

# 海葵颱風過後

# 枇杷之復育措施

文、圖/ 陳筱鈞、王誌偉



強風導致枇杷新梢受損及感染芽枯病

海葵颱風於112年9月3日自臺東縣東河鄉登陸，強烈的瞬間風速及大雨造成全縣農作物嚴重受損。枇杷為臺東的特色果樹之一，以卑南鄉、太麻里鄉及鹿野鄉為主要產區，其中卑南及鹿野地區於海葵颱風期間，最大陣風達35.9m/s至41.6m/s，導致植株倒伏、傾斜、折枝、新梢受損及葉片破損等災情，尤其枇杷將於9月進入開花期，枝條與新梢受損不僅會影響當年的開花量，還會影響隔年的產量與枝條發育，因此颱風過後應加強災後復育工作，以儘速回復生產，相關措施如下：

1. 倒伏、傾斜植株：主根系已斷裂的植株，建議全株清除。主根系尚未折斷的植株，切勿強行扶正，避免再次傷害根系，可重新立支柱固定，將裸露的根系覆土與澆水，並視倒伏及傾斜程度，適度修剪地上部的枝條（修剪量為全株1/3至2/3），減少水分蒸散，以免植株枯萎死亡。

2. 枝條折損：發生折損的枝條應修剪移除，並確保傷口平整，有利於癒合。若傷口過大時，可塗抹保護劑，阻隔病原及蟲害入侵。

3. 葉片破損：枇杷結果枝的葉片數與結果量有密切關係，



枇杷發生嚴重芽枯病

若葉片有破損情形，建議現階段除施用基肥外，可配合噴施少量以高氮肥為主的速效型肥料，以維持樹勢，而後續則應提高疏果強度，約3-4片葉子留一粒果實，以確保品質。



枇杷芽枯病枝條完全剪除之切口維管束外觀呈綠色(A)，未完全剪除則呈褐色(B)。

4. 新梢受損與芽枯病：本次颱風的強風傷害，造成枇杷嚴重新梢受損及感染芽枯病，枝條會由頂端逐漸向下乾枯與凋萎，若未及時剪除感染部位，症狀將會擴散至整個枝條，影響植株健康。剪除受損新梢及感染芽枯病的枝條時，應保持傷口平整，並觀察切口之維管束顏色，以判斷是否完全剪除受損及感染部位，若呈現綠色（圖A），代表已完全剪除；若呈現褐色或黑色（圖B），則應持續向下修剪至呈現綠色為止。剪除的枝條應儘速移出田間，並加強病蟲害防治（推薦用藥如表1），確實做好清園工作。

枇杷為頂梢開花植物，本次秋颱造成折枝、新梢損害及病

害等，對開花率及隔年結果量影響很大，因此宜儘速加強復原樹勢，適當調整疏果強度，維持果實品質與收益。

表1. 枇杷颱風過後清園推薦用藥

| 藥劑名稱           | 稀釋倍率   | 作用機制代碼 |
|----------------|--------|--------|
| 43.7% 三氟敏 水懸劑  | 4,000倍 | 11.C3  |
| 25% 亞托敏 水懸劑    | 2,000倍 | 11.C3  |
| 39.5% 扶吉胺 水懸劑  | 2,000倍 | 29.C5  |
| 23.7% 依普同 水懸劑  | 800倍   | 2.E3   |
| 25% 得克利 水基乳劑   | 1,500倍 | 3.G1   |
| 40% 克熱淨 可濕性粉劑  | 1,500倍 | M7.mc7 |
| 50% 克收欣 水分散性粒劑 | 2,000倍 | 11.C3  |