

## 澎湖檉柳防風林下不同種植期對 甘藷與落花生生產之影響

周國隆

1.甘藷公頃塊根總產量，如表 1 所示，以四月份種植之 24,335 公斤最佳，其次依序為六月份種植之 22,388 公斤，二月份種植之 20,042 公斤，八月份種植之 18,511 公斤，十月份種植之 19,990 公斤，最差為十二月份種植之 19,708 公斤。合格塊根產量以四月份種植之 21,425 公斤最佳，其次依序為六月份種植之 18,995 公斤，十月份種植之 16,255 公斤，二月份種植之 15,709 公斤，八月份種植之 15,189 公斤，最差為十二月份種植之 14,739 公斤。

2.落花生公頃鮮莢果產量，如表 2 所示，以二月份種植之 3,960 公斤最佳，其次依序為四月份種植之 2,798 公斤，八月份種植之 2,120 公斤，六月份種植之 2,004 公斤，十月份種植之 1,640 公斤，最差為十二月份種植之 1,338 公斤。百莢重以四月份種植之 194.5 公克最佳，其次依序為二月份種植之 188.0 公克，六月份種植之 187.0 公克，八月份種植之 186.8 公克，十月份種植之 181.5 公克，最差為十二月份種植之 170.3 公克。剝實率與百莢重有相同的趨勢。百粒重以四月份種植之 74.7 公克最佳，其次依序為六月份種植之 72.0 公克，二月份種植之 69.8 公克，八月份種植之 68.2 公克，十月份種植之 63.9 公克，最差為十二月份種植之 59.4 公克。

表 1.檉柳防風林下不同種植時期對甘藷塊根產量的影響

種植期	大藷重	中藷重	小藷重	合格產量	不合格產量	總產量	指 數
				------(kg/ha)-----			
4月(CK)	2113	6298	12265	21425	3660	24335	100.0
6月	840	5278	12878	18995	3393	22388	92.0
8月	0	1970	13219	15189	3323	18511	76.1
10月	0	4200	12055	16255	3735	19990	82.1
12月	0	4334	10405	14739	4971	19708	81.0
2月	0	4671	11038	15709	4333	20042	82.4
LSD5%	672	1197	2373	3525	505	3265	

註：大藷:每個塊根 500 公克以上、中藷:每個塊根 300~500 公克、小藷:每個塊根 100~300 公克、合格產量:每個塊根 100 公克以上、不合格產量:每個塊根 100 公克以下。

表 2. 檉柳防風林下不同種植時期對落花生農藝性狀及產量之影響

種植期	主莖長 (cm)	分枝數 (支)	莖葉重 (g)	簇葉病 (%)	百莢重 (g)	百粒重 (g)	剝實率 (%)	莢果 產量 (kg/ha)	產量 指數 (%)
4(CK)	41.2	3.5	210	2.8	194.5	74.7	67.1	2798	100.0
6月	54.2	3.9	192	3.3	187.0	72.0	61.6	2004	71.6
8月	44.4	3.7	170	3.1	186.8	68.2	56.7	2120	75.8
10月	35.8	2.7	131	0.5	181.5	63.9	52.9	1640	58.6
12月	26.2	2.3	121	0	170.3	59.4	52.6	1338	47.8
2月	47.3	2.6	213	1.6	188.0	69.8	63.2	3960	141.5
LSD %	3.9	0.4	39	1.4	16.1	3.4	3.1	237	