

西南氣流及近來多雨影響

田間復育與病害防治要及時

文·圖／陳正恩、朱堉君、李文豪、陳思如、楊舒涵、黃祥益

編號第6號颱風卡努8月3日經過北部海面，其所帶來的西南氣流為高屏地區帶來明顯雨勢，至8月21日止皆時有強降雨，為避免農作物損失，本場籲請農友應加強田間排水，避免田區有持續淹水情形，並掌握清園、田間管理及病害防治等相關復育工作，降低連續雨勢可能造成的病害蔓延及後續影響。

連續降雨後，排除田區積水是首要工作。積水嚴重的田區，應儘速抽離積水。天氣放晴後，可將果園中的塑膠布掀開，讓土壤中過多的水分儘快蒸發，避免根系浸水過久。若果樹因風雨造成枝葉折損，則應剪除，重新調整樹勢。目前高屏地區正值木瓜、番石榴及紅龍果等作物採收期，成熟果實應儘快採收，掛果較多的植株，應適度疏果避免樹勢衰敗。降雨過後為許多病害好發時期，例如木瓜疫病及根腐病，番石榴黑星病、疫病、瘡痂病及炭疽病，紅龍果濕腐病及潰瘍病等，受害的病葉落果應儘快清除，並移出田區，減少園區內感染源，並在雨後選用適當的藥劑進行病害防治。近來天氣不穩定，時有強降雨，高雄農改場籲請農友加速檸檬復耕及病蟲害防治工作。檸檬潰瘍病及根腐病等病害容易隨雨水飛濺傳播。農友雨後清園不可少，藥劑防治搭配好，以降低病害發生機會。

瓜果菜類、豆菜類及短期葉菜類方面，極容易因風雨而受損，且軟腐病、疫病及露菌病，於雨後容易發生，嚴重影響產量及品質，因此大雨過後應儘速排除積水，同時將罹病腐爛的殘株清除，並施藥防治病害。高屏地區二期作水稻，風雨過後白葉枯病容易發生，亦為防治重點。用藥作業前應注意，白葉枯病、軟腐病為細菌性病害，疫病及露菌病為真菌病害，正確診斷後對症下藥才能有效防範。植株生育穩定後開始依當時生長階段調整三要素比例，可少量多次施用肥料，並利用葉面施肥促進營養吸收。

各項作物保護藥劑可參考植物保護資訊系統的推薦藥劑，或到高雄農改場網站作物安全用藥資訊中查詢。另高雄農改場已成立各項作物技術服務團，提供專業技術諮詢服務，農友若有任何災後復耕等相關技術問題，可逕洽高雄農改場，技術人員將竭誠為您服務。



應加強園區排水，若後續無降雨之虞，可掀開畦面塑膠布，以利水分蒸發。



雨過後應儘速清除落果及病果，避免病害蔓延。



雨後紅龍果易發生潰瘍病，受害枝條應及時剪除，移出田區。



風雨過後可能導致水稻白葉枯病發生

檸檬豪雨後復耕措施



改善土壤通氣性

檸檬根系長期泡水易導致缺氧，雨後應儘速加強田間清潔排水，改善土壤通氣性，視情況施用開根素等促進根毛產生。

處理倒伏植株

土壤鬆軟易造成植株倒伏，應立支架固定植株，如受損嚴重適度進行修剪降低水分蒸散。

加強田間管理

剪除斷裂枝條，疏除劣化果實。落實清園，保持田間衛生，放晴時掌握時機施用殺菌劑進行預防。

高雄區農業改良場
諮詢專線 08-7746745

檸檬潰瘍病、根腐病之防範



潰瘍病造成木栓化病斑並溢出菌泥

潰瘍病之病原細菌主要靠雨水及風傳播，風雨造成之傷口為病原細菌侵入重要途徑，強風暴雨後，病害發生尤為嚴重。病原細菌亦可附於人畜、昆蟲、農具而傳播。

根腐病由疫病菌引起，高濕、降雨及排水不良環境易發生，疫病菌可由土壤入侵樹幹基部，逐漸向上延伸，部分樹皮產生龜裂並出現泌膠現象。



根腐病造成樹皮龜裂且有泌膠現象

田間衛生管理為風雨過後病害防治及復育之重要關鍵，應儘速清除殘枝病果，排除園區積水，避免病害趁勢侵入或蔓延。

防治藥劑：
潰瘍病可選用維利黴素、三元硫酸銅等藥劑
根腐病可選用鋅錳滅達樂、福賽得、三元硫酸銅等藥劑

高雄區農業改良場作物病蟲害診斷暨安全用藥服務專線：08-7389060

相關網址：

- 農藥資訊服務網
<https://pesticide.baphiq.gov.tw/information/Query/Pesticide>
- 植物保護資訊系統 <https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>
- 高雄農改場作物安全用藥資訊
<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=7665>
- 高雄農改場技術服務團
https://www.kdais.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=announcement&id=8959
- 作物復育措施
https://www.kdais.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=announcement&id=7415