

木瓜 災害復耕技術

文圖／黃士晃

莫拉克颱風造成雲嘉南地區農業重創，台南區農業改良場現正積極配合各縣市政府進行勘災及復耕輔導工作，期能儘速協助各災區重新恢復生機，正常生產及供應蔬果。以下為本場建議之木瓜復耕注意事項，提供果農參考。

預防措施

一、風災

1 選擇避風處栽植。

2 設置防風林或防風網。

3 選擇矮生品種。

4 慎選種植時期。

5 採行倒株栽培，提高植株抗風能力。

6 插立支柱，固定樹幹以防止莖幹折斷及倒伏。

二、雨(水)害

1 選擇地勢高、土壤通氣性及排水良好地種植。

2 採高畦栽培且畦中央宜高於兩側以利排水，避免根基部積水而爛根。

3 果園周圍挖較大且深之排水溝，雨季前(時)隨時清理園外排水溝及畦溝，勿使畦溝積水。

4 畦面覆蓋塑膠布，防止雨水沖刷及滲透。

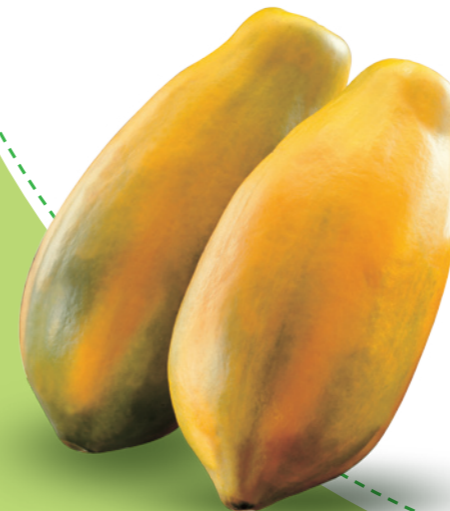
5 可配製 1000倍亞磷酸再以1000倍氫氧化鉀中和之溶液，於雨季前每10天施用一次，連續 3~4次，可提高植株對病害之抵抗能力。

復耕措施

一、園區排水及整畦

1 颱風淹水過後需加強田區排水，果園畦溝及周邊排水溝應清理，以維持排水暢通，避免木瓜根部長時間浸泡水中，造成根部腐爛。

2 畦面經雨水沖蝕，導致木瓜根部裸露，應進行培土並清除多餘淤泥，以保護根部並維持土壤通氣性。



↑ 植株受損嚴重時，應視程度進行疏果，以利樹勢恢復



↑ 木瓜災後容易感染疫病，應徹底清園並進行藥劑防治



↑ 為預防病毒病傳播，網室破損應於災後儘速修復



↑ 老株受損嚴重，已無經濟效益者，可廢耕重新種植



↑ 災後植株衰弱，根部營養吸收受阻，可先行葉面施肥



↑ 淹水過後導致根部腐爛，植株於數日後萎凋死亡情形



行政院農業委員會台南區農業改良場

<http://www.tndais.gov.tw>

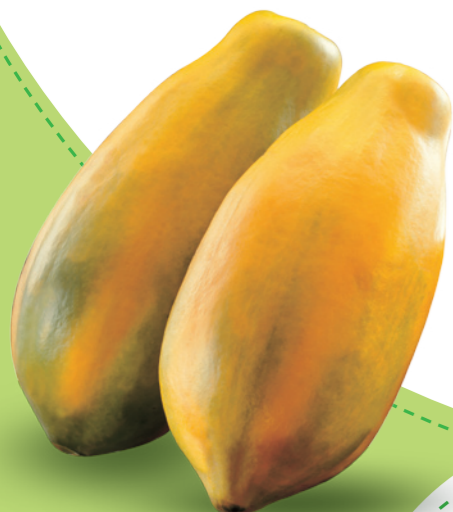
二、受損及倒伏植株管理

1 風雨過後傾斜倒伏之植株儘速以支柱支撐扶起約45度，避免強行扶正，勿使果實接觸地面，根部裸露處進行幹基培土，以免根部積水腐爛。

2 因木瓜葉片受損，缺乏遮蔽，果實應以覆蓋資材如報紙、黑網等包覆，以防止日燒發生。

3 木瓜經風雨搖動或浸水，造成根部斷裂受損或腐爛，影響養份吸收，可酌施液肥或營養劑行葉面噴佈，以促進植株恢復生長。

4 若根部腐爛及葉片受損嚴重，導致樹勢衰弱或半萎凋，宜視受害程度進行疏果(上段小果、受傷果及病果優先)或割除部分葉片，減少樹體負擔及水分蒸散，以利樹勢恢復。



三、田間衛生管理

1 強風造成木瓜枝葉折損，莖幹折斷及落果等傷害，應先將受損枝葉果實撿拾清除至園外，勿長時間置放於果園內，以杜絕病原潛伏及成為病媒源。

2 木瓜災後易產生疫病(俗稱水傷)，土壤內病原菌會藉由雨水飛濺傳播，且雨後濕度極高，利於病原菌侵染及繁殖，造成果實腐爛，故應先行清園後噴施殺菌藥劑徹底防治，除葉片噴佈外亦可行根部灌施。植物保護手冊登記之木瓜果疫病藥劑包括以下：50%達滅芬可濕性粉劑3,000倍，安全採收期9天；23%亞托敏水懸劑1,000倍，安全採收期9天；9.4%賽座滅水懸劑2,000倍，安全採收期12天；81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1,000倍，安全採收期6天，請果農參考施用，並遵守安全採收期之規定。另全株噴施81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1,000倍，可以預防木瓜黑腐病。

四、復耕與設施修復

1 幼株遇災害嚴重者，應儘速補植，以免生育期參差不齊，老株受損嚴重，已無經濟效益者，則可砍除廢耕，避免留存植株成為病蟲害根源，影響鄰近木瓜園。

2 網室及支架破損應儘速修復，以有效隔離帶病蚜蟲，避免感染木瓜病毒病。



臺南區農業改良場服務電話

(06)591-2936或0800-888-864

木瓜復耕諮詢專線

黃士晃 (06)591-2901轉508



為避免木瓜根部腐爛，應加強園區排水



植株倒伏應扶起約45度，以支柱固定，並行基部培土



災後葉片受損，果實無遮蔽，易產生日燒現象



畦面遭雨水冲刷，導致根系裸露，應進行培土整畦



為避免病原滋生，園區枝葉及落果應盡速清除



為防止日燒，果實應以覆蓋資材包覆