

設施蔬菜災害復耕技術

(小葉菜類)

文圖／謝明憲

葉菜類不耐浸水，於颱風季節時，宜隨

時收集氣象資料，並及早採取預防措施，有助於將災

害降低至最輕，以免颱風豪雨帶來嚴重之損失。因此除平時

做好疏通排水設備，避免災後淹水，颱風來臨前，提早採收及冷藏上

市，若逢強風則應將田間簡易網室之網子拆除並固定栓子，以防設施支架受

損，颱風過境後，易發生多種病害，應加強病害防治。茲將颱風豪雨季節網室葉菜栽培應注意事項簡述如下：

颱風豪雨季節準備事項

- 1 隨時注意氣象動態，做好防範措施。
- 2 宜選避風之處栽培，亦可利用圍籬、防風植物或防風網架等設施來擋風。
- 3 宜選地勢較高，排水良好之地栽培；構築高畦、加深畦溝，以防植株浸水。
- 4 種植耐濕性較強之種類或品種，如水蘿菜。
- 5 加強排水設施之規劃及整修，以利蔬菜田排水。
- 6 可利用塑膠布網室或高架水平網室等簡易設施，進行防雨栽培。
- 7 畦面用覆蓋物(如稻草或塑膠布)覆蓋，以降低豪雨沖刷土壤。
- 8 檢視生產設施資材，如有破損應及早維護。

颱風豪雨前之措施

- 1 颱風來臨前，不宜於田間直接播種蔬菜，但宜準備復耕用之蔬菜種子或事先進行育苗以利災後栽種，縮短栽培時間。
- 2 巡視菜園，注意排水系統暢通。
- 3 颱風前再培土一次，以防植株倒伏。
- 4 可用覆蓋物(如塑膠網、魚網等)覆蓋於結球白菜或甘藍等矮性蔬菜上，以防植株受風搖動。
- 5 塑膠布網室等簡易設施，可加繩索強化牢固。
- 6 可採收的蔬菜產品應先行收穫。



← 颱風大雨過後搭蓋黑色遮蔭網約2日，可提升菜苗成活率

↓ 及時復耕或重新直播蔬菜，應在土壤仍潮濕條件下，選擇發芽良好且生育日數短的蔬菜種類



↑ 葉面施肥以促進根系生長及加速恢復生育勢

→ 被颱風吹壞的設施，立即更新或修補



颱風過後之處理

1 排除積水：疏通或加深縱橫水溝，亦可利用沉水式抽水機具抽水，以利迅速排除積水。

2 葉菜類蔬菜在豪雨侵襲及浸水後，植株已達可收穫程度之田區需儘速採收，以免雨後出現陽光造成快速萎凋，若災後放晴仍無法及時迅速採收，應搭掛黑色遮蔭網覆蓋，減緩蔬菜萎凋與失水速率。

3 豪雨後植株含大量水分，且常有水傷，採收時應注意避免使植株再受到外力傷害，增加產品腐爛率。

4 災後若菜株仍屬幼小且受損不嚴重者，建議於放晴前應搭掛黑色遮蔭網覆蓋約2-3日，減緩蔬菜萎凋與失水速率，以利菜株恢復生長勢。

5 實施清園：剪除枯枝敗葉，清除落葉，以避免病害蔓延。



6 中耕培土：等待表土乾濕適當後，實施中耕，並酌予培土及扶正植株，促進蔬菜恢復正常發育。

7 補施肥料或葉面施肥：豪雨或淹水後，菜株根系受損之際，可酌施肥料或噴施營養劑，惟建議以葉面施肥為主，以促進根系生長加速恢復生育勢。

8 防治病害：災後蔬菜容易發生露菌病、疫病、細菌性軟腐病等病害，應依照植物保護手冊，加強防治。噴藥後，應注意安全採收期，避免農藥殘留於蔬菜上。

9 及時復耕：請蔬菜育苗場加速供應種苗，以利於採行移植栽培取代直播栽培，縮短蔬菜生產所需日數。至於流失、埋沒之菜園，若欲及時復耕或重新播種蔬菜，應在土壤仍潮濕條件下，選擇發芽良好且生育日數短的薤菜、莧菜、小白菜、青梗白菜、芥藍、千寶菜、葉蘿蔔、葉萵苣等作為早期復耕菜種。部分菜種，如薤菜，可於颱風侵襲時先行浸種催芽，以利災後即時播種，縮短生育時間。

10 整修設施：被颱風吹壞的設施，應即更新。



臺南區農業改良場服務電話

(06)591-2936或0800-888-864

設施蔬菜復耕諮詢專線

謝明憲 (06)591-2901轉537



← 颱風來襲時覆蓋紗網，減少雨害及風害所致損失

↓ 颱風來襲時即時進行育苗準備，以利縮短復耕後栽培時間（青梗白菜播種育苗後12-14天定植）



↑ 颱風後若仍積水，需疏通或加深縱橫水溝，或利用沉水式抽水機具抽水，以利迅速排除積水

→ 豪雨侵襲及浸水後，菜株已達可收穫程度之田區需儘速採收

