



高雄區農情月刊

第287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：戴順發 總編輯：王裕權 主編：吳倩芳·鄭文吉
網址：<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=414>
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



行政院蘇院長8月9日視察屏東胡瓜、苦瓜、高雄木瓜產業 關心近期豪雨農業災情

文·圖／吳倩芳



蘇院長關心屏東縣九如鄉陳農友胡瓜受損情形

視察屏東縣九如鄉胡瓜、里港鄉苦瓜、高雄市美濃區木瓜產業受損情形及聽取農委會報告盧碧颱風暨8月上旬水災農業災情，除了關心農作物受損情況，同時也了解基層農民的心聲，並指示農委會儘速辦理公告及簡化勘災程序，協助受災農民恢復生產，也請地方政府及基層公所加速勘查及抽查，讓農民儘速獲得救助金。

蘇院長指示農委會主動公告救助加速並簡化勘查程序

依據農委會統計，從7月底的煙花颱風、8月初的西南風夾帶豪雨到盧碧颱風，連續的強降雨，估計農業產物及民間設施損失達2億1,657萬元。蘇院長表示，極端氣候影響加劇，不久之前政府還在抗旱，這次豪雨卻在短時間內累積了超過1千公釐的雨量，尤其中南部蔬果產區最嚴重，蘇院長請農委會對農業災損復原及農民損失的協助，務必要從速、從簡、從優，並贊同農委會9日主動公告彰化以南縣市全區域部分品項為農業天然災害現金救助及低利貸款的適用對象。另外，蘇院長也特別關心勘災簡化效率部分，也要求農委會研議以科學方法來協助農損勘查，讓受災農民可儘速復耕復建。

蘇院長視察屏東縣胡瓜、苦瓜及高雄市木瓜產業

屏東縣的胡瓜產區有里港、九如、高樹及鹽埔等4個鄉，種植面積685.3公頃(占全國1,958公頃的35%)，苦瓜產區則為里港、萬丹及南州等3個鄉，種植面積約為609公頃(占全國1,486公頃的41%)；這二項農產品皆透過產地農會及合作社場共同運銷供應全國消費者所需。這段期間因豪雨影響作物生育及結果，依農糧署評估，供應量約減少3~4成，完全恢復供應需1.5~2個月。蘇院長分別至九如鄉陳農友胡瓜田、里港鄉許農友苦瓜田瞭解其受損情形。

木瓜全國種植面積為2,800公頃，利用疏花疏果可有效調節產期，並配合設施栽培、產銷履歷驗證，提高品質，創造內外銷佳績。高雄市木瓜種植面積達281公頃，主要集中在美濃、六龜、杉林及旗山等4區，近期豪雨明顯造成木瓜植株因淹水而產生弱化、衰敗現象，全臺受害面積高達563公頃，損失金額逾5,500萬元，估計需2~6個月後才能恢復供應量能。蘇院長特別到美濃區鄭農友木瓜園瞭解其受損情形。

農委會陳駿季副主委表示，對於本次豪雨造成農業嚴重損失，部分作物有科學數據可以證實達到損害臨界以上者，公所人員只要確認農民有種該作物即可核給救助金；另外農民復耕所需要的資金，可持災害證明到所在地農會申請低利貸款，從貸款日起到明年4月14日止可享免息。農民有需要補充田地有機質者，可以到所在地農會申請有機質肥料補助，一般栽培每公頃最高申請6公噸，共可補助12,000元施工費用，有機栽培則每公頃最高申請10公噸，可補助30,000元施工費用。

蘇院長要求農委會技術專家投入疫病防治及積極推動農業保險

蘇院長也關心豪雨過後病蟲害的防治，避免農民二次傷害，指示農委會所屬改良場所專業技術服務團隊要協助農民災後清園、栽培管理及病蟲害防治的工作，儘速復耕。另外，面對氣候變遷，農民栽培管理風險增加，也請農委會積極推動農業保險，讓農民獲得多一層保障。



里港鄉許農友向蘇院長說明苦瓜園受損情形



高雄市美濃區鄭農友向蘇院長說明木瓜受損情形



本場戴順發場長指導九如鄉陳農友雨後復育技術



屏東縣里港鄉許農友苦瓜經豪雨侵襲，植株出現弱化現象。

豪雨後的木瓜園，葉折果落。

農委會陳吉仲主委南下關懷農民豪雨損傷

文／吳倩芳

農委會陳主任委員吉仲關心屏東縣農民8月豪雨損傷，8月8日上午在農糧署姚志旺副署長及本場戴順發場長陪同下，前往萬丹鄉及麟洛鄉關心苦瓜及花胡瓜等作物的損傷情形。同時，立法院周春米委員、莊瑞雄委員、鍾佳濱委員及蘇震清委員等也到現場關心豪雨所造成屏東農作物的損失情況。

陳主委表示，豪雨過後各地農損嚴重，全力投入救災協助復耕。農委會於8月8日召開專家會議，應用歷史經驗、科學數據、各地強降雨及作物耐受性等因素綜合評估，研議制訂簡化勘查作業，詳細內容請看第四版現金救助圖。

農民申請天然災害低利貸款，除享有優惠利率外，另給予免利息至明(111)年4月，減輕農民還款壓力，讓農民專心復耕。這次豪雨也造成部份農田土壤流失，因此受災農民也可以向農糧署申請有機質資材補助，每公頃3萬元，請至各鄉鎮區農會申請等各項措施。

請農民核實申報，切勿聽信謠言！

虛報種植項目及損失率，當次申報及下次災損，均不予救助！



農委會陳吉仲主委關心苦瓜產業受損情形



農委會陳吉仲主委說明豪雨災害各項補助措施



農委會陳吉仲主委關心花胡瓜產業受損情形



雨後復育首重排水 扶枝補土防病 照步來



文・圖／李文豪、朱堉君、周浩平、黃祥益

受西南風及盧碧颱風外圍環流影響，高屏地區降下驚人雨量，為避免後續作物損失，本場籲請農友趁雨勢趨緩或止歇時，加強清園、田間管理、作物復育及病害防治等工作，維持作物正常生產，減少損失。

農友面對復育工作，常不知從何開始著手，建議可依不同受損情況安排工作先後，由解決排水、搶救倒扶植株等，逐步完成復耕，掌握後續重新生產的機會。在果樹方面，如因豪雨造成表土流失、根部裸露者應行覆土，以保護根部，排水溝若被泥土埋沒者應及早清除，以利排水，避免造成植株衰亡或腐爛，尤其較忌淹水的木瓜及鳳梨田區。此外，於強降雨或果園浸水後應避免土表灑施肥料，以免加重衰弱根系的負擔，嚴重時甚至會造成植株黃葉死亡。如因豪雨造成樹體倒伏，應在避免傷到根系的情形下予以扶正固定，尤其雨後若枝葉受損嚴重者應重新培育枝梢，調整樹勢。

豪大雨易使作物產生傷口，增加病原菌侵入感染的機會，故雨後的病害防治工作極為重要，尤其是部分正值產期的作物極容易發生疫病(俗稱水傷)、細菌性軟腐病、黑星病與瘡痂病等病害，因此農友須特別注意病害防治工作，建議施用廣效且安全的藥劑，並配合清園及田間衛生管理工作，避免各類病害的蔓延。

因降雨可能還會再持續，所以目前並不是施藥的好時機，可視田間情況，把握未降雨的區間，先行清理病株、落果，待降雨止歇後，再執行施藥工作，各項作物病害防治藥劑可參考使用植物保護資訊系統手冊上的核准藥劑(<https://otserv2.tactri.gov.tw/PPM/>)或本場作物安全用藥表單(<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=7665>)，用藥時，須特別注意用藥安全，遵照規範使用核准藥劑及其施用濃度、方法及安全採收期。此外，本場亦提供專業技術諮詢服務，農友如有作物復育、病蟲害防治等相關技術問題需要協助，可逕洽本場，技術人員將竭誠提供服務。

相關網路資源：

●高雄場技術服務團https://www.kdais.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=an nouncement&id=8959

●作物防災及復育措施https://www.kdais.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=an nouncement&id=7415



如樹體倒伏，應在避免傷到根系的情形下予以扶正固定。



豪大雨過後應確保田區排水溝暢通，以利排水，避免造成植株衰亡或腐爛。



番石榴於雨後易受瘡痂病危害



紅龍果於雨後易發生潰瘍病



豪雨後農作物復耕措施

水稻



諮詢專線：08-7746734

補植

豪雨後，田區秧苗缺損，可儘快補植，減少產量損失。

肥培管理

積水退去後，讓田區保持排水狀態，讓根部呼吸，植株挺立後再恢復原水管理。每分地施用10公斤台肥5號或43號複合肥料，使稻株恢復生長。

病蟲害防治

大雨後易造成水稻葉片受損，產生細菌易入侵之傷口，應加強白葉枯病防治。減少雨水未乾時進入田區，減少人為傳染病原細菌。



施用少許肥料使稻株恢復生長



加強病害防治

紅龍果



諮詢專線：08-7746742

常見癥狀

枝條黃化崩解



根系腐爛、全株失水



復耕措施

✓ 立即進行以下措施：

1. 加速田間排水
2. 剪除病枝、清園、殺菌
3. 暫停施用除草劑
4. 暫停於土壤施用化學肥料
5. 減少留花量
6. 剪除授粉不良小果

✓ 清園完畢後進行：

1. 葉面薄施即溶肥及微量元素
2. 地面灑施蔗渣有機肥誘根
3. 施用開根素、海草精或微生物液肥幫助根系恢復

文心蘭



諮詢專線：08-7746736

排

- 排除園區內積水，保持通風乾燥

清

- 受損切花減除，清除殘枝、落葉及病害植株

移

- 施用殺菌藥劑防治，避免病害持續擴散

施

- 修復災後受損遮光網及設施

修

- 避免強光直射造成日燒，確保植株回復正常生長及後續切花產量及品質



園內積水盡速排除



豪雨過後病害植株清除



受損設施盡速修復

火鶴花



諮詢專線：08-7746737

排

- 排除園區積水及疏通周圍溝渠

清

- 清除留置園區的淤泥，避免病害發生

移

- 移除受損植株、剪除破損葉片及花苞

施

- 施用殺菌藥劑防治，避免延遲性災害

修

- 修復災後受損水平棚架遮陰網設施
- 確保後續切花產量及品質穩定



豪雨造成花苞片破損



豪雨過後花苞片感染炭疽病



雨季好發細菌性葉枯病

腎藥蘭 / 萬代蘭

排

- 排除園區內積水，保持通風乾燥

清

- 清除殘枝、落葉及病害植株

施

- 施用殺菌藥劑防治，避免病害發生

修

- 修復災後受損水平棚架遮陰網設施

護

- 避免強光直射造成日燒，確保後續切花產量及品質



諮詢專線：08-7746736

腎藥蘭



豪雨過後葉片感染疫病



豪雨過後葉片感染軟腐病



受損設施盡速修復

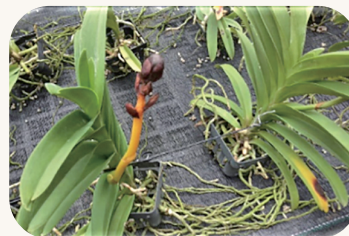
萬代蘭



豪雨過後花瓣感染炭疽病



豪雨過後葉片感染炭疽病



豪雨過後花苞、花梗及葉片感染疫病

瓜果類



諮詢專線：07-6622274#101

受災後常見徵狀

植株浸水後萎凋、黃化



各類病害容易發生



復耕措施

- 盡速田間排水，減輕根系傷害。
- 受害殘株及果實儘速清除，避免擴大感染。
- 施用殺菌藥劑保護植株地上部及根部，減少根部浸水腐爛所造成的傷口受到感染。
- 豪雨沖刷造成表土流失、根部裸露者應行覆土，以保護根部。
- 不可立即施肥



豪雨後農作物復耕措施

木瓜



諮詢專線：08-7746744

常見災損



果實異常後熟



果實冒乳汁



葉片大量黃化



葉片嚴重折葉

復耕措施要點

果園復耕

- 加強排水
- 掀開畦面塑膠布
- 摘除疫病果
- 莖部疫病清創殺菌
- 清園、殺菌
- 防除蝸牛
- 倒伏植株以支柱支撐

果實異常後熟及冒乳汁

- 葉片少、著果過多
- 適量疏除小果減少負擔
- 每週澆灌43號即溶肥10公斤，混合海草精
- 葉面薄施1~2次綜合微量元素及43號即溶肥
- 嚴重冒乳汁無商品價值果實儘早疏除
- 過度使用殺菌劑無用

葉片垂折或迅速黃化

- 日照不足樹體衰弱
- 按葉片垂折程度，立即疏除約20~50%小果
- 垂折葉片完全黃化後才割除
- 每週澆灌43號即溶肥10公斤
- 混合海草精並葉面施肥
- 雨季避免大量著果

蓮霧

復耕措施3要點

第1點. 首要改善土壤通氣性

儘速排除積水，可利用抽水馬達加速排水。發生葉片黃化及落葉→翻耕土壤或開溝，並採草生栽培。

第2點. 預防生理障礙及病害

幼葉及花蕾噴施鈣、硼預防生理障礙。輪用較廣效性之殺菌劑，如：賽普護汰寧、撲克拉錳等。

第3點. 葉面施肥取代灑施肥料

積水田區不宜灑施肥料，宜先改以葉面施肥。待新梢重新生長時，可再由地面施肥供應。



諮詢專線：08-7746743



低窪地區蓮霧園雨後常積水數日



必要時以抽水馬達排除田區積水



降雨前後加強鈣、硼補充及防治病害。

番石榴



諮詢專線：08-7746742

常見災損



葉片萎凋、根系受損



小果劣化



落花落果



葉片黃化

復耕措施要點

排水、清園

- 盡速排水
- 挖除死亡植株
- 疏除劣化小果
- 清除病果
- 清園、殺菌
- 暫停施用粒肥
- 暫停施用除草劑
- 進行線蟲防治

植株根系受損嚴重植株

- 避免強剪
- 延後修剪時間，保留葉片使樹勢恢復
- 以開根素、海草精或微生物液肥灌頭使根系恢復
- 葉面薄施1~2次微量元素及三要素平均即溶肥

受損輕微，僅落花落果

- 輕剪或摘心促進抽梢
- 葉面施用800-1000倍磷酸一鉀促進開花
- 葉面薄施1~2次微量元素並依植株生育期以葉面補充肥料
- 視植株狀況調整留果量，切勿大量留果

棗豪雨後復耕措施

盡速清淤排水

果樹根系長期泡水易導致缺氧，雨後應加強田間排水，改善土壤通氣性，視情況施用開根素等促進根毛產生。

田間衛生管理

落葉落果易成病害溫床，風雨過後落實清園，保持田間衛生，放晴時掌握時機施用殺菌劑進行預防。

植株健康養護

斷裂枝條盡早剪除，擦傷嚴重幼果商品價值低人工疏除以利樹體恢復。

倒伏植株處理

土壤鬆軟易造成植株倒伏，應立支架固定植株，如受損嚴重適度進行修剪降低水分蒸散。



諮詢專線：08-7746740

檸檬豪雨後復耕措施

改善土壤通氣性

檸檬根系長期泡水易導致缺氧，雨後應儘速加強田間清淤排水，改善土壤通氣性，視情況施用開根素等促進根毛產生。

處理倒伏植株

土壤鬆軟易造成植株倒伏，應立支架固定植株，如受損嚴重適度進行修剪降低水分蒸散。

加強田間管理

剪除斷裂枝條，疏除劣化果實。落實清園，保持田間衛生，放晴時掌握時機施用殺菌劑進行預防。



諮詢專線：08-7746745



倒伏植株應儘速扶正



浸水導致根系受損葉片黃化

8月上旬西南氣流豪雨 現金救助

辦理地區與品項：

桃園市、新竹市、新竹縣、苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣、臺南市、嘉義縣、嘉義市、高雄市、屏東縣

各縣市救助品項不盡相同，請至「農委會官網首頁>公告」查詢，或直接掃描QR CODE



申請地點
地方公所

- ▶ 免除勘查種植事實(具有種植客觀證明文件者)
- 農民具有產銷履歷、投保農業保險、領有同品項農業天然災害現金救助有案、領有對地綠色環境給付計畫或經本會農糧政策資訊管理系統登記有案者。

農業天然災害低利貸款

受本次災害影響有復耕、復建資金需求之農民，可向農漁會信用部申請農業天然災害低利貸款，111年4月14日前免息

受災農友可向全臺農業試驗改良場所諮詢輔導技術