

五、政策性種子籌供與種苗改良繁殖作業基金之執行

一 園藝作物種子（苗）供應

林上湖、黃香、鄒佩誼

本場 108 年園藝作物種子（苗）供應項目包括綠美化種苗、番茄種子、組培苗及馬鈴薯原種種薯等，其中以番茄種子為主要供應項目，各項目供應情形如下(表 5-1)：

1. 綠美化種苗

供應數量計 16,556 株，種類有臺灣緋寒櫻、黃楊、小葉欖仁、烏心石、串錢樹、土肉桂、桃花心木、無患子、光蠟樹、沉香、黃花風鈴木、森氏紅淡比、榔榆、鐵冬青、銀樺、臺灣欒樹、臺灣赤楠、福木、藍花楹、肖楠、臺灣海桐、紅花風鈴木、落雨松、瓊楠及羅漢松等。

2. 番茄種子

108 年大果番茄種子推廣量為 5.026 公斤，推廣品種包括大果番茄‘種苗 8 號’、‘桃園亞蔬 9 號’、‘花蓮亞蔬 18

號’及‘桃園亞蔬 20 號’等，其中以‘桃園亞蔬 20 號’為主，推廣量佔大果番茄種子的 59%。

108 年小果番茄種子推廣量為 5.769 公斤。推廣品種包括‘台南亞蔬 6 號’、‘花蓮亞蔬 13 號’、‘台南亞蔬 19 號’、‘花蓮亞蔬 21 號’及‘種苗亞蔬 22 號’，其中以‘花蓮亞蔬 22 號’為主，推廣量佔小果番茄種子的 55.95%。

3. 組培苗

108 年組培苗供應種類包含彩色海芋、豐香草莓（‘桃園一號’）、葡萄、鹿子百合及流蘇石斛等。供應量 56,913 株，其中以春石斛苗為最大宗，供應量為 14,806 株。

4. 馬鈴薯原種種薯

108 年計供應馬鈴薯原種種薯 1,975 公斤，供應品種為‘克尼伯’及‘台農 1 號’。

表 5-1、本場 108 年園藝種苗供應統計表

類別	品種名稱	單位	數量
綠美化種苗	草本、木本	株	16,556
小計		株	16,556
番茄種子	台南亞蔬 6 號	公斤	0.358
	台南亞蔬 8 號	公斤	1.770
	桃園亞蔬 9 號	公斤	0.030

表 5-1、本場 108 年園藝種苗供應統計表 (續)

類別	品種名稱	單位	數量
番茄種子	花蓮亞蔬 18 號	公斤	0.226
	台南亞蔬 19 號	公斤	0.350
	桃園亞蔬 20 號	公斤	3.000
	花蓮亞蔬 21 號	公斤	1.833
	種苗亞蔬 22 號	公斤	3.228
小計		公斤	10.795
組培苗	彩色海芋	株	7,250
	草莓	株	14,332
	鹿子百合	株	2,729
	葡萄	株	2,688
	白芨	株	310
	丹參	株	3,975
	何首烏	株	10,344
	春石斛	株	14,806
	地黃	株	335
	金釵石斛		144
小計		株	56,913
馬鈴薯原種種薯	克尼伯	公斤	1,575
	台農 1 號	公斤	400
小計		公斤	1,975

二 綠肥種子供應

林上湖、黃香、鄒佩諄

108 年綠肥種子供應量總計 389,979.9 公斤 (表 5-2、圖 5-1)，供應種類計有冬

季油菜、苕子、埃及三葉草（單刈型）、紫雲英及向日葵。主要供應縣市，油菜為雲林、彰化、臺中、南投、臺南、嘉義、臺東及花蓮等市（縣），埃及三葉草（單刈型）及苕子為彰化縣及臺中市。

表 5-2、107/108 年綠肥種子供應量明細表

作物別	供應量（公斤）		備 註
	107 年	108 年	
油菜	272,254.8	240,727.4	冬季綠肥
埃及三葉草	61,808	60,875	單刈型、冬季綠肥
苕子	68,071.5	67,444.5	冬季綠肥
紫雲英	11,548	7,163	冬季綠肥
百日草		3,690	冬季綠肥
向日葵	1,018.4	10,080	冬季綠肥
合計	414,700.7	389,979.9	

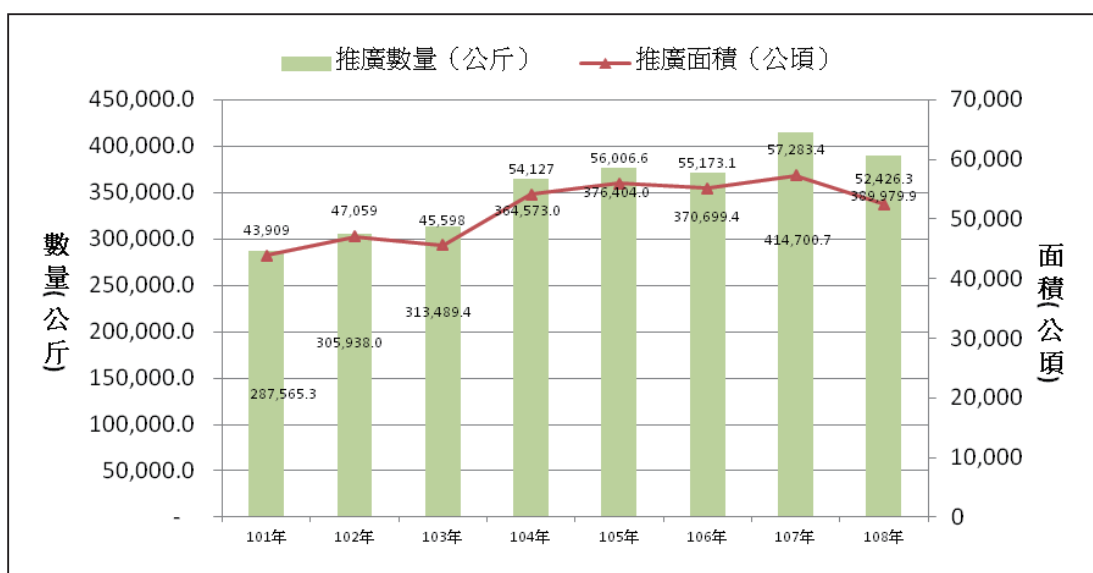


圖 5-1、101-108 年綠肥種子推廣情形

三 玉米、高粱種子之供應

林上湖、黃香、鄒佩誼

本場 108 年玉米、高粱種子之供應，主要配合政府「對地綠色環境給付」計畫項下轉契作硬質玉米、高粱，供應政策需用種子。

108 年本場玉米種子供應量為 69,795 公斤，推廣面積為 2,851.4 公頃。推廣品

種為雜交玉米「台農 1 號」、雜交玉米「台南 20 號」、進口品種「農興 688 8 及雜交玉米「台南 24 號」(表 5-3)。推廣季節以秋裡作為主，推廣地區集中於嘉義、臺南等地。

108 年本場高粱種子供應量為 10,773 公斤，推廣面積為 718.2 公頃(圖 5-2、圖 5-3)。

表 5-3、107 / 108 年雜交玉米、高粱種子推廣明細表

作物別	品種別	推廣量 (面積)	
		107 年	108 年
玉米	臺農 1 號	15,403.4 公斤 (616.1 公頃)	14,667 公斤 (586.7 公頃)
	台南 20 號	2,100.3 公斤 (84 公頃)	2,350 公斤 (94 公頃)
	台南 24 號	45,012.5 公斤 (1,800.5 公頃)	46,820 公斤 (1,872.8 公頃)
	農興 688	694 公斤 (34.7 公頃)	5,958 公斤 (297.9 公頃)
	合計	63,210.2 公斤 (2,535.3 公頃)	69,795 公斤 (2,851.4 公頃)
高粱	台中 5 號	6,517.5 公斤 (434.5 公頃)	10,773 公斤 (718.2 公頃)
	合計	6,517.5 公斤 (434.5 公頃)	10,773 公斤 (718.2 公頃)

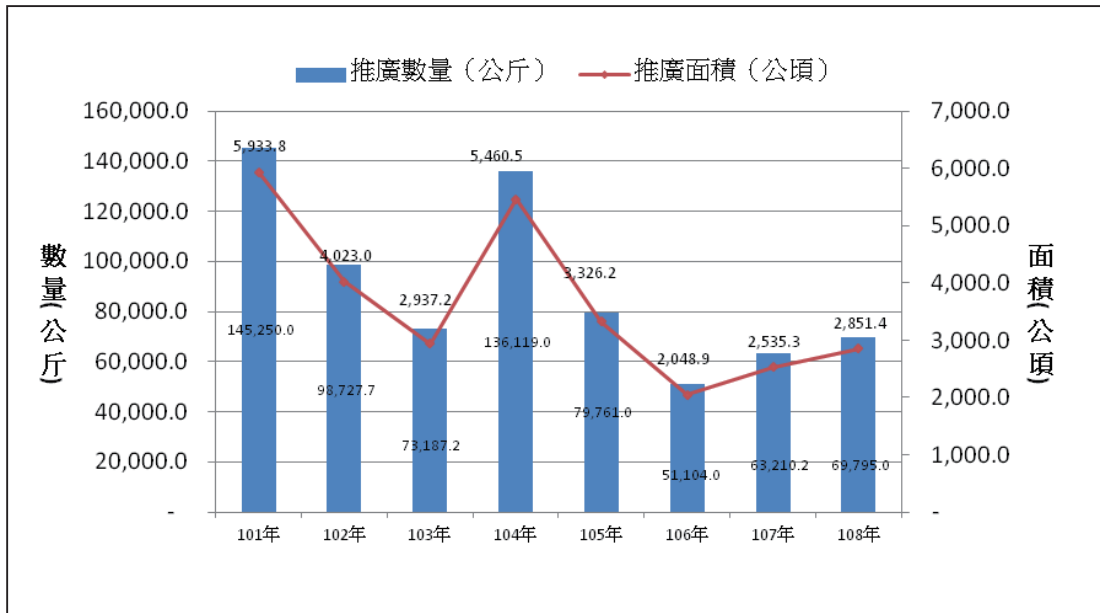


圖 5-2、101-108 年硬質玉米種子推廣情形

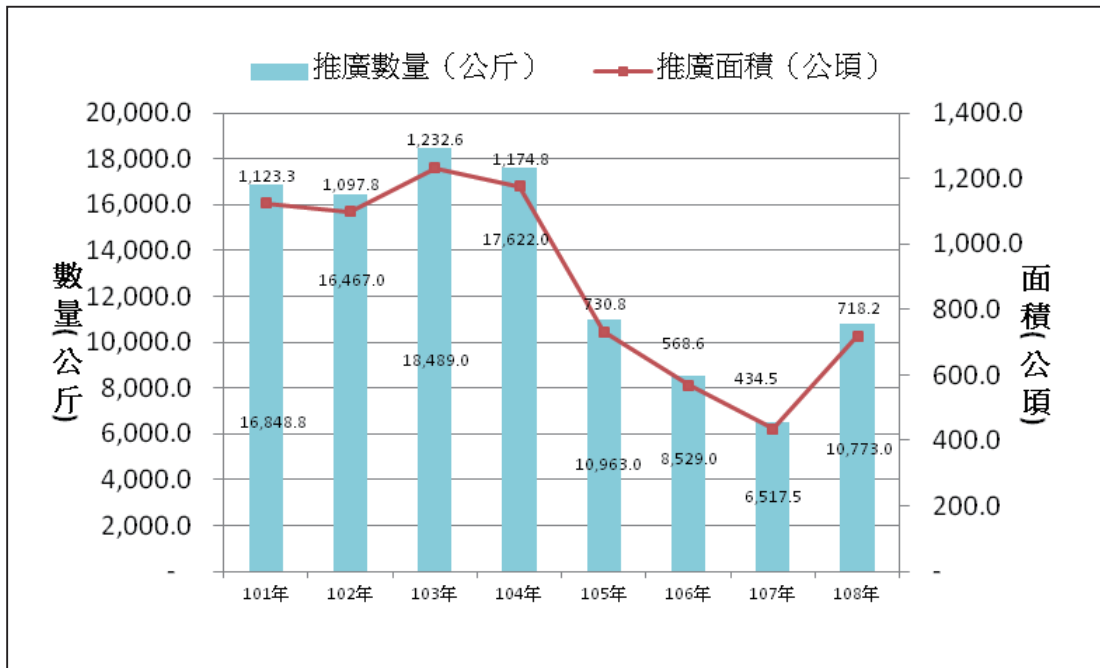


圖 5-3、101-108 年高粱種子推廣情形

四 玉米、高粱及綠肥種子之運輸

林上湖、黃香、鄒佩誼

配合本場玉米、高粱及綠肥等大宗作物種子推廣及場外委託採種種穗運輸，相關種子（穗）運輸以簽約貨運廠商整車運輸（大宗貨運）及貨運公司零星託運（零星貨運）等兩種方式。

108 年總運輸量為 426,515 公斤，其中大宗運輸量 360,740 公斤佔總運輸量 84.58%，每公斤運輸成 1.03 元；零星託運量 65,775 公斤佔總運輸量 15.42%，每公斤運輸成本 2.80 元。主要運輸地點及明細如附表 5-4。

表 5-4、108 年本場推廣作物種子（穗）運輸明細表

貨運方式 縣市	零星貨運方式		大宗貨運方式		種穗運輸		合計	
	數量 (KG)	金額 (元)	數量 (KG)	金額 (元)	數量 (KG)	金額 (元)	數量 (KG)	金額 (元)
新北市			-	-	-	-		
桃園縣	3,388	10,465	8,888	9,777	-	-	12,276	20,242
新竹縣	3,762	8,454	29,319	30,786	-	-	33,081	39,240
苗栗縣	266	631	31,323	31,323	-	-	31,589	31,954
臺中市	8,888	20,213	25,094	22,545	-	-	33,982	42,758
彰化縣	1,238	2,211	91,610	82,451	-	-	92,848	84,662
南投縣	946	3,173	25,180	22,920	-	-	26,126	26,093
雲林縣	24,921	67,113	55,180	52,421	-	-	80,101	119,534
嘉義縣	1,508	4,313	27,540	27,540	-	-	29,048	31,853
臺南市	17,451	52,042	18,840	19,782			36,291	71,824
高雄市	944	3,174	3,600	4,140			4,544	7,314
屏東縣	-	-	-	-			-	-
宜蘭縣	1,342	7,060	-	-			1,342	7,060
花蓮縣	1,121	5,203	27,336	43,738			28,457	48,941
臺東縣	-	-	16,830	23,562			16,830	23,562
總計	65,775	184,052	360,740	370,985			426,515	555,037

五 綠美化植物種苗繁殖與供應

黃世恩、魏聖崇、廖清波、陳學文

近年來，全球氣候變遷暖化日趨嚴重，節能減碳已成為全球各國目標，欲減緩二氧化碳的排放量，植樹及造林為重要目標。本場自著手行政院環境保護署環境綠化育苗計畫以來，一直深受環保署及中、下游單位空氣品質淨區好評，每年培育出數千至萬株容器苗木，供各縣、市淨化空氣之用。

108 年繁殖、培育苗木計有藍花楸、土肉桂、阿勃勒及紅花風鈴木等 2,500 株。供應各縣、市政府農業處之苗木以株高 1 公尺以上之 6 吋容器苗為主（圖 5-4），提撥的單位計有嘉義縣政府、苗栗縣政府、新竹縣政府及花蓮縣政府，提撥苗木分別為大花紫薇、黃花風鈴木及小葉南洋杉共

計 6,550 株（表 5-5）。留床撫育用苗木（圖 5-5）有臺灣肖楠、榔榆、桃花心木等共計 13,471 株（1 呎盆）。108 年符合環保署或地方空氣污染防治基金補助設置之空氣品質淨化區及各地方垃圾衛生掩埋場所提領撫育苗木單位計有：臺中市沙鹿區公所提領大葉桃花心木等 25 株；臺中烏日區公所提領黃花風鈴木 20 株；基隆市環境保護局提領水杉等 166 株；臺中市長億高級中學提領青剛櫟等 21 株；環保署 --- 綠化宣傳活動佈置提領台灣五葉松 150 株，總計 5 個單位提領 332 盆撫育苗木（表 5-6）。

本場持續培育綠美化植物種苗繁殖與供應，除可滿足「空氣品質淨化區設置」之綠化苗木需求及環境綠美化用外，進而有助於空氣品質淨化、改善及節能減碳之效果。

表 5-5、108 年需移撥至中游單位（縣、市農業處）之苗木清單

培育年度	核定樹種	核定株數（株）	備註
107	大花紫薇	500	新竹縣政府 農業處
	臺灣樂樹	250	
106	紅花風鈴木	400	
	藍花楸	200	
107	黃花風鈴木	1,000	苗栗縣政府 農業處
	黃槿	500	
	小葉南洋杉	500	
107	紅花風鈴木	500	嘉義縣政府 農業處

表 5-5、108 年需移撥至中游單位（縣、市農業處）之苗木清單（續）

培育年度	核定樹種	核定株數（株）	備註
107	大葉山欖	300	嘉義縣政府 農業處
	錫蘭橄欖	200	
106	藍花楸	200	
	紅花風鈴木	500	
	黃花風鈴木	500	
107	藍花楸	250	花蓮縣政府 農業處
106	黃花風鈴木	750	

表 5-6、108 年度提領撫育苗木種類、數量及單位

領苗單位	苗木種類及數量	苗木合計數量
臺中市沙鹿區公所	大葉桃花心木 10 株、香楠 5 株及土肉桂 10 株	25
臺中烏日區公所	黃花風鈴木 20 株	20
基隆市環境保護局	水杉 66 株、落羽松 30 株、五葉松 20 株	116
長億高級中學	青剛櫟 11 株、榔榆 5 株及臺灣檫 5 株	21
環保署 ---- 綠化宣傳活動佈置	台灣五葉松 30 株、烏心石 40 株、榔榆 40 株、鐵冬青 40 株	150



圖 5-4、6 吋盆容器苗



圖 5-5、1 呎盆容器苗