



# 水稻天然災害預防及復耕復育措施

文、圖/林家玉

▼ 抽穗開花期及穀粒充實期遇到颱風可能造成穀粒褐化或充實不良

水稻在臺灣一年可種植2個期作，田間栽培期間總計約8個月，且栽培面積達25萬公頃，近年因極端氣候發生情形增加，造成作物栽培風險增加，釀成的損失也較為頻繁，時序已入夏秋，以苗栗地區水稻而言，5-8月的颱風及豪雨對產量影響最為顯著。天然災害對作物造成的傷害是難以避免的，但是透過災害來臨前的預防及災後的復耕復育措施可有效的減少收益的損失，以下介紹水稻於颱風豪雨發生前後之預防及復育措施。

水稻栽培期遇到颱風豪雨時，需加強灌排水溝之疏通，減少淤積情形。生育初期遇到颱風時，可將田間水位灌至葉尖高度，避免強風造成葉片及植株傷害，並於颱風豪雨後進行排水，待植株挺立後再行灌水，並酌施肥料(每分地施用硫酸銨10公斤，氯化鉀5公斤)，若有造成缺株情形，需進行補植工作；營養生長期遇颱風時，可進行深水灌溉，減少植株晃動傷害，並於颱風後加強白葉枯病及蟲害發生之預防；抽穗開花期及穀粒充實期遇到颱風可能造成穀粒褐化、空穎或充實不良之情形，颱風發生時，需加強田間排水，避免因倒伏及田間積水造成穗上發芽，影響稻穀品質，並於颱風後注意病蟲害發生情形及防治工作；穀粒成熟已達收穫標準之水稻應於颱風豪雨前盡量收割，減少倒伏及穗上發芽之機率。

作物生長於田間必然會受氣候環境影響，而天然災害發生時之傷害也難以避免，對此本場會盡力輔導農友於災害來臨前的預防及災後的復耕復育措施，以減少農友收益的損失，另外政府亦積極推動「水稻區域收穫農作物保險商品」希望提供農友雙重保障機制，在此也提供農友參考。