

落花生 災害復耕技術

文圖/陳國憲

莫拉克颱風對落花生影響全國受損面積估計約5,400公頃，其中雲林縣受損面積約4,277公頃。由於近年來農民耕作習性有提前播種趨向，不同田區生育期差距常常達1個月以上，因此颱風豪雨來襲時也會因不同生育期，而造成不同損害程度。本次落花生受颱風豪雨影響受損較嚴重者為災前剛播種1~14天苗期田區，依其田區肥培管理、株齡天數及浸水時間而有差異。台南區農業改良場現正配合各縣市政府勘災及復耕輔導工作，期能儘速協助各災區農業恢復生產，降低損失。以下為本場建議之落花生復耕注意事項，提供農民參考。



☛ 災後復耕應以儘快中耕覆土為優先步驟

預防措施

- 1 隨時注意颱風豪雨警報資訊，於警報發布後，建議不宜搶播。
- 2 二期作若遇颱風豪雨警報發布，仍欲播種田區建議儘量避免施用基肥，以避免因淹水肥料溶出，對幼苗根部造成損傷，導致嚴重缺株現象加劇。
- 3 已播種田區宜隨時保持畦溝暢通，以利排水。

災後復耕措施要點

一、剛播種或剛出土之幼苗期田區

- 1 此時期最容易造成缺株現象，災後應迅速排除田間積水，隨時維持排水設施的通暢。
- 2 將因颱風及豪雨淹水帶來之稻草桿、雜草、塑膠雜物等清除，以免影響發芽及初期生長。
- 3 巡視田區表土沖刷程度，若發現植株根部裸露嚴重，應於畦面土壤稍乾燥後迅速培土於根部，避免長期暴露於太陽光照射，以促進幼苗恢復生長。
- 4 檢視缺株率，若高於一成以上，應適度補植。



5 病害防治：災後因土壤濕度高，容易併發白絹病，可應依照植物保護手冊，加強防治。

6 葉面施肥或補施肥料：豪雨或淹水後，植株根系易受損傷，可噴施營養劑或酌施肥料，以促進根系生長加速恢復生育勢。



↑ 幼苗凋萎（7成）近照

二、生育初期至開花期田區

1 此一時期植株已較為強健，颱風豪雨造成損害較輕微，但災後仍應迅速排除田間積水及漂流物，並隨時維持排水設施通暢。

2 巡視田區表土沖刷程度，若發現植株根部裸露嚴重，應於田區土壤乾燥後迅速進行中耕培土，以促進植株恢復生長；惟此時期若有缺株時，並不建議進行補植，因生育期差距至少相差2週以上，補植植株不但生長勢較差，且到適收期子實充實度多半偏低，對產量貢獻不大。

3 病害防治：災後因週遭環境濕度高，且植株受損生長勢較弱，容易併發銹病，可依照植物保護手冊噴施10%亞托敏水懸劑2,000倍、5%菲克利水懸劑1,500倍、28%比多農乳劑2,000倍及40%四氯異苯腈水懸劑600倍等藥劑加強防治葉部病害。

4 葉面施肥或補施肥料：同（一）。



↑ 災後復耕-中耕培土-開花期

三、開花期田區

災後栽培因應措施重點同（二），惟此時期正值開花授粉期，花苞形成及授粉率對氣候因子變化最為敏感，因此對產量具有決定性影響，建議先以高磷肥之葉面施肥，促進花苞恢復發育，並適時酌以補施肥料，以促進根系生長加速恢復生育勢。

四、子實充實期至成熟期田區

災後栽培因應措施重點同（二），惟生育後期應多著重於留意植株生長勢變化及白絹病、莢腐病等病害監控，應儘量隨時保持土壤乾燥，若發生生長勢老化或白絹病、莢腐病危害有蔓延時，建議應考慮即時搶收並迅速將採收物乾燥，以減少損失。

浸水逾2天幼苗（株齡約5天）



未施基肥 — 缺株率約20%



施用基肥 — 缺株率約80%

↑ 颱風豪雨前播種宜避免施用基肥



臺南區農業改良場服務電話

(06)591-2936或0800-888-864

落花生復耕諮詢專線

陳國憲 (06)591-2901轉521