



# 農委會關心農業災情 主動提供復耕協助

## 行政措施

莫拉克颱風於 8 月 8 日來襲，造成農業災害，依據農業天然災害救助辦法規定，農委會在災害發生後，迅速依各地農業損失嚴重程度，分別公告辦理現金救助或低利貸款等行政措施，以舒緩災情並穩定蔬菜價格。（調查截至 8 月 12 日。）

## 現金救助篇

◎屏東、高雄、嘉義、雲林、台南、花蓮、台東、台中、苗栗、彰化、南投及台南市、嘉義市符合「農業天然災害救助辦法」現金救助標準，農友可於公告之翌日起 10 日內申請辦理現金救助。

## 低利貸款篇

◎屏東、高雄、台南、花蓮、台東、台中、雲林、嘉義、南投，彰化、苗栗縣及台中市、台南市、嘉義市為辦理農業天然災害低利貸款地區。受災農（漁）民有復建、復耕資金需求者，可於農委會公告之翌日起 10 日內攜帶土地

## 莫拉克颱風災害重要農業天然災害現金救助項目及額度

現金救助項目	救助額度
稻米	16,000 元／公頃
雜糧作物	15,000 元／公頃
果樹	60,000 元／公頃
花卉	60,000 元／公頃
蔬菜	24,000 元／公頃
塑膠布溫網室整體結構	450,000 元／公頃
水平棚架網室整體結構	80,000 元／公頃
漁塢養殖復養 (石斑、午仔、海水鯛類、吳郭魚、虱目魚)	115,000 元／公頃 (每戶最高 575,000 元)
豬	1,000 元／頭
蛋雞	35 元／隻
白肉雞、有色肉雞	20 元／隻
土番鴨	25 元／隻

所有權狀或土地委託經營或租賃契約書，向當地鄉（鎮、市）公所申請核發受災證明書，並於該證明書核發之翌日起 15 日內，檢具受災證明書及農業天然災害復建及復耕計畫書向當地農（漁）會信用部申請貸款。

本貸款提供農（漁）民災後復建及復耕所需資金，其利率為年息 1.25%，甚為優惠，擔保能力不足者，亦可由貸款經辦機構協助送請農業信用保證機構保證。農（漁）民若有疑問，請洽當地農（漁）會信用部或農委會農業金融局。**（農委會表示，現階段以救災為主，對於受災農戶資格認定及受災標準會從寬認定，盡力幫助民眾災後重建。）**

## 技術諮詢

農委會所屬各試驗單位及改良場，將配合災後復耕須求，派技術人員下鄉實際指導外，並建議減少損害之因應措施。

## 水稻篇

1. 積水退去後應讓田區暫時保持排水狀態，待秧苗植株挺立生長後再行灌水，但灌溉水不宜過深；此時每分地施用硫酸銨 10 公斤加氯化鉀 5 公斤，或台肥 1 號複合肥料 10 公斤，促使稻株恢復生長後再行一般正常管理。

2. 積水退後首要之務為注意福壽螺

之防治(防治藥劑：70% 耐克螺可濕性粉劑、80% 聚乙醛可濕性粉劑)。

3. 早植田區應加強白葉枯病之發生與防治(防治藥劑：10% 鏈四環黴素可溶性粉劑 1,000 倍、10% 克枯爛可濕性粉劑 1,000 倍。如選用克枯爛可濕性粉劑應單劑使用)。

### 果樹篇

強風豪雨侵襲，導致果樹倒伏、落果、折枝等情形，果農損失慘重，災後之復耕應先迅速清理果園。

1. 檢視田區排水狀況，清除排水口、水溝內的雜物，避免因積水而導致疫病感染。

2. 植株若倒伏傾斜時，應於土壤濕潤

時機加以扶正，並以支柱固定植體。將斷裂枝條剪除，較大之傷口宜塗抹添加殺菌劑之保護材料，以利傷口癒合並減少病原菌入侵機率，而植株若有浸水之枝條亦應一併修剪。

3. 分歧、劈裂大枝條迅即利用繩索纏繞回復固定或修剪。

4. 果樹若留有過多果實，應視植株受損狀況疏去部分果實，以利恢復樹勢，而外表擦傷受損之幼果因日後商品價值不

### 農委會所屬各試驗單位及改良場諮詢專線

單位	電話號碼
農業試驗所	04-2330-2301 轉技術服務組
林業試驗所	02-2303-9978 轉 3871、3872
畜產試驗所	06-591-1211 轉技術服務組
藥毒試驗所	04-2330-2101 轉技術服務組
水產試驗所	02-24622101
桃園區農業改良場	03-476-8216 轉推廣課
苗栗區農業改良場	037-222-111 轉推廣課
台中區農業改良場	04-852-3101 轉推廣課
台南區農業改良場	06-591-2905 農友暨消費者服務中心
高雄區農業改良場	08-738-9158 轉推廣課
花蓮區農業改良場	03-852-1108 轉推廣課
台東區農業改良場	089-325-110 轉推廣課
種苗改良繁殖場	04-2581-1311 轉推廣課
茶業改良場	03-4822059 轉推廣課

### 柑桔

臍橙、晚崙西亞橙及文旦柚等柑桔類易遭潰瘍病菌感染，可噴施 72% 波爾多液可濕性粉劑 500 倍、56% 氧化亞銅可濕性粉劑 600 倍、81.3% 嘉賜銅可濕性粉劑 1,000 倍或參考選用 10% 鏈四環黴素水溶性粉劑 1,000 倍。



佳，可先去除。

5. 田間之斷枝、落果應予清除，並進行病害防治，可參考《植物保護手冊》用藥。

6. 進行清園工作，撿拾落果，以防腐爛果實孳生果蠅或病媒原。

7. 可於颱風過後施用速效性肥料或進行葉面施肥，使植株恢復樹勢。



施肥，以促進植株發育。災後容易發生病害，應即時參照《植物保護手冊》推廣方法選擇推薦農藥防治。流失、埋沒之菜園要及時復耕，重新播種。

### 宿根性類葉菜篇

1. 儘速疏浚排水溝渠。
2. 儘速採收可收穫之蔬菜，並實施清園、培土及病蟲害防治工作。
3. 淹水導致氮素缺乏，亦會抑制鉀肥之吸收，在田區表土較乾時實施中耕，並補施氮、鉀肥等，以恢復蔬菜生長。

### 短期葉菜篇

颱風和豪雨過後造成蔬菜作物不同程度的傷害，為減輕農民災害的損失，應即進行清園、中耕培土、扶正植株，並酌予

#### 蘆筍

1. 綠蘆筍留母莖或採收期遇颱風豪雨侵襲應立即排水，後即停止採收嫩莖，也不必清除殘株，直至田間可耕作時即破畦施用基肥（複合 1 號肥料每 0.1 公頃 80 公斤）培育芽盤與貯藏根恢復生長勢，並注意植株病蟲害防治，保持植株不枯黃。

2. 目前正值夏季採收期，經復耕後，冬季休閒期肥培作業仍需進行，即施用有機肥與化學肥料，確保明年蘆筍嫩莖品質與產量。

#### 小胡瓜

1. 積水退後首先之要務為讓田區暫時保持排水狀態，待植株挺立生長後，先進行疫病（35% 依得利可溶性粉劑 2,000 倍）、細菌性斑點病（40% 銅快得寧混合可溶性粉劑 500 倍）及露菌病（58% 鋅錳滅達樂混合可濕性粉劑 400 倍）等病害之防治，待植株恢復生長後，再行一般正常管理。

2. 進行復耕之穴盤育苗，利用 128 格的穴盤充填介質於其中，將種子播種後，待本葉 2 - 3 片時，即可定植於田間，為了降低苗期疫病的發生，可在定植前一天及定植後分別於植株基部灌注 35% 依得利可濕性粉劑 2,000 倍。



## 番荔枝

1. 浸水果園應立即清除排水溝之障礙物或抽水，避免長期淹水造成植株黃化枯萎，使果園儘速恢復正常狀況。
2. 仍可採收之果實在天晴後應立即採收；未達採收期之果實，可進行適量疏果，損以減輕植體負擔。
3. 倒伏植株為避免植株第二次傷害切忌勉強扶正，應於地上部先立柱固定，再視損傷程度修剪全株枝條之 1/2 - 1/3 量，若倒伏嚴重者可施行強剪，以減少水分蒸散。此外應於主幹根際處順傾倒樹勢加以培土，以保護根系，避免根部曝露，影響生長。植株倒伏後，若根系受損嚴重，無法恢復時，應重新補植。
4. 颱風過後應將折斷枝條剪除，再以保護劑塗佈傷口，阻隔病原菌之入侵，其修剪之斷枝、落葉、落果等均應搬離果園，減少病蟲害傳染源。
5. 番荔枝及鳳梨釋迦已完成夏季修剪，正值開花期之果園，在強風豪雨過後，如開花之新梢受損嚴重，可在 9 月上旬以前再次修剪，以確保冬期果生產。
6. 狂風暴雨過後，易造成果樹枝、葉及果實表皮受傷，利於病害感染蔓延，天氣放晴後，應立即進行病害防治工作。其中，番荔枝在連續風雨天後易罹患疫病及果腐病，疫病可噴施 76.5% 銅滅達樂可濕性粉劑 1,000 倍或 80% 福賽得水分散性粒劑 500 倍；果腐病可噴施 50% 枯草桿菌可濕性粉劑 800 倍或 62.5% 賽普護汰寧水分散粒劑 1,500 倍。
7. 植株落葉或枝條折損嚴重時，果實因缺少枝條與葉片遮陰，容易造成果實日燒，應加以套袋；並可酌量疏果以減輕植株負擔。
8. 颱風過後為恢復樹勢，應酌施少量氮肥，如尿素或硫酸銨等速效性肥料，以加速植株生長，施肥時應儘量避免斷根，以免根系再次受損，而影響植株生育。但正處於結果期之果樹，應補施磷鉀肥，避免施用過多氮肥，以維持樹勢並避免發生果實落果、裂果。

### 畜禽篇

為協助各受風災畜牧場之受災畜禽清運處理，農委會已向中央防災中心協調國軍人力與機具投入協助進行清運工作，並派員進駐受災較重的 5 個縣的動物防疫機關，並協調化製、掩埋等處所，全面進行

各受災戶畜禽之清運及其後消毒作業，以維護環境衛生，並支持畜牧場災後復養工作。(受災禽畜戶如有相關需協助之事項，可撥打防檢局 24 小時免付費動物防疫專線：0800-761-590。)(陳建智)



## 可在颱風豪雨災後緊急復耕之蔬菜新品種

台中區農業改良場為解決夏季颱風豪雨災後，蔬菜產銷嚴重失衡，積極投入生長快速，耐熱、耐濕及品質佳的蔬菜新品種育種，目前已育成葉用蘿蔔“台中 1 號”及油菜“金寶—台中 3 號”等適合災後緊急復耕之蔬菜優良新品種。

歷經 8 - 9 年的選育，育成葉用蘿蔔“台中 1 號”及油菜“金寶—台中 3 號”等 2 個新品種，因具有耐熱、耐濕，夏天播種後 25 天左右即可採收之優良特性，故可利用新品種短期內可採收之特性，當作颱風豪雨災後復耕之菜種，將能縮短因颱風與豪雨為害後，葉菜類蔬菜產銷失衡之現象。

葉用蘿蔔“台中 1 號”之種子生產及繁殖技術和種子銷售販賣授權給明豐種子行（地址：台中縣豐原市中山路 431 號，電話：04-2522-3698）及興農種苗公司（地址：三重市重新路 4 段 188 號，電話：02-2976-5236）。油菜“金寶—台中 3 號”之種子生產及繁殖技術轉移給農興貿易公司（地址：台中縣豐原市中正路 432 號，電話：04-2526-8533）。農友若需要購買此新品種，可直接向上述種苗商洽購。

## 「葉菜育苗移植」快速栽培技術

為了因應夏季天然災害後緊急復耕，桃園區農業改良場進行多項設施葉菜類快速栽培技術研究，結果證實葉菜育苗移植的生育快速，移植 14 天即可達到採收標準，為災後復耕重要新技術。

夏天每逢颱風豪雨侵襲則造成蔬菜受損嚴重，價格因而飆漲，為了快速復耕，菜農大多數種植短期葉菜類為主，包括小白菜、莧菜及薺菜等，傳統直播栽培生育日數，從播種至採收約為 21 - 25 天，加上等待田間淹水消退及土壤乾燥時間，復耕期最快亦需要 25 - 30 天，而農改場研究發現，「葉菜育苗移植」只花 12 - 14 天即可達到採收標準，此項栽培方法為夏天設施葉菜類快速生產最佳栽培技術。

「葉菜育苗移植」快速栽培技術是將其生產過程分為 2 個管理階段，第 1 階段為種子發芽到幼苗 2 - 3 片本葉期，約 10 - 12 天；第 2 階段為幼苗移植後的田間管理，約 12 - 14 天。農改場進一步解釋，幼苗 2 - 3 片本葉期根系發育完整，幼苗健壯，移植後生育快速整齊，對環境及病蟲害的抵抗力強，雜草處於競爭劣勢，可以大幅減少或者完全不使用化學農藥，且整個生育期不必除草，生產量穩定且產品壯碩肥美，是災後快速復耕的最佳新技術。（技術諮詢：03-476-8216 轉 222）。