

# 1. 荔枝保險簡介

保險標的物	玉荷包荔枝、黑葉荔枝、糯米糍荔枝
承保區域	高雄市(大樹區、旗山區、杉林區、內門區) 台中市(太平區、霧峰區、大里區) 南投縣(南投市、草屯鎮、中寮鄉)
保險期間	12月1日00時起至4月30日24時止
保險金額	每公斤種植成本x每公頃預估收穫量x保險面積(公頃)x保險比例
保險比例	50%~110%
承保參數	溫度、濕度及降水量

## 2. 承保範圍

承保參數	溫度(暖冬現象)	降水量(靈雨現象)	
承保範圍	約定氣象觀測站於保險期間測得低溫日數達溫度起賠點	約定氣象觀測站測得降水日數達降水量起賠點	
名詞定義	低溫日數	降水日數	
	保險期間內任何未達下列日平均溫度之日數總和： ● 玉荷包荔枝：攝氏17度 ● 黑葉荔枝、糯米糍荔枝：攝氏15.5度	連續12日內任何降水量超過0毫米之日數總和，其計算之起迄時分為首日之0時0分起至第12日之24時0分止。	
保險期間	12/1~2/28	玉荷包	黑葉、糯米糍
		1/1~3/31	2/1~4/30
起賠點	低溫日數未達5日	降水日數達7日，且距前一次起賠點須間隔12日以上	

### 3. 氣象觀測站選用

區域		約定氣象站	啟用年度
高雄市	大樹區	溪埔C0V350	2013
	旗山區	旗山C0V740	2013
	衫林區		
	內門區		
台中市	太平區	大里C0F9N0	2011
	霧峰區		
	大里區		
南投縣	南投市	草屯C0H960	2011
	草屯鎮		
	中寮鄉		

# 4. 備用氣象觀測站選用

約定站	海拔	經度	緯度	備用站	海拔	經度	緯度
C0V350 溪埔	36	120.4468	22.7386	C0V770大社	26	120.35	22.73
				C0V680仁武	40	120.35	22.7
				C0V440鳳山	27	120.36	22.65
C0V740 旗山	60	120.4836	22.8886	C0V310美濃	46	120.52	22.9
				C0V370古亭坑	74	120.4	22.89
				C0V360內門	94	120.47	22.98
C0F9N0 大里	75	120.7014	24.0925	467490臺中	84	120.68	24.15
				C0F9U0南屯	74	120.64	24.14
				C0F9S0烏日	43	120.62	24.11
C0H960 草屯	120	120.6809	23.9737	C0I460南投	110	120.68	23.91
				C0I410名間	180	120.7	23.84
				C0H950中寮	192	120.77	23.88

## 5. 氣象觀測站使用依據

一般情況	使用約定氣象觀測站之數據作為賠付依據
例外情況1	約定氣象觀測站無法提供相關氣象數據或所提供之數據顯不合理時，以地區替代氣象站之平均數據作為賠付依據。
例外情況2	替代氣象站有一個或數個無法提供相關氣象數據時，以該地區可提供氣象數據之其餘替代氣象站平均數據作為賠付依據。
例外情況3	地區替代氣象站全部無法提供相關氣象數據時，以設置於該地區其餘所有氣象站之平均數據作為賠付依據。
例外情況4	倘該地區所有氣象站全部無法提供相關氣象數據時，以設置於該地區所屬縣市之其餘可提供氣象數據之所有氣象站之平均數據作為賠付依據。

## 6. 賠付比例

溫度參數	
低溫日數	賠付比例
4	5%
3	10%
2	15%
1	20%
0	60%

降水量參數	
降水日數	賠付比例
7	5%
8	10%
9	15%
10	20%
11	30%
12	40%

# 7. 每公頃保險金額預估

玉荷包荔枝	年度	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
	生產成本	45.79	63.45	111.90	35.80	35.63	34.07	無資料	無資料	無資料
	平均產量	7,680	4,629	2,283	9,232	9,292	9,690	無資料	無資料	無資料
	年度	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	平均	
	生產成本	32.84	無資料	35.37	無資料	43.62	無資料	無資料	48.72元	
	平均產量	11,088	無資料	9,916	無資料	7,194	無資料	無資料	7,889公斤	
黑葉荔枝	年度	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
	生產成本	30.64	45.32	70.88	21.56	21.27	21.58	無資料	18.53	19.67
	平均產量	4,577	2,586	1,409	7,021	7,108	6,797	無資料	8,357	7,554
	年度	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	平均	
	生產成本	19.7	20.79	19.09	20	20.14	17.74	14.08	25.40元	
	平均產量	7,938	7,080	8,432	7,473	7,298	8,697	11,652	6,932公斤	

保險  
金額  
(元)

黑 葉 :  $25.40 \times 6,932 \times (50 \sim 110\%) = 88,036 \sim 193,680$

玉荷包 :  $48.72 \times 7,889 \times (50 \sim 110\%) = 192,176 \sim 422,787$

註：糯米糍荔枝因缺乏生產資訊，經評估其為新品種，故參照玉荷包。

## 8. 保險費率

參數		高雄	台中	南投
溫度	玉荷包	18.05%	8.89%	3.05%
	黑葉	29.73%	18.05%	7.09%
	糯米糍	29.73%	18.05%	7.09%
溫度及 降水量	玉荷包	21.94%	21.66%	15.83%
	黑葉	35.00%	34.71%	25.84%
	糯米糍	35.00%	34.71%	25.84%



# 9. 每公頃保險費預估

單位：元

參數			高雄	台中	南投
溫度	玉荷包	最低	34,688	17,084	5,861
		最高	76,313	37,586	12,895
	黑葉	最低	26,173	15,890	6,242
		最高	57,581	34,959	13,732
	糯米糍	最低	57,134	34,688	13,625
		最高	125,695	76,313	29,976
溫度及 降雨量	玉荷包	最低	42,163	41,625	30,421
		最高	92,759	91,576	66,927
	黑葉	最低	30,813	30,557	22,749
		最高	67,788	67,226	50,047
	糯米糍	最低	67,262	66,704	49,658
		最高	147,975	146,749	109,248