腦多媒體簡報系統

附表

片 名	片 名
農林廳種苗改良繁殖場簡報(中文版)	水耕花卉栽培
農林廳種苗改良繁殖場簡報(英文版)	水耕栽培系列報導
園藝種苗生產自動化	蔬菜專業區
里港鄉栽培無病毒菜豆示範成果	快樂農家——火鶴
無病毒菜豆栽培示範	玉米採種
蔬菜自動化育苗機介紹	台灣木瓜巴西國
綠肥作物推廣與利用(國語版)	降低農業產銷成本(國語、台語、客語)
綠肥作物推廣與利用(台語版)	嘉德利亞蘭
種苗組織培養	鮪魚·文蛤
農友二六八·二七二集	全面動員降低農業產銷成本——玉米篇
科技世界博物專集(二)	GATT與農業(國語、台語、客語)
科技世界博物專集	自然農法——簡易液肥
春天的歌	在大寒害中展現其價值——自然農法水稻栽培

從今天到明天——台灣環保啓示篇	新聞與報導攝影
黑面琵鷺(國語版)	光圈、快門與線的關係
黑面琵鷺(台語版)	三十年一個奇蹟的誕生(中文版)
台灣漁業水產試驗研究篇	三十年一個奇蹟的誕生(英文版)
台灣漁業水產加工篇	綠色軌跡
台灣漁業海洋漁業篇	創造奇蹟跡的剪接
台灣漁業水產養殖篇	攝影機工作軸線
花卉蔬菜	番茄栽培方法
肥料	西瓜栽培方法
甜玉米栽培技術	九重葛與猩猩木
葡萄	猩猩木(聖誕紅)
玉米採收機	台灣農業簡介
日本ROCK WOOL育苗栽培	水耕栽培現況
草莓種苗生產及栽培	生物防治法之應用
草莓栽培方法	

(三)種苗場英文商業名稱及商標使用

本場於民國五十五年起辦理種(子)苗外銷業務。為因應該業務拓展之需要，先於民國五十四年確定本場之英文商業名稱Taiwan Seed Service(T.S.S.)並沿用迄今。

原有之商標圖案(如附圖一)係於民國五十五年起使用，舉凡本場之種子包裝、刊物均加印有本場商標，以明責任及保證品質，唯該商標未經註冊認證。民國七十八年本場重新公開徵選商標圖案(如附圖二)，並經經濟部中央標準局七八·一二·一許可第卅一類專用商標註冊在案(註冊號數：〇〇四五五五七二 註冊項目：國苗及圖，T.S.S.)。



附圖一



附圖二

(四)其他服務

本場應各方面之要求，於民國五十六年六月特擬定代辦種子整理及寄倉辦法壹種，期對各機關及種苗商提供服務。

臺灣省政府農林廳種苗改良繁殖場為充分利用現有冷藏庫及各種種子整理設備，對各機關團體及各種苗商同業提供服務，在種子整理工廠及冷藏庫休閒期間，接受委託代辦種子整理及寄倉工作，代辦種子整理及寄倉收費規定如左：

一、關於代辦種子整理部份：

1. 委託手續——委託人經來函徵得本場同意後，將種子運交調製課管理人員過磅點收。
2. 接受委託期間——每年二月——六月，九月——十一月。
3. 接受委託起碼數量及收費標準如附表。
4. 種子整理完竣後由本場通知委託人前來提取，至發函兩星期後未來提取者，即將種子貯存本場冷藏庫，並按寄存冷藏庫收費規定計收費用，委託人不得異議。

二、關於代辦種子寄倉部份：

1. 寄倉手續：凡欲利用本場冷藏庫貯存種子者，請將種子名稱、數量及準備寄存期間先行通知本場，經本場同意接受後，將種子運交本場倉庫管理員點收，並取寄倉收據作為停止寄存時提貨憑證，寄存種子由寄存人自行包裝加封，停止寄存時，本場原封發還不負封裝內種子品質及重量變化之責。
2. 收費標準：以寄存種子所佔體積計算收費，每立方公尺每月收費新臺幣六五元，不足一立方公尺或不足一個月者，以一立方公尺或一個月計算。

3、寄倉期限：寄倉期限爲六個月，至期限未滿前，寄存人可隨時付清費用提回種子，期限屆滿，寄存人應即付費提回，如認爲有續存必要時，須徵得本場書面同意，並付清前費，始得展延，但共計寄存時間不得超過一年，如寄存期限屆滿，未經本場同意展延或展延亦已屆滿時，寄存人必須付清費用，取回寄存物，如逾兩星期未來取回者，本場即視爲放棄，得變賣其寄存物，變賣所得價款抵付寄倉費用，多退少補，寄存人不得異議。

三、委託種子往返運費及運輸上之安全由委託人自行負責之，但由本場運回委託人時，可由本場代辦交運。

四、前兩條之規定係指一般性標準，如有特殊情形另行洽定之。

五、本場接受此項委託工作係對種子界服務性質，如因本場倉位不足或工作繁忙得暫停辦理委託。

六、本標準得由本場隨時修正之，修正之辦法不影響既有之委託約定。

種苗繁殖場代辦種子整理費用計算表

種 類	接受委託 起碼數量 (公斤)	每公斤整理費用(元)			備 註
		乾燥費	精選費	合計	
大粒蔬菜種子 (蘿蔔類)	一〇〇		〇・七〇	〇・〇七	1、少於起碼數量時 以起碼數量計算 收費。
小粒蔬菜種子 (甘藍、油菜心、白菜等類)	五〇		〇・八〇	〇・八〇	2、包裝容器由委託 人自備。
花卉種子	五	三・五〇	四・五〇	八・〇	
球根	一〇、〇〇〇(球)	四・五〇／一〇〇球	〇・七〇／一〇〇球	五・二〇／一〇〇球	
糧食種子 (稻麥)	五、〇〇〇	〇・三五	〇・一五	〇・五〇	玉米脫粒每〇・一五 公斤
玉米(穗)	一、〇〇〇	〇・四五	〇・二五	〇・七〇	
高粱(穗)	一、〇〇〇	〇・三五	〇・二五	〇・六〇	
高粱(粒)	五〇〇	〇・二五	〇・二五		
大粒牧草綠肥種子	五〇〇	〇・二五	〇・二五		
小粒牧草綠肥種子	五〇	〇・八〇	〇・八〇		
其他雜糧種子	五〇〇	〇・二〇	〇・二〇		

種苗繁殖場代辦種子整理費用計算表

種 類	接受委託 起碼數量 (公斤)	每公斤整理費用(元)			備 註
		乾燥費	精選費	合計	
大粒蔬菜種子 (蘿蔔類)	一〇〇		〇・七〇	〇・〇七	1、少於起碼數量時 以起碼數量計算 收費。
小粒蔬菜種子 (甘藍、油菜心、白菜等類)	五〇		〇・八〇	〇・八〇	2、包裝容器由委託 人自備。
花卉種子	五	三・五〇	四・五〇	八・〇	
球根	一〇、〇〇〇(球)	四・五〇／一〇〇球	〇・七〇／一〇〇球	五・二〇／一〇〇球	
糧食種子 (稻麥)	五、〇〇〇	〇・三五	〇・一五	〇・五〇	玉米脫粒每〇・一五 公斤
玉米(穗)	一、〇〇〇	〇・四五	〇・二五	〇・七〇	
高粱(穗)	一、〇〇〇	〇・三五	〇・二五	〇・六〇	
高粱(粒)	五〇〇	〇・二五	〇・二五		
大粒牧草綠肥種子	五〇〇	〇・二五	〇・二五		
小粒牧草綠肥種子	五〇	〇・八〇	〇・八〇		
其他雜糧種子	五〇〇	〇・二〇	〇・二〇		