

# 颱風季節 慎防災後病蟲害發生

時序進入颱風發生季節，受颱風直撲與外圍環流影響，花蓮及宜蘭兩縣農作物常遭受強風侵襲，其所夾帶的豐沛雨量，更加劇對作物的影響。蔬菜類作物特別因颱風造成傷口而感染病菌，果樹類則除落果外，未掉落之果實、枝條及葉片亦造成傷口受病原菌感染，特別是當季文旦及柑桔類正值中果期，特需注意保護避免受潰瘍病感染，落果部分亦需儘速處理，避免滋生果實蠅類。因此特別針對蔬菜類及正值中果期之文旦、柑桔類作物以及香蕉，在颱風災後可能發生之病蟲害提出解決之道，避免災情進一步擴大。

## 蔬菜類

1. 流失、埋沒菜園及時復耕，植株受損逾20%時，應重新播種。
2. 疏浚排水溝，便於迅速排水。
3. 瓜、果、豆菜類栽種棚或支柱倒伏者，立即扶正。
4. 等表土乾後實施中耕培土、清園作業，並酌施肥料每分地尿素20公斤（硫酸銨48公斤）、氯化鉀4公斤，災後採用葉面施肥促使新根長出，恢復生長勢。

颱風豪雨後易發生的病蟲害如下：應選用推薦藥劑防治，並注意安全採收期。

1. 葉菜類：根腐病、葉部病害，請參考使用晴硫醃、銅右滅達樂、撲滅寧等藥劑。
2. 瓜、果、豆菜類：疫病、露菌病、蔓枯病、細菌性斑點病，請參考使用如三元硫酸銅、氫氧化銅、硫酸快得寧、嘉賜銅、賽座滅等藥劑。
3. 花菜、包葉菜類：黑腐病、軟腐病、斜紋夜蛾為害，請參考使用如多保鏈黴素、鏈土黴素、維利黴素、畢芬寧、馬拉松、蘇力菌等藥劑。

## 文旦、柑桔類

1. 倒伏之果樹應立支柱固定預防再傾倒，折損之枝條適當修剪，樹勢穩定後再酌量施肥。
2. 應注意潰瘍病、根腐病(疫病)等病害之發生，應選用推薦藥劑防治(如嘉賜銅、銅滅達樂等)，並注意安全採收期。
3. 應立即進行清園與撿拾落果，避免疫病傳染。
4. 根際部位被沖失應立即施用追肥培土，以避免影響生育。

## 香蕉類

以下資料由「農糧署作物生產組果樹產業科」提供。

- (一) 加強蕉園排水：颱風帶來豪雨，水量特多，蕉園若仍有積水，應速設法排水，促進新根發育，恢復蕉株生機。
- (二) 整理受害蕉株：
  1. 幼苗及中株期：(1)倒伏植株：倒伏或傾斜植株應儘速扶正，並加以適當培土並壓實根部，保護根系。(2)折斷蕉株：高度達中株以上之蕉株折斷時，應將母株自假莖折斷處切除，選留母株旁較大之優良吸芽苗一株，促其生長，並剷除其餘吸芽。約1.5公尺高以下之蕉株折彎者，可在折彎處切一傷口（超過假莖中心），使其新葉長出。(3)正常蕉株，葉片受風折斷及下垂者，應暫保留促進蕉株恢復正常發育。
  2. 抽穗期：蕉株已抽穗結果，但部分葉柄折斷、葉片破裂者，應斟酌疏果1~3把，保留4~7把。
  3. 接近採收期之果房保護：蕉株倒伏或折斷，且果房熟度已達6~7分時，蕉果上方，應覆蓋蕉葉，以免發生日燒，下垂

至地面之果房需襯墊蕉葉，避免與土壤接觸。

- (三) 合理施用肥料：風災後宜暫緩施肥，于天氣轉晴且土壤無積水之虞情況下，仍按全年每株施用1.5~2.0公斤四號複合肥料之標準即可。每株每次之施肥量約200~300公克，每3至4週施肥1次。
- (四) 加強清園工作：風災後折斷殘株及倒伏無用蕉株，應儘速清理，切斷為碎塊，促其腐化，以免象鼻蟲危害。
- (五) 加強病蟲害防治，災後天晴時，儘以速辦理：
  1. 葉部病害防治：香蕉黑星病及葉斑病防治，採用系統性藥劑配方：25%普克利乳劑，每公頃0.4公升，加水至30公升，隔3週施藥1次。
  2. 象鼻蟲防治：香蕉假莖剪成約40公分的片斷，剝開一半，重疊6~8片，置於蕉園每分地5處，經5天引誘，如發現有5~10隻成蟲時開始用3%加保扶粒劑防治：
    - (1)假莖象鼻蟲：將藥劑放於葉鞘部
    - (2)球莖象鼻蟲：施藥於塊莖周圍地面及殘株上。

颱風帶來豪雨，河水暴漲，若蕉園被河水淹沒，蕉株流失或蕉株基部折斷，該等蕉園須進行清園並考慮合適時機重新種植。

