

颱風豪雨季節蔬菜栽培應注意事項

文、圖／戴振洋、郭俊毅

台灣位處亞熱帶及熱帶地區，氣候多變，夏季高溫、多濕且常有颱風和豪雨，冬季則有寒流等天然災害。中南部的蔬菜產區從4月即進入雨季，10月始進入乾季。其中5月中下旬的梅雨季和夏季的颱風季節，經常出現霪雨或豪雨。蔬菜葉片遭雨水打擊會產生破損或水傷；菜園積水過久，將導致植株根部缺氧而腐爛；地上部在雨後突逢烈日，則易萎凋枯死。此外陣雨綿綿也減少授粉率及增加裂果率，因而影響果菜之產量與品質。颱風除了帶了豪雨外，強風也會導致作物根、莖及葉的機械性傷害，因而影響根部的吸收固定功能、莖的輸導作用及葉片的光合作用。



●菜豆受害狀

天然災害中以颱風豪雨之為害最大，常造成蔬菜重大損失，並影響農民收益。台灣地區颱風最早發生於4月，最晚終於11月下旬，而以7、8、9三個頻率最高。其災害程度與風速及所挾帶雨量成正比。颱風與豪雨為偶發性，危害時間極短、破壞力大。歷年來其侵襲之途徑、次數、時間均不相同，目前尚無法加以控制，僅能由氣象預測，再施以適當的防範與補救措施，尚可將災害降低至最輕。茲將颱風豪雨季節蔬菜栽培應注意事項簡述如下：



●洋香瓜受颱風危害狀

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. 選擇避風之處栽培，亦可利用圍籬、防風植物或防風網架等設施來檔風。
3. 選擇地勢較高，排水良好之地栽培；或築高畦，以防植株浸水。
4. 種植耐濕性較強之種類或品種，如薤菜、洛葵、葉用甘藷等。
5. 浚渫及整修排水溝，以維持排水系統暢通。
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，如有破損應及早維修。



●颱風造成甘藍菜受損

颱風豪雨前之措施

1. 颱風來臨前，不宜播種，但宜準備復耕用種子。
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)覆蓋於花椰菜、結球白菜或甘藍等矮性蔬菜上，以防植株受風搖動。
5. 栽培胡瓜、苦瓜、扁蒲、番茄或豇豆等蔓性作物，須檢查其支柱或棚架是否牢固。
6. 塑膠布網室等簡易設施，可加繩索強化牢固。
7. 可採收的蔬菜，應立即採收貯藏



颱風豪雨後復育方法

1. 及時復耕：請蔬蔬育苗場加速供應苗，水耕栽培農場由於不受天候之影響，亦請加速生產。至於受損嚴重之菜園，則請及時復耕，重新播種蔬菜。惟儘量種植短期葉菜類，如小白菜、千寶菜、葉蘿蔔、青梗白菜、芥藍、莧菜、蕹菜、蒿苳等。
2. 實施清園：剪除枯枝敗葉，清除落葉，以避免病害蔓延。
3. 排除積水：疏通或加深縱橫水溝，亦可利用抽水機抽水，俾使積水迅速排除。
4. 中耕培土：俟表土乾濕適當後，實施中耕，並酌予培土及扶正植株，促進蔬菜恢復正常發育。
5. 扶正支柱或棚架：栽培蔓性蔬菜所用之支柱或棚架，如被颱風吹倒，應將其扶正，以利蔬菜能夠繼續生長。
6. 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、綠肥、洋菇廢堆肥、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，以促進生長。
7. 防治病害：災後蔬菜容易發生露菌病、白粉病、疫病、軟腐病等病害，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菜上。
8. 整修設施：遭颱風毀損之設施，應即更新。

