

五、政策性種子籌供與種苗改良繁殖作業基金之執行

一 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每個國家政策之一，欲減緩二氧化碳的排放量，加強造林復育為政府當務之急，本場多年配合環保署環境綠化育苗計畫以來，綠化苗木育苗品質一直深受環保署及中下游空氣品質淨化區執行單位的好評。

109 年繁殖、培育苗木計有藍花楸、土肉桂等 940 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 5-1)。撫育用苗木有落羽松、榔榆、紅花風鈴木及烏心石 1 呎盆等 (圖 5-2) 共計 13,684 株。109 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、國內各地方垃圾衛生掩埋場及其他單位等所提領撫育苗木 (表 5-1) 計有 15 單位共 3,378 盆。

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」之綠化苗木需求及國內各地方環境綠美化用外，進而有助於空氣品質淨化、改善及節能減碳之效果。



圖 5-1、6 吋容器苗



圖 5-2、1 呎盆容器苗

表 5-1、109 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
臺北市政府工務局大地工程處	臺灣肖楠 30 株	30
陸軍第五地區支援指揮部彈藥庫	落羽松 165 株、五葉松 15 株	180
臺中市豐原區公所	黃花風鈴木 334 株	334
彰化縣彰化市公所	黃花風鈴木 310 株、臺灣肖楠 40 株、落羽松 40 株、土肉桂 10 株	400
嘉義縣民雄鄉公所	光臘樹 50 株、臺灣肖楠 15 株	65
臺中市新社區公所	黃花風鈴木 100 株	100
陸軍航空六零二旅	臺灣肖楠 400 株	400
臺中市西屯區國安國民小學	藍花楹 10 株、桃花心木 10 株、落羽松 3 株、光臘樹 5 株、黃花風鈴木 3 株、紅花風鈴木 3 株、森氏紅淡比 6 株	40
臺南市柳營區公所	樟樹 1 株、大葉山欖 1 株	2
基隆市環境保護局	水杉 60 株、黃花風鈴木 15 株、紅花風鈴木 15 株、水杉 5 株、青剛櫟 5 株、小葉南洋杉 5 株、阿勃勒 2 株	107
南投縣埔里鎮公所	臺灣肖楠 130 株、藍花楹 110 株、錫蘭橄欖 10 株、臺灣檫 10 株、烏心石 10 株、桃花心木 10 株、落羽松 20 株、水杉 12 株、榔榆 10 株、光臘樹 10 株、樟樹 30 株、森氏紅淡比 22 株、小葉南洋杉 30 株、黃花風鈴木 275 株、紅花風鈴木 318 株	1,007
雲林縣環境保護局	臺灣肖楠 130 株、紅花風鈴木 168 株	298
環保署	臺灣肖楠 10 株、小葉南洋杉 4 株、烏心石 1 株、落羽松 20 株、光臘樹 10 株、錫蘭橄欖 10 株、阿勃勒 10 株、紅花風鈴木 10 株	75
雲林縣西螺鎮公所	黃花風鈴木 70 株	70
交通部觀光局茂林國家風景區管理處	榔榆 32 株、錫蘭橄欖 46 株、烏心石 62 株、森氏紅淡比 130 株	270
總 計		3,378

二 園藝作物種子（苗）供應

林上湖、黃香、鄒佩諄

本場 109 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（表 5-2）如下：

1. 綠美化種苗

供應數量計 3,543 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、臺灣樂樹、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

109 年大果番茄種子推廣量為 2.100 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 79.52%。

109 年小果番茄種子推廣量為 3.727 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 61.04%。

3. 組培苗

109 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 43,381 株，其中以春石斛苗為最大宗，供應量為 11,872 株。

4. 馬鈴薯原種種薯

109 年計供應馬鈴薯原種種薯 2,350 公斤，供應品種為‘克尼伯’及‘台農 1 號’。

表 5-2、本場 109 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	3,543
小計		株	3,543
番茄種子	台南亞蔬 6 號	公斤	0.400
	桃園亞蔬 9 號	公斤	0.080
	花蓮亞蔬 13 號	公斤	0.005
	花蓮亞蔬 18 號	公斤	0.350
	台南亞蔬 19 號	公斤	0.190

表 5-2、本場 109 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	桃園亞蔬 20 號	公斤	1.670
	花蓮亞蔬 21 號	公斤	0.857
	種苗亞蔬 22 號	公斤	2.275
小計		公斤	5.827
組培苗	彩色海芋	株	100
	草莓	株	10,445
	鹿子百合	株	938
	細葉卷丹	株	57
	葡萄	株	3,693
	白芨	株	800
	丹參	株	10,585
	何首烏	株	650
	地黃	株	525
	仙履蘭	株	1,710
	春石斛	株	11,872
	金釵石斛	株	1,970
	流蘇石斛	株	36
小計		株	43,381
馬鈴薯原種種薯	克尼伯	公斤	2,000
	台農 1 號	公斤	350
小計		公斤	2,350

三 綠肥種子供應

林上湖、黃香、鄒佩誼

109 年綠肥種子供應量總計 254,751.1 公斤，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 5-3）（圖 5-3）。

表 5-3、108/109 年綠肥種子供應量明細表

作物別	供應量（公斤）		備 註
	108 年	109 年	
油菜	240,727.4	220,241.6	冬季綠肥
埃及三葉草	60,875	8,350.0	單刈型、冬季綠肥
苕子	67,444.5	18,073.5	冬季綠肥
紫雲英	7,163	6.0	冬季綠肥
向日葵	10,080	4,380.0	冬季綠肥
百日草	3,690	2,510.0	冬季綠肥
大波斯菊		1,190.0	冬季綠肥
合計	389,979.9	254,751.1	

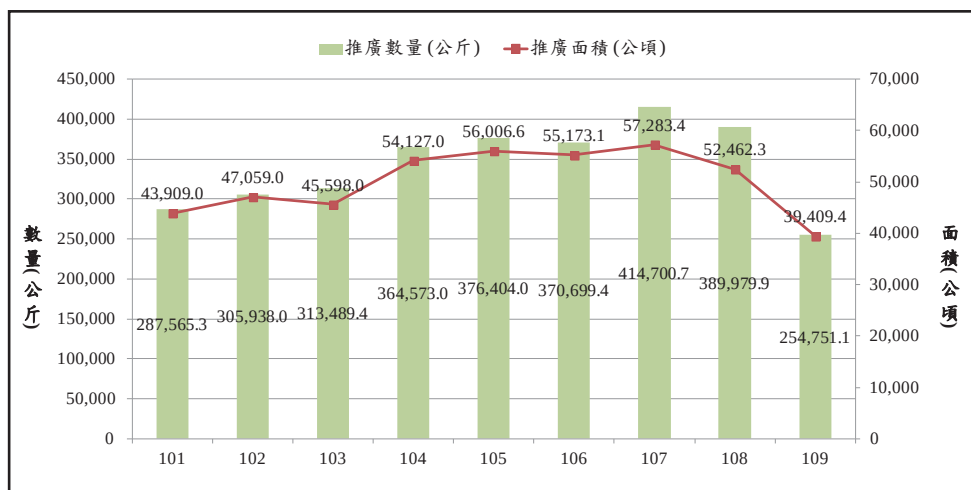


圖 5-3、101-109 年綠肥種子推廣情形

四 玉米、高粱種子之供應

林上湖、黃香、鄒佩誼

本場 109 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。

109 年本場玉米種子供應量為 57,582

公斤，推廣面積為 2,358.4 公頃。推廣品種為雜交玉米「台農 1 號」、進口品種「農興 688」及雜交玉米「台南 24 號」。推廣季節以秋裡作為主，推廣地區集中於嘉義、臺南等地（圖 5-4）。

109 年本場高粱種子供應量為 10,864.5 公斤，推廣面積為 724.3 公頃（表 5-4）（圖 5-5）。

表 5-4、108 / 109 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）	
		108 年	109 年
玉米	台農 1 號	14,667 公斤 (586.7 公頃)	19,675.0 公斤 (787.0 公頃)
	台農 7 號		2,720.0 公斤 (136.0 公頃)
	台南 24 號	46,820 公斤 (1,872.8 公頃)	32,395.0 公斤 (1,295.8 公頃)
	農興 688	5,958 公斤 (297.9 公頃)	2,792.0 公斤 (139.6 公頃)
	合計	67,445.0 公斤 (2,757.4 公頃)	57,582.0 公斤 (2,358.4 公頃)
高粱	台中 5 號	10,773 公斤 (718.2 公頃)	10,864.5 公斤 (724.3 公頃)
	合計	10,773 公斤 (718.2 公頃)	10,864.5 公斤 (724.3 公頃)

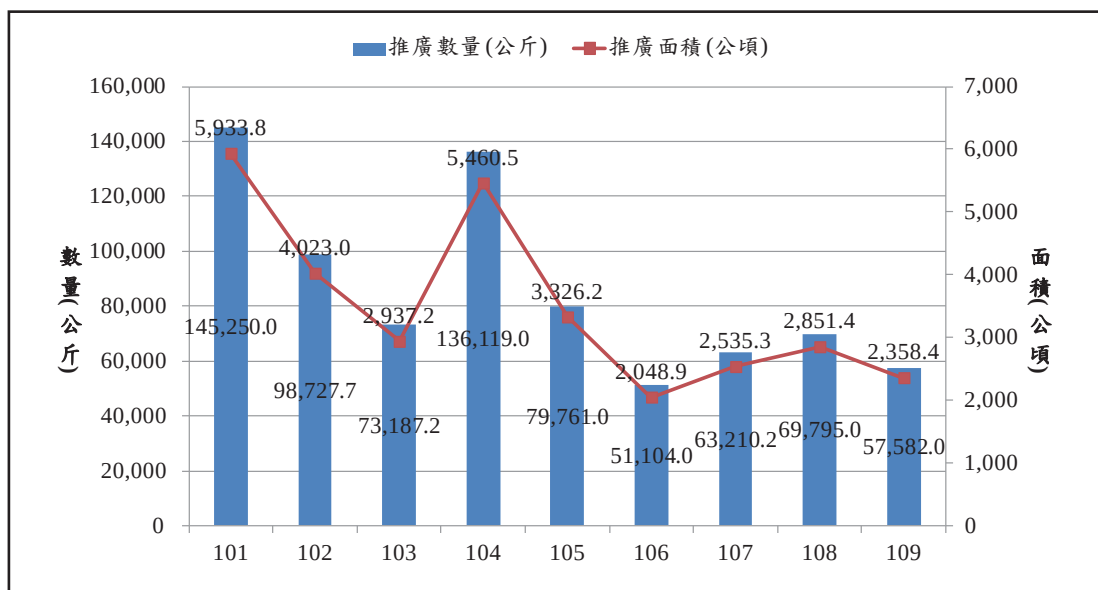


圖 5-4、101-109 年硬質玉米種子推廣情形

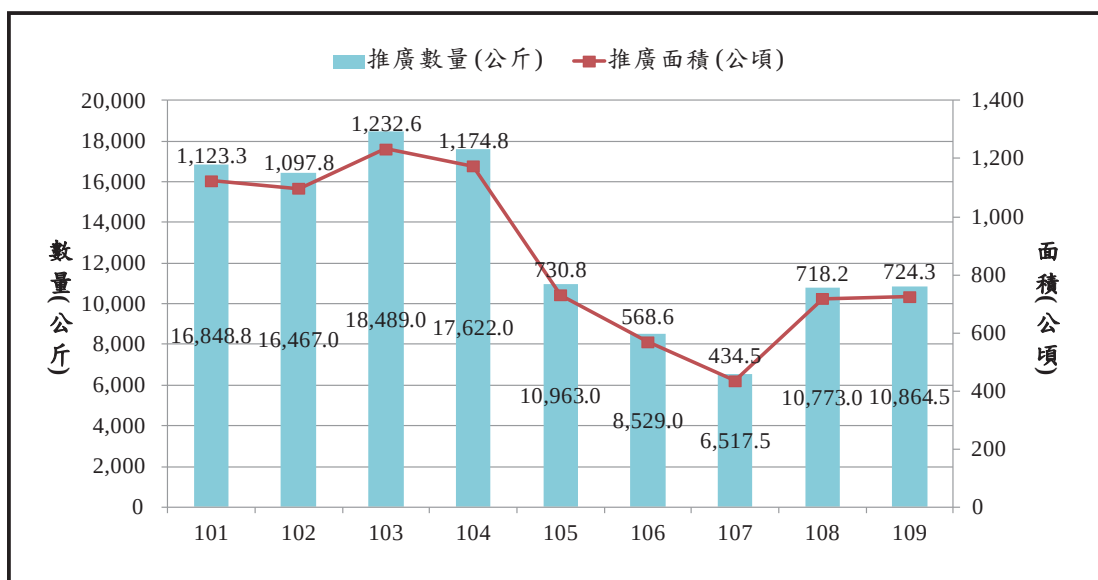


圖 5-5、101-109 年高粱種子推廣情形

五 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。

109 年總運輸量為 81,446 公斤，其中大宗運輸量 49,543 公斤佔總運輸量 60.83%，每公斤運輸成 1.84 元；零星託運量 31,903 公斤佔總運輸量 39.17%，每公斤運輸成本 3.65 元。主要運輸地點及明細如（表 5-5）。

表 5-5、109 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	470	1,533	-	-	-	-	470	1,533
新竹縣	1,698	4,657	-	-	-	-	1,698	4,657
苗栗縣	1,036	2,499	-	-	-	-	1,036	2,499
臺中市	3,864	11,921	10,860	12,000	-	-	14,724	23,921
彰化縣	1,282	2,817	3,390	4,500	-	-	4,672	7,317
南投縣	102	753	-	-	-	-	102	753
雲林縣	11,051	37,122	3,748	7,823	-	-	14,798	44,945
嘉義縣	3,336	7,972	21,358	44,262	-	-	24,693	52,234
臺南市	5,886	24,604	4,928	10,415			10,814	35,019
高雄市	425	3,970	5,260	12,000	-	-	5,685	15,970
屏東縣	748	3,163	-	-	-	-	748	3,163
宜蘭縣	1,066	7,851	-	-	-	-	1,066	7,851
花蓮縣	643	4,497	-	-	-	-	643	4,497
臺東縣	297	3,091	-	-	-	-	297	3,091
總計	31,903	116,450	49,543	91,000	-	-	81,446	207,450