



莫拉克颱風造成鹿野溪潰堤

颱風侵襲前後 水稻保護及復育技術

2009/8/9

這次莫拉克颱風重創台灣農漁產業，臺東縣亦受損嚴重，造成485.81公頃農田流失，農田埋沒達168公頃，其中水稻田流失約194.81公頃、埋沒1公頃。該颱風來襲期間，正值第二期作水稻插秧期及早植水稻分蘖期，除了農地流失、埋沒之外，受害程度較其他作物輕微，但颱風過後仍應做好災後復耕之田間管理，以確保水稻正常的生長。本場提供下列有關災害前後水稻田管理及復耕應注意事項，請農友參考採行。

（一）颱風豪雨季節來臨前的預防措施建議如下：

1. 若已完成插秧之水稻幼苗期，可進行灌水至葉尖頂部，避免強風吹襲造成幼嫩葉片破裂，影響生長，甚至更引發病蟲害侵襲，惟颱風過後則應急速排水。
2. 檢修排水溝渠道設施，清除田間排水溝雜草，以維持排水系統暢通，避免大雨過後積水。
3. 平時注意田埂的管理維護工作，避免田埂崩落或鼠類危害，影響田間水分管理。



風災過後灌溉設施壞損造成台東市水稻枯萎

(二) 水稻災後的復育工作：

1. 水稻田間若發生缺株現象，應即補植。
2. 田間灌溉渠道若有損害，應即搶修，以利稻田灌排水管理。
3. 受害之幼苗水稻田應暫時保持排水狀態，讓田間保持濕潤狀約2天，待稻株長出新葉或新芽後，再行灌水，但不宜過深，並補施少許氮肥(每分地施用硫酸銨以不超過10公斤為原則)，稻株恢復正常生長後，再增施肥料並進行一般的栽培管理。
4. 稻田若有缺水現象，應即灌水，缺水時間過長將不利水稻分蘖。若是上游灌溉設施毀損而造成供水不足時，請與相關單位聯繫搶修。
5. 早植稻田應加強細菌性白葉枯病的防治，因為颱風帶來的強風豪雨易造成水稻葉片破損，增加白葉枯病的感染機會。典型的白葉枯病，在葉片邊緣形成波浪狀黃色條紋病斑，隨著葉脈往下蔓延；至於熱帶黃化型的白葉枯病，罹病株下方老葉仍正常，新葉全葉呈淡黃色。因此，颱風前後應加強本病防治，正式核准的防治藥劑有：6%撲殺熱粒劑，每公頃30公斤；10%



卑南溪支流富興溪溪水倒灌造成池上約12公頃水稻田淹沒

克枯爛可濕性粉劑稀釋1,000倍，每公頃用藥量1.0公斤；12%鏈四環黴素可濕性粉劑稀釋1,000倍，每公頃用藥量1.0公斤；14%嘉賜克枯爛可濕性粉劑稀釋1,500倍，每公頃用藥量0.8

公斤或33%克枯三賽唑可濕性粉劑稀釋1,000倍，每公頃用藥量1.0公斤。另，應注意在晨露未乾前，避免進入田區或施藥，以減少病菌的傳播。

鹿野溪南岸潰堤造成卑南鄉嘉豐村約150公頃水稻田流失





災後復育技術

鹿野溪北岸潰堤造成鹿野鄉鹿野村(和平)約27公頃
水稻田流失田流失



莫拉克颱風豪雨造成水稻淹水枯萎

