

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

本場 107 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）

（一）綠美化種苗

供應數量計 3,441 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、藍花楸、肖楠、臺灣海桐、紅花風鈴木、落雨松、瓊楠及羅漢松等。

（二）番茄種子

107 年大果番茄種子推廣量為 6.87 公斤，推廣品種包括大果番茄桃園亞蔬 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 99%。

107 年小果番茄種子推廣量為 9.715 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 21 號」為主，推廣量佔小果番茄種子的 49.87%。

（三）組培苗

107 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 68,077 株，其中以彩色海芋苗為大宗，供應量為 43,100 株。

（四）馬鈴薯原種種薯

107 年計供應馬鈴薯原種種薯 2,475 公斤，供應品種為「克尼伯」及「台農 1 號」。

表 5-1、本場 107 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	3,441
小計		株	3,441
番茄種子	台南亞蔬 6 號	公斤	1.600
	台南亞蔬 8 號	公斤	0.060
	桃園亞蔬 9 號	公斤	0.010
	花蓮亞蔬 18 號	公斤	0.020
	台南亞蔬 19 號	公斤	0.375
	桃園亞蔬 20 號	公斤	6.780
	花蓮亞蔬 21 號	公斤	4.845
	種苗亞蔬 22 號	公斤	2.890
	花蓮亞蔬 13 號	公斤	0.005
小計		公斤	16.585
組培苗	彩色海芋	株	43,100
	草莓(豐香)	株	11,056
	鹿子百合	株	2,345
	葡萄	株	1,514
	白芨	株	1,036
	丹參	株	8,320
	何首烏	株	330
	薑黃	株	171
	地黃	株	205
小計		株	68,077
馬鈴薯原種種薯	克尼伯	公斤	1,900
	台農 1 號	公斤	575
小計		公斤	2,475

二 綠肥種子供應

林上湖、黃香

107 年綠肥種子供應量總計 414,700.7 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 5-2 及圖 5-1）

表 5-2、106/107 年綠肥種子供應量明細表

作物別	供應量(公斤)		備 註
	106 年	107 年	
油菜	288,155.4	272,254.8	冬季綠肥
埃及三葉草	43,028	61,808	單刈型、冬季綠肥
苕子	42,216	68,071.5	冬季綠肥
紫雲英	300	11,548	冬季綠肥
向日葵		1,018.4	冬季綠肥
合計	370,699.4	414,700.7	

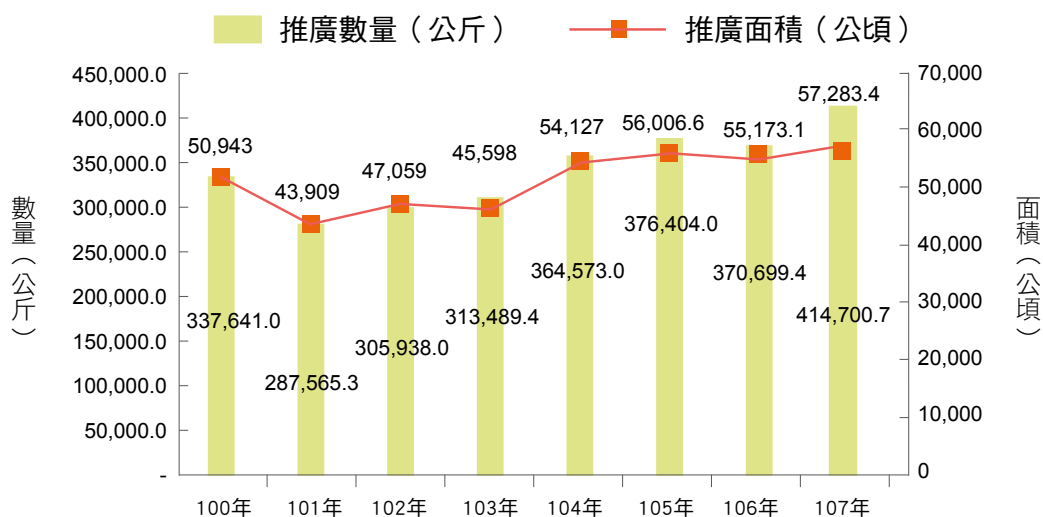


圖 5-1、100-107 年綠肥種子推廣情形

三 玉米、高粱種子之供應

林上湖、黃香

本場 107 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（表 5-3）。

107 年本場玉米種子供應量為 63,210.2 公斤，推廣面積為 2,535.3 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 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 5-2）。

107 年本場高粱種子供應量為 6,517.5 公斤，推廣面積為 434.5 公頃（圖 5-3）。

表 5-3、106/107 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)	
		106 年	107 年
玉米	台農 1 號	17,207.5 公斤 (688.3 公頃)	15,403.4 公斤 (616.1 公頃)
	台南 20 號	3,102.5 公斤 (124.1 公頃)	2,100.3 公斤 (84 公頃)
	台南 24 號	30,320 公斤 (1,212.8 公頃)	45,012.5 公斤 (1,800.5 公頃)
	農興 688	474 公斤 (23.7 公頃)	694 公斤 (34.7 公頃)
	合 計	51,104 公斤 (2,048.9 公頃)	63,210.2 公斤 (2,535.3 公頃)
高粱	台中 5 號	8,529 公斤 (568.6 公頃)	6,517.5 公斤 (434.5 公頃)
	合 計	8,529 公斤 (568.6 公頃)	6,517.5 公斤 (434.5 公頃)



圖 5-2、100-107 年硬質玉米種子推廣情形



圖 5-3、100-107 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

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。

107 年總運輸量為 470,551 公斤，其中大宗運輸量 438,507 公斤佔總運輸量 93.19%，每公斤運輸成本 1.06 元；零星託運量 32,044 公斤佔總運輸量 6.81%，每公斤運輸成本 2.84 元。主要運輸地點及明細如（表 5-4）。

表 5-4、107 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	50	418	-	-	-	-	50	418
桃園縣	-	-	11,813	12,994	-	-	11,813	12,994
新竹縣	-	-	14,050	14,753	-	-	14,050	14,753
苗栗縣	-	-	33,600	33,600	-	-	33,600	33,600
臺中市	828	2,453	66,771	60,694	-	-	67,599	63,147
彰化縣	362	627	114,550	103,095	-	-	114,912	103,722
南投縣	-	-	21,465	19,319	-	-	21,465	19,319
雲林縣	154	387	64,190	63,579	-	-	64,344	63,966
嘉義縣	22,718	57,539	38,145	53,329	-	-	60,863	110,868
臺南市	5,348	16,898	21,063	24,859			26,411	41,757
高雄市	1,386	7,263	-	-			1,386	7,263
屏東縣	20	165	-	-			20	165
宜蘭縣	792	3,387	-	-			792	3,387
花蓮縣	386	1,944	28,020	44,832			28,406	46,776
臺東縣	-	-	24,840	34,776			24,840	34,776
總計	32,044	91,081	438,507	465,830			470,551	556,911

五 受託辦理 107 年度種子檢查服務

郭育玟

依據「行政院農業委員會種苗改良繁殖場受託辦理種子檢查收費標準」，執行今年度各項檢查項目：核發國際種子檢查協會 ISTA 種子檢驗證及英文報

告、一般種子取樣及室內檢查、田間檢查工作等，各項種子檢查付費案件共受理 535 件，全年度種子檢查服務收入總計為 1,183,500 元 (表 5-5)。

表 5-5、種子檢查服務項目及收入統計表

檢查項目	檢查件數	收入金額(元)
ISTA 種子檢驗證	75	292,900
英文報告	36	75,200
田間檢查	90	65,100
取樣及室內檢查	334	750,300
總計	535	1,183,500

六 綠美化植物種苗繁殖與供應

黃世恩、魏聖崇、廖清波、陳學文

配合環保署環境綠化育苗計畫進行綠美化植物種苗繁殖，用以改善空氣品質淨化區、森林公園、垃圾衛生掩埋場等用苗。107 年繁殖、培育苗木計有黃花風鈴木、紅花風鈴木、烏心石、細葉南洋杉及臺灣肖楠等 10,000 株。留床撫育以備 107 年、108 年領用 1 呎盆苗木有臺灣肖楠、落羽松、土肉桂及桃花心木等共計 5,885 株 (圖 5-4)。

107 年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 5-5)，提撥苗木單位計有苗栗縣政府農業處提撥小葉南洋杉 312 株；南投縣政府農業處提撥臺灣肖楠 300 株；嘉義縣政府農業處提撥臺灣肖楠 400 株；臺東縣政府農業處提撥小葉南洋杉及臺灣肖楠等 1,400 株，共計 2,412 株。

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垃圾衛生掩埋場，所提領 1 呎盆撫育苗木單位計有 12 個單位，共計提領 1,106 株苗木 (表 5-6)。



圖 5-4、1 呎盆容器苗



圖 5-5、6 吋盆容器苗

表 5-6、107 年國內提領 1 呎盆撫育苗木單位及苗木種類及數量

領苗單位	苗木種類及數量	苗木合計數量
陸軍第十軍團指揮部	桃花心木 100 株、 臺灣肖楠 100 株、落羽松 100 株、大花紫薇 50 株	350
臺中市童軍會	臺灣肖楠 120 株	120
行政院農業委員會畜產試驗所	大花紫薇 30 株、 錫蘭橄欖 30 株、臺灣肖楠 30 株、光臘樹 110 株、落羽松 30 株	230
陸軍第五地區支援指揮部彈藥庫	臺灣肖楠 100 株	100
臺中市大雅區公所	光臘樹 20 株	20
臺中市北屯區公所	臺灣赤楠 4 株、森氏紅淡比 4 株、小葉南洋杉 4 株	12
臺中市立新社高級中學	臺灣肖楠 70 株	70
臺中市沙鹿區公所	大葉桃花心木 30 株、香楠 22 株、土肉桂 30 株	82
臺中市東區區公所	大葉桃花心木 15 株	15
臺中市政府消防局	大葉桃花心木 31 株、大花 紫薇 20 株、台灣肖楠 20 株	71
臺中市新社區公所	臺灣肖楠 6 株	6
臺南區農業改良場	桃花心木 30 株	30
合計		1,106