莫拉克颱風 水稻受損 復育措施

水稻復育技術服務團／許志聖、廖君達、李健捧、楊嘉凌、呂坤泉、陳鴻堂

本場轄區內98年二期作水稻栽培總面積約為43,299公頃，因受莫拉克颱風之強風吹襲影響，葉片均有破損及枯乾現象，其中彰化縣大部分地區水稻田甚至造成淹水，由於多屬於生育初期，除應加強福壽螺防治外，復育措施包括：

(一) 若水稻受損嚴重如泡水葉片腐爛，須重新耕種者，由於已誤農時，產量勢必大減。若仍具申請時效，可以考慮申請第二期作休耕，每分地補助3,400元（不種綠肥）或4,500元（種綠肥）。

(二) 移植插秧之水稻，若泡水葉片未腐爛，可將田間放乾積水2-3天，待新葉芽長出後，酌施少量氮肥（每分地硫胺不超過10公斤），5-7天後再以正常方式增施肥料，進行栽培管理。

(三) 再生栽培之水稻，若泡水葉片未腐爛，放乾積水2-3天，酌施少量氮肥，5-7天後再行割椿處理，培養低節位再生芽。由於再生栽培係利用上期作稻椿所產生的再生芽進行栽培，以北彰化地區較盛行，其成敗與否首重再生芽的生長率，但高節位的再生芽會很早（上期作收穫後1個月內）抽穗，產量不高，高度也不超過60公分，無法由聯合收穫機收割，即使在此次颱風侵襲受損亦影響不大，故可進行再次割椿，培養低節位的再生芽，不僅可以增產，成熟期也較為一致。

(四) 落粒栽培之水稻，先前若有整地且泡水葉片未腐爛，放乾積水2-3天，待新葉芽長出後，酌施少量氮肥，5-7天後恢復正常栽培管理。落粒栽培係利用上期作掉落地面的稻穀，任其生長成為本期作的水稻，多數集中在大村、花壇、埔鹽以北的北彰化地區，且多數為秈稻(秈稻較不易有再生芽的生長)。由於整地栽培方式，可避免密度過高，以稍抓破土壤表面的整地方式，使得落粒較均勻，密度也適中，但由於抓破土面，根系發育較差，淹水後的土壤也較混濁，受損會較嚴重。

(五) 落粒栽培之水稻，若先前並未整地，可放乾積水 2-3 天，酌施少量氮肥，3-5 天後恢復正常栽培管理。目前北彰化地區農民大多採用不整地方式，由於土壤沒被破壞，通常土壤結構較佳，根系較完整，較不易受損，即使受損，在穀粒掉落較多的部份，反而可以降低栽培密度，有利於生長。

(六) 水稻葉片因強風吹襲出現破損，復因接連豪雨，使得稻株容易罹患白葉枯病（藥劑：鏈四環黴素、克枯爛等）。另因溝渠水溢流稻田，福壽螺隨之侵入，對於正值生育初期的稻株造成危害，應加強福壽螺的防治(藥劑：聚乙醛、耐克螺等)。

備　註

1.每次施藥時，請勿同時混用多種藥劑，避免藥害及農藥殘留發生。

2.防治藥劑之增刪請參照主管機關之公告或參閱農藥資訊網(http://pesticide.baphiq.gov.tw/) 或植物保護手冊網路版(http://www.tactri.gov.tw/)



▲落粒栽培的整地方式由於土壤已受破壞，在淹水狀況下，受害較嚴重



▲不整地的落粒栽培方式密度較高，即使災害受損，亦不影響產量



▲移植栽培的幼苗水稻受颱風影響，葉片枯萎，若有良好的復育措施，葉片重新生長，生育不受影響