

枇杷果實發育期，注意焚風危害

枇杷為臺東重要經濟果樹之一，每公頃平均產量約6,000公斤；今年由於10-12月枇杷開花期因氣溫偏高，枇杷著果率較差且不整



枇杷園在焚風來臨時噴水霧以增加空氣中溼度

齊，幸好12月底至元月初2次低溫，部份地區著果率均不錯，目前大部份果實應在小果期階段；但根據往年經驗於1-4月間易遭逢焚風或南風吹襲，枇杷果實易造成“日燒果”，使果實無商品價值，將造成農民極大損失。主要原因是『焚風』為一種高溫低濕且伴隨強風的不良氣候環境，而在1-4月枇杷果實發育期間，如遇焚風吹襲，高溫低溼之環境下將使枇杷蒸散作用

急速增加，當根系吸水量來不及供應植株地上部蒸散時，葉片因蒸散快速而根部供水量不足轉而向果實奪取水份，造成果實脫水傷害，導致果實無法繼續肥大，且留下乾疤，使果實喪失商品價值；而焚風帶來之強風逆境往往會造成枝條折損及果穗斷裂等現象。

根據本場調查近年來1-4月間臺東地區經常發生局部性焚風現象（如表1），因此



枇杷果實受焚風傷害成日燒果

在1-4月間果實生育中、後期應加強防範焚風傷害才可確保今年之收成，其主要之防範措施如下：

1. 果園應設立防風網或防風林以降低強風危害。
2. 做好事前防範，由於目前仍無法準確預測焚風，因此在1-4月間果實生育期間，每隔2星期左右在果園全面噴施葉面蒸散抑制劑（液臘），在焚風來襲時可降低葉片蒸散速率、減少水份散失，以減少果實受害。
3. 焚風來臨時在果園間噴水、噴霧灌溉，以提高空氣溼度並補充土壤水份，來降低果樹之蒸散速率及增加水份供給，使果實受害率降低。

表1. 臺東縣卑南鄉近十年焚風發生之時間及次數

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
86								4			1		5
87			2			5	4	1		1			13
88	1		1	2	2		1						7
89	1	1	1	3	1	2	2				2	1	14
90	1	1	1		1	3	2	1					10
91			2	1	1	1	2	0	1				8
92						2							2
93				1	1	2		2		1			7
94		1	2		4	5	1	2		1			16
95				5	2	4			1				12

（資料來源：斑鳩分場農業一級氣象觀測站）

（盧柏松 089-571001）