# 高雄區農情月刊 第215期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃德昌　總編輯：楊文振　主編：吳倩芳
網址：http://www.kdais.gov.tw/view.php?catid=9
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號　Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司　Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227　工本費：5元




## 強風豪雨後 作物復育及病蟲害防治要領

編輯室彙整

颱風侵襲及暴風圈環流，使得高屏地區農作物造成嚴重損害，本場籲請農友在風雨後應及時進行復育措施，也須特別注意各項作物病害防治工作。在雨後稍放晴時儘快排乾積水，清除園區殘枝落果，降低病原菌密度，並適當整理枝條增加通風，以減少後續損失並儘快恢復生產。

蘇迪勒颱風風勢強勁夾帶雨水，造成果園積水，植株倒伏、枝條斷裂、落葉、落花、落果或果實擦傷等損害，除植株樹勢衰弱、病原菌易侵入感染外，對正在開花結果的果樹如木瓜、番石榴，更影響產量及品質。蔬菜則受到物理傷害、落葉、折蔓斷枝、萎凋、倒伏，且搖動植株損及根部，受損的植株會在日曬後呈現萎凋現象。另植株上的傷口，使病原菌易侵入感染而造成後續危害，導致更嚴重的損失。所以颱風遠離後，農友除應立即施行災後復育工作外，亦應重視病蟲害防治，有效落實田間衛生，減少病蟲害的感染源。

### 災後復育工作：

建議農友除加強清園、病蟲害防治外，需積極進行災後復育措施，優先恢復根系發育、樹勢及培育健康的枝梢葉片，以維持植株後續生產能力。

(一)果樹：

1. 疏通果園排水溝，儘速排除果園積水。
2. 傾倒植株應在避免傷到根系情形下，儘速扶正、修去部分枝葉減少水分蒸散，並立支架固定植株。
3. 折枝或裂枝者儘早修剪綁縛，剪枝切口噴灑或塗抹廣效性殺菌劑。
4. 正值催花果樹如蓮霧，需延後或減少修剪量並分次修剪，以防大量萌生新梢，削弱花芽強度；若處於花果期，則剪除落葉枝條，噴施磷酸一鉀，避免產生大量新梢，以控制新梢強度。
5. 正在結果果樹，依枝葉損害程度適度疏果，以避免樹勢迅速衰敗。
6. 土壤可灌注殺菌劑及開根素，有助於根系發育。
7. 薄施海草精類營養素或速效性液態肥，以加速枝梢及葉片生長。



傾倒植株應儘速扶正、修剪部分枝葉減少水分蒸散，並立支架固定植株。



強風吹襲造成葉片嚴重折損，果實須完全去除以避免植株衰敗死亡。

(二)蔬菜：

1. 受損嚴重(受損率60％以上)田區，除多年生作物外，建議全面更新重種。葉菜及果菜類作物可利用穴盤育苗於適當苗齡定植；育苗期間可同時整理田區如設施重整、土壤消毒、整地等工作，以節省復育時間，並可避免等待颱風過後的連續降雨而延遲復耕。
2. 受損較小(受損率低於60%)田區，仍須先排除田區積水，採收受害較輕微的短期葉菜，採收時應避免植株再受外力傷害，增加產品腐爛及損耗，之後再耕犁重種。
3. 根莖菜類將受損枝葉剪除後再噴施藥劑保護；果菜類儘速剪除受傷果實、葉片、枝蔓並移出田區，修剪理蔓後立即病蟲害防治，以避免植株受病害侵襲。
4. 大雨後土壤水分含量高，常造成植株根部損傷，根部可澆灌殺菌劑，防止土壤病原菌侵害，此時，各類作物均不宜大量施肥，應等植株新梢恢復生長、生育穩定後再開始少量多次施肥，並依當時生長階段調整三要素比例。

### 災後防治工作：

1. 瓜果類及蔬菜方面，颱風過後最容易發生疫病(俗稱水傷)或細菌性軟腐病，應把握風雨侵襲後的黃金時間施藥，減少上述作物病害的發生。例如：風雨後施用廣效而安全的27.12%三元硫酸銅水懸劑800倍，並落實清園工作，以預防各種真菌或細菌性病害發生與蔓延。
2. 果樹於風雨過後易



風雨後，胡瓜容易發生果實疫病。



苦瓜於風雨後容易發生細菌性軟腐病。

發生疫病，以木瓜為例，經連日大雨後容易引起木瓜疫病及根腐現象，應於雨後儘快排乾積水，天氣放晴時，全面覆蓋塑膠布的果園，應將畦面塑膠布掀開，讓土壤中過多的水分儘快蒸發，縮短根部浸水時間、避免發生根腐；木瓜受疫病危害後，於果實出現水浸狀病徵並產生白色菌絲及大量病原菌，因此一定要儘快將罹病果、落果及枝葉清離園區，以減少疫病菌的病原密度，同時選用植物保護手冊核准藥劑 ，如23%亞托敏水懸劑1,000倍（安全採收期9天）、50% 達滅芬可濕性粉劑3,000倍（安全採收期9天，欲生產輸日木瓜者應避免使用）、9.4%賽座滅水懸劑2,000倍（安全採收期12天）等，即時防治，避免病害繼續蔓延。



颱風過後，需澈底落實田間衛生管理工作，以防止各種真菌或細菌性病害發生與蔓延。（圖為木瓜疫病）

3. 高屏地區二期作水稻，颱風過後也可能導致白葉枯病發生，白葉枯病為細菌引起的水稻流行性病害，在強風、高濕條件下，經由傷口或葉片自然開口感染，於颱風、豪雨過後常常造成嚴重發病，且病原細菌經風雨吹打後，可快速傳播到距離較遠地區，因此請於雨後，天候晴朗時立即施藥加強防治。可施用植保手冊核准藥劑如14%嘉賜克枯爛可濕性粉劑1,500倍、10%鏈四環黴素水溶性粉劑1,000倍等藥劑進行防治，以避免疫情發生。

在進行作物防災及復育工作時，「病害防治」是非常重要的一環，若能雙管齊下，同時進行，將能更有效減少颱風對農作物造成的損害。農友如有病蟲害防治相關問題，請直接撥打08-7389060；若有任何災後復育相關問題，果樹請洽果樹研究室(08-7746741～744)，蔬菜請洽旗南分場(07-6622274)，技術人員將竭誠為農友服務。



颱風過後可能導致水稻白葉枯病發生，應加強防治工作。



蘇迪勒颱風受災絲瓜園



食用玉米嚴重折斷倒伏