

農業要聞

編輯室

本場發佈

風雨前後農作物防災及復育措施

2010.09.20

一、果樹（木瓜、蓮霧及印度棗）方面

1. 風雨前已屆成熟的果實（蓮霧、木瓜、印度棗、檸檬…）應提早採收。
2. 風雨前迅速排去木瓜果園多餘土壤水份。若田區採用全畦覆蓋塑膠布，應將塑膠布翻開以增加水分蒸發，可避免根部腐爛。
3. 風雨後避免將倒伏木瓜，將植株直接拉起，而應順勢以支柱固定，減少植株繼續搖曳。
4. 做好木瓜果園田間衛生，將折損的葉片、果實或植株殘體清除至園外。全園噴施及澆灌廣效性殺菌劑，尤其以疫病為主要防治對象。
5. 木瓜根部及葉片嚴重受損者，建議除去下段及上段小果，只保留部分中段果實。
6. 木瓜若無葉片者，樹勢必將迅速衰弱，建議進行除果後，噴施殺菌劑預防疫病、炭疽病，並以不織布等防曬資材包覆果實，防止果實日燒。
7. 開花時期木瓜植株，若僅葉片嚴重受損，而頂芽尚存者，應整理殘葉，固定植株，並以低濃度尿素（2000倍，0.05%）進行葉面施肥，促進新葉生長。
8. 網室木瓜立即修補破網，後噴核准使用的施殺蟲劑，以避免蚜蟲傳播木瓜輪點病。
9. 颱風過後，應檢視蓮霧果園排水情形，並疏通排水溝。
10. 傾倒蓮霧植株應儘速扶正，修去部分枝葉，減少水份蒸散，並立支架固定植株；斷枝應剪除，以防傷口樹皮繼續開裂，致影響養份輸送。
11. 蓮霧花果發育期遇風害，嚴重落葉之枝條宜剪除，以防萌生大量新梢；颱風前催花者，若於風災期間枝葉受損嚴重者，應延後或減少修剪量，並分次修剪，以防大量萌生新梢，致削弱花芽強度。
12. 颱風伴雨時，表土流失、根部裸露者應行客土，以保護印度棗根部。
13. 印度棗園排水溝若被泥土埋沒者，應及早清除，以利排水。棚架倒塌應予修護扶正。樹體倒伏，應予扶正固定，但避免傷到根部。
14. 印度棗折枝或裂枝者，儘及早修剪綁縛，剪枝切口塗抹廣效性殺菌劑，並施用核准藥劑預防炭疽病、輪紋病、疫病等病害發生。
15. 施肥前，印度棗樹體應先扶正，待樹勢回復後，以少量的速效性肥料追施；葉面施肥可用0.1-0.2%之尿素液灑布，但濃度不可超過範圍，少量多施。

二、水稻方面

1. 風雨前，檢修排水溝渠道設施，清除排水溝雜草，以維持排水系統暢通，避免大雨過後積水。將屆收穫期的水稻，若遇倒伏，請儘速進行排水或適期收穫，以防穗上發芽，而造成損失。
2. 水稻經風雨侵襲後，容易感染白葉枯病及白紋枯病。晚植水稻若剛好齊穗期進入乳熟期，建議施用「賓克隆」混合「鏈四環黴素」，以預防上述病害的發生。但收穫期前一星期即不得再用藥，以免農藥殘留。

三、蔬菜作物方面（瓜果類蔬菜）

1. 合理施用肥料，切勿過度施用肥料，尤其是瓜類蔬菜，若生長初期氮肥施用過量，容易造成營養生長過盛，出現葉片過大、不斷抽新芽卻不開花的情況，反而使產期延後，同時也容易增加病害發生機率。
2. 已接近收穫或可收穫之蔬菜，應立即進行搶收，以避免損失。
3. 檢修排水溝渠道設施，清除田間排水溝雜草，以維持排水系統暢通，避免大雨過後積水。
4. 不論受土石淹沒或僅遭淹水之田區，由於土石及洪水淹沒時，可能帶來大量病原菌，所以復耕時，須特別注意病害防治，尤其是重要的瓜類苗期病害，如 *Pythium* 及 *Rhizoctonia* 引起的苗立枯病。此外，土壤傳播性病害也可能快速傳播，例如萎凋病等，須加強土壤消毒及瓜園病害防治。
5. 田區受害死亡之植株殘體儘速清除，切勿隨意棄置園中或周邊區域，以避免病原菌滋生或擴大感染。
6. 由於颱風過後，局部地區持續有午後陣

雨發生，在高溫高濕條件下，容易發生病害，應注意適時做好防病措施，尤其是疫病及炭疽病等好發於高濕環境的病害。但此時用藥頻度較高，特別要注意用藥安全，必須遵照規範使用核准藥劑及其施用濃度、方法及安全採收期。

7. 在定植前，應檢視苗株生育情況，避免將病株種入田間。農友在取得種苗時，先以藥劑消毒，待2~3天後確認植株健康再定植。

四、花卉方面

1. 颱風過後，應儘速排除溫網室內積水，保持通風乾燥。露天田區的積水也須儘速排出，以避免植株長時間浸水，影響後續生長。
2. 清除殘枝落葉，並剪除受損植株、破損葉片及花苞，清洗因汙泥而淹沒的植株，並立即施用殺菌藥劑防治。
3. 修復遭受風害之水平棚架遮陰網設施，維持植株生育環境，確保後續花卉之品質及產量。
4. 風災過後，易出現強日照，種於設施內的火鶴花、文心蘭、蝴蝶蘭等作物，應立即遮蔭、通風及降溫，避免強光直射植株葉片，造成日燒現象。
5. 颱風過後，設施內各類蘭花容易感染出現軟腐病或疫病，應儘速將病株清除，並加強藥劑防治，例如噴施廣效性的含銅製劑。

附註：有關風雨前後各種病蟲害防治類藥劑的使用，可參考植物保護手冊、動植物防疫檢疫局公告用藥或上網參閱農藥資訊網（http://pesticide.baphiq.gov.tw/register_5.aspx），也可就近聯繫各試驗研究單位的作物病蟲害診斷服務站（0800-069880）。🌱