

# 颱風豪雨季節裏

## 農作物的防範措施

### 水稻

#### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

- (1) 修護灌排水溝，以防洪水沖壞。
- (2) 整修田邊樹木，以防因倒折而壓損稻株。

#### 2. 颱風豪雨前的措施：

- (1) 加深未熟稻田的田水，減少稻株的搖擺。
- (2) 已經收穫的稻穀儘量設法搬入室內，利用稻穀烘乾機烘乾，以免發酵出芽。
- (3) 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。

#### 3. 颱風豪雨過後的處理：

- (1) 設法排除田間過多積水。
- (2) 生長期中的水稻，補施少許氮肥，以恢復生長。
- (3) 注意病虫害防治。（病虫害種類及防治藥劑種類，參照各區農業改良場發布的病虫害消息。）
- (4) 初植水稻應檢查補植。
- (5) 被吹倒的稻株可成束綁起，並加支架。
- (6) 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。



颱風過後，設法排除田間過多的積水。

### 花生

#### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

- (1) 整理排水溝，以利排水。
- (2) 成熟的花生，應從速收穫。

#### 2. 颱風豪雨前的措施：

- (1) 低窪地的花生播種後，超過100天者，應提早收穫，以避免洪水沖失。
- (2) 收穫的花生應堆置高處，覆蓋物宜壓緊，以防風吹水浸；用塑膠布覆蓋時，應注意通氣，避免發熱則影響品質。
- (3) 颱風來臨前不要下種。

#### 3. 颱風豪雨過後的處理：

- (1) 立即排除積水。
- (2) 已成熟而未採的花生，應迅速採收，以防莢果腐爛發芽。
- (3) 播種後，尚未至70~80天的花生，應做適當的施肥及中耕培土，以恢復生長。
- (4) 注意病虫害防治。
- (5) 未晒乾的莢果，立即晒乾，避免發酵影響品質。

### 大豆

#### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

- (1) 整修排水溝以利排水。
- (2) 多施磷肥、鉀肥，以增加植株抵抗力。
- (3) 已經成熟的大豆應提早收穫。
- (4) 參考過去颱風的風向，順風作畦。

#### 2. 颱風豪雨前的措施：

- (1) 種植在低窪地的大豆，雖未到收穫期，也應提早收穫，以避免浸水。
- (2) 颱風來臨前應再培土1次，以防倒伏。
- (3) 大豆最忌積水，須常巡視園圃，隨時注意排水。
- (4) 已收穫的大豆應堆置高處，加覆蓋物並壓緊，以防風吹水浸。
- (5) 颱風來臨前不要播種，如已屬乳熟期的豆莢，可採收供為食用夾豆。

#### 3. 颱風豪雨過後的處理：

- (1) 生長期中的大豆，應施少量氮肥，使它迅速恢復生長。
- (2) 噴洒大生「四五」或「六八」400倍液，預防紫斑病和銹病的發生，施藥時，噴洒於葉片兩面。

- (3)將屆收穫期的倒伏豆，應立即設法收割，以免發芽或浸水腐爛。
- (4)已經收穫的豆莢應趕快曝曬以防發酵變質。

## 玉 米

### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

- (1)整修排水溝，以利排水。
- (2)多施鉀肥，以增抵抗力。
- (3)順着風向作畦，播種，以減輕被害程度。

### 2. 颱風豪雨前的措施：

- (1)種在低窪地的玉米，如已達乳熟期者，可以收穫供為生食用，如已達完熟期者，可提早收穫。
- (2)颱風來臨前再培土1次，以防倒伏。
- (2)颱風來臨前不要播種。
- (4)已收穫的玉米穗，應堆置高處，並加覆蓋物後壓緊，以防風吹水浸。

### 3. 颱風豪雨過後的處理：

- (1)排除畦溝內的積水，防止因田土過濕，以致植株倒伏。
- (2)應注意病虫害防治。
- (3)生長盛期的植株，應施用少量追肥，恢復生長。
- (4)斜倒的植株應扶直。
- (5)已收穫的玉米，應立即曝曬以防發酵變質。

## 甘 薯

### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

- (1)整修田畦及排水溝，以利排水。
- (2)低窪地的甘薯如近收穫期者，應提早收穫。
- (3)諸田插植前，施行土壤害虫防治，以減少塊根受害，引起浸水腐爛。
- (4)增施鉀肥，健全莖葉及塊根。

### 2. 颱風豪雨前的措施：

- (1)颱風來臨前，應翻蔓1次或將諸蔓較長部份割取作飼料使用，以免諸蔓零散溝底，浸水腐爛。
- (2)已收穫的甘薯及甘薯簽，妥為放置，以免水浸。
- (3)颱風來臨前，不宜插植。

### 3. 颱風豪雨過後的處理：

- (1)迅速排水，以防諸塊腐爛。
- (2)生長期中的植株，應施少量追肥，以恢復生機。
- (3)噴洒賽文藥劑，注意虫害的發生與防治。
- (4)颱風前未翻蔓的植株，應即翻蔓，以防止不定根的發生。

- (5)颱風過後，應立即中耕，使土壤鬆軟，促進塊根生長。

## 甘 蔗

### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

- (1)整理大、小排水溝。
- (2)實施大培土，並注意株間入土，使土面保持堅實肥厚，防止甘蔗倒伏。

### 2. 颱風豪雨前的措施：

- (1)巡視蔗園，留意排水。
- (2)凡生長後期的甘蔗，宜在蔗田周圍設竹架支柱。

### 3. 颱風豪雨過後的處理：

- (1)清理蔗園，立即排除積水。
- (2)折損的蔗莖，採取利用為蔗苗。
- (3)倒伏的甘蔗扶直後，施肥、培土，促進生長。

## 香 蕉

### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

- (1)中部地區應儘量選擇背風的坡地，種植香蕉。
- (2)颱風季節前，每株多留一兩株較小的萌芽，一旦主株遭受風害，萌芽可以接替。
- (3)坡地香蕉，宜留母株上方的萌芽。因為植株下方土堆小，塊莖容易露出而倒伏。
- (4)不管山地平地，種植防風竹林，都可以收到很大的效果。長枝竹最適合防風。在香蕉園四周種植1~3行長枝竹，每公尺1株大面積的香蕉園，每隔50~100公尺設置護林帶。
- (5)架立支柱，應將竹竿插入土中至少2呎，並應用塑膠帶或輪胎帶，分上、下2~3段，將植株縛在竹竿上，並經常檢查和調整縛繩的位置。
- (6)加強水土保持處理。坡地應等高種植或設施平台階段，山邊溝等，以防表土沖失，增加地力；平地應開排水溝。
- (7)栽培覆蓋作物，如田菁等。
- (8)颱風季節，避免取芽，因取芽弄鬆泥土後，香蕉害易倒伏。
- (9)平時多施鉀肥，增加抗風力。

### 2. 颱風豪雨前的措施：

- (1)注意支柱是否插立妥當，繩子是否縛緊。
- (2)平地注意排水，疏通水溝，排水不良的地方，香蕉容易倒伏。



颱風季節裏，避免取芽、弄鬆泥土。

- (3) 颱風來臨應避免中耕除草，因弄鬆土壤，易被風吹倒。
- (4) 坡地水上保持，如有損害或排水溝堵塞，應及時作適當的處理。
- (5) 颱風來臨不要種植。
- (6) 割除枯葉，減少植株的重量。

### 3. 颱風豪雨過後的處理：

- (1) 如果只是香蕉葉片被吹成絲狀，以後還是能結果的植株，仍須加強疏果。如果植株已折斷或倒伏，應該砍掉，以促進萌芽的發育。因為勉強保留，以後結果也是困難。
- (2) 葉片吹裂，且假莖沒有折斷的植株，果實仍能成熟，但應看實際情形，疏果 1 段～3 段。
- (3) 植株彎折，中心果軸沒有折斷，而果實已達 3～4 分熟的，也要疏果 2～4 段，並用支柱撐着已傾斜的果實。
- (4) 偽莖中間的果軸已斷，但植株並不完全折斷，而果實已達 5～6 分熟時，也要疏果 2～4 段，並用支柱撐着已傾斜的果實，仍有希望採收，未達五分熟的，要分株砍掉，促進旁邊的新株生長。
- (5) 扶接法：植株折彎而不完全折斷，且未開花結果者，可於災後 2～3 日內，將植株扶直，折彎處兩邊以支柱 2 枝，並以塑膠帶縛紮之，使其新葉仍由頂端生長，開花結果。本法的優點為災害前生長的葉片仍可繼續生長，以供果實發育，尤其是折彎時葉片沒有被吹成絲狀者，其效果更優。至於結果植株如果中央軸沒有折斷，而葉片仍完整者，也可採用本法處理，但仍須配合疏果。不過本法缺點為勞力多，且必需災後即行處理，否則效果不佳。
- (6) 迅速施用氮素肥料等以促進生長。
- (7) 平地應排除積水，山地應做覆蓋以防水分蒸發，並修築水土保持設施。

### (8) 病虫害防治：

- (1) 無法扶直或已經收穫的蕉莖，應即砍碎曬乾或埋入蕉園土中，以避免象鼻蟲的發生。並須消滅寄生於蕉莖上的粉介殼蟲。
- (2) 倒株的葉片和枯葉，應搬離蕉園燒毀或埋入蕉園土中，以避免葉斑病的發生。
- (3) 幼株折斷，如採用挖孔處理或伏接法，更需要加強革象鼻蟲的防治。
- (4) 萎縮病蕉株，用煤油處理後掘除。

## 柑 桔

### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

- (1) 用竹柱 3 支成叉形繫縛。
- (2) 平地柑園應開排水溝。
- (3) 山坡地柑園應加強水土保持處理。
- (4) 栽培覆蓋作物。

### 2. 颱風豪雨前的措施：

- (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。

### 3. 颱風豪雨過後的處理：

- (1) 被吹倒的植株立即趁雨中扶正堆土。如已隔口應順勢培土，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，並清理園地。
- (4) 甜橙類，柚類應噴施氧化亞銅（600 倍）或 4—4 式波爾多液農藥，以預防潰瘍病的發生。

## 鳳 梨

### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

坡地開妥山邊溝，以防表土沖失。

### 2. 颱風豪雨前的措施：

- (1) 檢查排水系統。
- (2) 山坡地疏通山邊溝。

### 3. 颱風豪雨過後的處理：

- (1) 坡地植株被水沖倒隨即扶正並培土。
- (2) 清理園地。

## 芒 果

### 1. 颱風豪雨季節準備事項：

設立支柱。

## 2. 颱風暴雨前的措施：

- (1) 疏通排水溝。
- (2) 修剪冗枝。

## 3. 颱風暴雨過後的處理：

- (1) 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水浸。
- (3) 應噴施銅劑600—800倍或10—10式波爾多液農藥，以預防黑斑病。



颱風來臨前，可收成的蔬菜，應即採收。

## 蔬菜

### 1. 颱風暴雨季節準備事項：

- (1) 可收成的蔬菜應即收穫。
- (2) 使蔬菜園排水良好。
- (3) 苗圃覆蓋塑膠網或布保護。

### 2. 颱風暴雨前的措施：

- (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1次，以防菜株倒伏。

### 3. 颱風暴雨過後的處理：

- (1) 及時復耕：流失或埋沒的菜園，及時復耕，重新播種蔬菜。
- (2) 實施清園：清理菜園檢收敗葉。
- (3) 排除積水：疏通或加深縱橫排水溝，以暢通排水系統。
- (4) 中耕培土：等表土乾後實施中耕，並酌予培土及扶正植株，促進正常發育。
- (5) 補施肥料：每10公畝（1分地）施用有機質肥料1.5—2公噸（堆肥、洋菇廢堆肥，廐肥、垃圾堆肥）為基肥及施用尿素20公斤（或硫酸銨44公斤）及氯化鉀4公斤為追肥，促進發育。
- (6) 防治病害：災後十字花科蔬菜容易發生露菌病及

白粉病及軟腐病，應加強防治，及時噴洒錳乃浦可濕性粉劑加水400—500倍，以防止病害發生。

## 蘆筍

### 1. 颱風暴雨季節準備事項：

- (1) 架上鐵線，防止倒伏。
- (2) 修整排水溝以利排水。

### 2. 颱風暴雨前的措施：

- 摘除冗枝。

### 3. 颱風暴雨過後的處理：

- (1) 清理園地排除積水，及時培土（河川地如有被埋沒的地區應速清理淤泥）及施肥，以促進生育。
- (2) 海水倒灌的地區引清水（或抽水）灌洗田間，以沖洗積留土壤的鹽分。
- (3) 重新留莖時施用農藥，防止病虫害發生。

## 高粱

### 1. 颱風暴雨季節準備事項：

- (1) 整修排水溝，以利排水。
- (2) 成熟的高粱應迅速收穫。

### 2. 颱風暴雨前的措施：

- (1) 種植在低窪地的高粱，如已播種後超過90天者，應即提早收穫，避免倒伏浸水。
- (2) 颱風來臨前，應再培土1次，以防倒伏。
- (3) 颱風來臨前，不應播種。
- (4) 已收穫的高粱，應堆置高處，加覆蓋物並壓緊，以防風吹水浸。

### 3. 颱風暴雨過後的處理：

- (1) 應即排除積水。
- (2) 已成熟却未及收穫的高粱應即收穫，以防穗上發芽。
- (3) 播種後或宿根後30日內的高粱，應施少量氮肥並作培土，使迅速恢復生長。
- (4) 注意虫害防治。
- (5) 已經收穫的高粱趕快曝曬，以防發酵變質。

（本文由台中區農業改良場提供）

