

防範颱風與豪雨 減輕農業損害

■農林廳提供

類別	颱風豪雨季節準備事項	颱風豪雨前的措施	颱風豪雨過後的處理
水稻	1.修護灌排水溝以防洪水沖壞。 2.及早聯繫安排收割機及工人，提早收割已成熟的水稻。 3.修整田邊樹木以防倒折壓損稻株。	1.請農機代耕中心搶收已成熟的水稻。 2.乳熟、黃熟的水稻，應分行壓倒。 3.加深水稻抽穗前後或未熟稻田的田水，減少稻株的搖擺。 4.已經收穫的稻穀儘量設法搬入室內，利用稻穀乾燥機烘乾。 5.室外穀堆，應堆置高處，並注意四周排水，覆蓋物應鎮壓牢固，以防吹散。	1.設法排除田間過多積水及清除田間雜物。 2.初植水稻應檢查補植。 3.生長期中的水稻，補施少許氮肥，以恢復生長。 4.倘發生白葉枯病，請參考植物保護手冊所列藥劑防治。 5.灌排水道，如遭受洪水沖壞時，應即搶修，颱風過後稻田缺水時，應即灌水。
落花生	1.採用機械作畦播種栽培。 2.整理排水溝以利排水。 3.成熟的落花生應即從速收穫。	1.低窪地的落花生，播種後超過一百天者，應提早收穫避免洪水沖失。 2.已收穫的落花生，應堆置高處，覆蓋物應壓緊，以防風吹水浸。 3.颱風來臨前不要下種。	1.設法排除積水。 2.已成熟未及收穫的落花生應迅即收穫，以防莢果腐爛發芽。 3.播種後，尚未至七十～八十日之落花生，應做適當之施肥、中耕培土，以恢復生長。 4.請參考植物保護手冊所列藥劑防治，加強葉斑病、銹病防治。 5.收穫後的莢果應立即乾燥，確保品質。
甘藷	1.整修田畦及排水溝以利排水。 2.諸田插植前，施行土壤害蟲防治，以減少塊根受害，引起浸水腐爛。 3.低窪地的甘藷如近收穫期，應提早收穫。 4.增施鉀肥，使莖葉及塊根發育健壯。 5.排水良好園圃，作畦不要太高，以免莖葉受風折損。	1.颱風來臨前應翻蔓一次，或將諸蔓較長部分割取供飼料使用，以免諸蔓零散溝底，浸水腐爛。 2.如近收穫期，應提早收穫。 3.已收穫的甘藷及甘藷簽，應妥為放置，以免浸水。 4.颱風來臨前，不宜插植。	1.清理排水溝，迅速排水，以防諸塊腐爛。 2.生長期中的植株，應施少量追肥，以恢復生長。 3.應即中耕，使土壤鬆乾，助長塊根生長。 4.未翻蔓的植株，應即翻蔓，以防止不定根的發生。
熱帶果樹	1.設立支柱。	1.疏通排水溝。 2.修剪冗枝。	1.若屬幼齡樹，可即扶正被吹倒的植株並培土，若屬成齡樹，可即剪除被吹倒植株部分枝條並即培土。 2.果樹積水應即實施排水以防防水浸。

類別	颱風豪雨季節準備事項	颱風豪雨前的措施	颱風豪雨過後的處理
落葉果樹	1.整修排水溝，以利排水。 2.架立竹支柱固定枝條，已設棚架果園再加強固定。 3.嚴禁使用除草劑除草及園土中耕。 4.架設防風網或種植防風林，做為防護。 5.全園草生覆蓋。 6.加強修剪、矮化樹型。	1.注意颱風報導。將可採收之果實立即搶收冷藏。無法採收之果實，以繩索固定枝條，減少落果。 2.檢視排水系統，並加疏通。 3.修剪冗枝。	1.撿拾落果、斷枝、敗葉，集中埋入土中或燒燬。 2.整理斷枝，並加修剪。傷口以樹脂塗抹，並儘速噴灑殺菌劑防治病害。 3.扶正倒斜果樹，並立支柱固定，略加修剪。 4.儘速施用肥料，促進果樹回復樹勢。
柑桔、文旦、葡萄柚	1.設竹支柱，每株用竹柱三支成叉形繫縛。 2.平地柑橘園應開排水溝。 3.山坡地柑園應加強水土保持處理。 4.栽培覆蓋作物。	1.檢查支柱是否牢固。 2.平地柑園應疏通排水溝。 3.修剪冗枝。 4.已經成熟之果實儘速予以採收。	1.被吹倒的植株可立即趁雨中扶正培土。如已隔日應順勢培土，否則根部曝露過久，不能恢復生長。 2.平地應即排水，以防積水，山地應修護水土保持設施。 3.加強肥培管理。 4.依據植物保護手冊加強潰瘍病、褐腐病及黑點病防治。
花卉	1.整理排水溝。 2.採用抗風竹架溫室設施。 3.切花生產妥為架設栽培固定網。 4.球根花卉種球繁殖避免在雨季種植。	1.疏通排水系統。 2.檢查設施是否牢固。 3.重要經濟花卉在向風面設置防風網。 4.菊花母本園應有強固設施保護。	1.儘速排除積水。 2.及早修護受損之設施。 3.修剪折枝、清理殘枝落葉。 4.注意防治病蟲害。 5.加強肥培管理。
蔬菜 (含葉菜類及瓜果類蔬菜)	1.可收成的蔬菜應即收穫。 2.浚深排水溝以利蔬菜園排水良好。 3.苗圃加覆蓋塑膠網或布保護。	1.颱風來臨前，不宜播種蔬菜。 2.巡視菜園，注意排水。 3.颱風前再培土一次，以防菜株倒伏。 4.蔬菜圃可用覆蓋物(如塑膠網、布)以畦面覆蓋方式予以保護。 5.栽培蔓性作物者須檢查支柱是否牢固。 6.塑膠布網室應加繩索強化牢固。 7.可採收的蔬菜立即採收貯藏。	1.及時復耕：流失、埋沒之菜園，及時復耕，重新播種蔬菜。 2.實施清園：清潔菜園撿除敗葉。 3.排除積水：疏通或加深縱橫排水溝，俾暢通排水系統。 4.中耕培土：俟表土乾後實施中耕，並酌予培土及扶正植株，促進恢復正常生長。 5.補施肥料：每十公畝(一分地)施用尿素二十公斤(或硫酸銨四十四公斤)及氯化鉀四公斤為追肥，促進發育。 6.防治病害：災後蔬菜容易發生病害，應依照農林廳編訂之植物保護手冊，加強防治。噴藥後應注意安全採收期，避免農藥超量殘留於蔬果上。
茶樹	1.應予妥善水土保持設施。 2.整理排水溝以利排水。 3.種植覆蓋作物。	1.疏通排水溝。 2.趕採茶。	1.儘速排除積水。 2.流失嚴重者，應予培土。 3.枝葉破損嚴重時，酌予剪枝並補施肥料。

類別	颱風豪雨季節準備事項	颱風豪雨前的措施	颱風豪雨過後的處理
桑 樹	整理排水溝以利排水。	養蠶所需桑葉，應提早採收貯藏，並用濕布敷蓋，避免發熱，影響葉質。	1.搶修灌排水設施。 2.耕上流失嚴重者，應予客土或覆土。 3.被風吹毀或吹倒桑樹枝條，應從速扶起，或加以修剪，補施肥料，促進生長發育。
家 畜 禽	1.修護畜舍牆壁及周圍排水設備。 2.修護防風防雨設備。 3.加設畜舍支柱，使其堅固耐風。 4.整修畜舍周圍樹木，防止倒折、壓損畜舍。 5.備妥發電機。	1.屋頂及柱子應檢視釘牢，必要時應加支柱補強之。 2.圍蓋防風防雨設備，不使家畜禽受風雨打擊。低窪地區，應將禽畜移至安全地方。 3.貯備飼料及飲水。 4.清除家畜禽之糞便，堆肥並妥善遮蓋。 5.準備消毒藥品及用具。 6.應準備發生停電後之幼畜禽保溫工作。	1.儘速排除積水。 2.清除家畜禽舍內外周圍污物，並消毒所有家畜禽器具，注意環境衛生。 3.加強疾病防治措施。 4.處理產品及晒乾所存飼料。 5.處理死亡家畜禽屍體，集中掩埋或焚燬並消毒。 6.若有停電應使用發電機，以利榨乳作業、乳槽冷藏及其他用途。 7.若有已可上市畜禽即洽當地農會、合作社場、肉品（家畜）市場等安排銷售。
蜜 蜂	1.強固蜂箱。 2.修剪樹枝以防倒折壓損蜂箱。	1.將蜂群移置高處，以防浸水。 2.固定蜂箱，儲備蜂糧。 3.加強掩體。	1.整修蜂箱，重整蜂群。 2.實施蜂群消毒。
苗 圃	檢視其排水設備，遇有堵塞之排水溝，應即清理。	檢視其排水設備，遇有堵塞之排水溝，應即清理。	1.遇豪雨沖蝕之排水溝，應即予復舊。 2.立即在苗床噴灑藥物，以防發生病蟲害。
農地水土保持	1.經營使用中之農地應儘早實施水土保持處理。 2.裸露地應實施植草覆蓋，以保護地表，減免土壤沖蝕流失。 3.坡地果園不可清耕或使用殺草劑。	1.檢查排水溝、涵管有無堵塞，並予以清除。 2.整修山邊溝溝面、平臺階段臺面，使利於排水。 3.清除靜水池之淤砂。 4.檢修農塘之溢洪設施。	1.檢修平臺階段臺壁及山邊溝溝面，使保持內斜。 2.檢修排水設施，清除雜物，使維持排水流暢。 3.檢修連絡道、作業道等。
產業道路及農路	1.排除路面積水，保持道路完整。 2.整修路基與邊坡，如有沖蝕崩坍隨時整修。 3.檢查橋樑安全及保持涵洞、溝管暢通。 4.維護行車安全設備，各種標誌應保持完整明顯。（由當地縣市政府負責宣導）	確實保持道路之排水及涵溝水流之暢通。	1.迅速檢修受損的道路，儘速恢復交通，對已受損害之公共設施進行緊急修復，以免災害蔓延擴大。 2.依據「臺灣省防救天然災害及善後處理辦法」災害之復建工作權責劃分屬縣市辦理事項，由各縣市政府自行籌款辦理，如有不足，報請省府財政廳補助。