

重視稻熱病管理，讓水稻更健康

文圖／廖君達、郭建志、楊嘉凌

猶記得去（102）年水稻第一期作，稻熱病襲捲全臺，對於水稻產量造成10%以上的損失，並增添農民的防治成本。去年於水稻分蘖盛期，氣溫高溫多濕，適合水稻葉稻熱病的發生與蔓延；抽穗前後又面臨持續性降雨，造成水稻穗稻熱病防治不易而普遍發生。展望今年一期稻作，由於立春



▲留置田間的秧砧作為葉稻熱病監測的工具

當日降雨，若真如俗諺「立春落雨透清明」，3月中、下旬將遭逢適合水稻葉稻熱病危害的氣候條件，農民需要嚴陣以待。

有效的水稻稻熱病管理，首重健康的秧苗及通風的栽培環境。育苗箱播種量應控制在240~250公克，以培育健康秧苗。插秧株數每叢5株左右，且插秧株距加寬至7吋，以增加植株間通風性。農民應力行合理化施肥，每公頃氮肥用量150公斤，將可提供稻株健康的生長環境。

「預防重於治療」是防治水稻稻熱病的最高指導原則。插秧後田間預留作為缺株補植的秧砧，可以扮演預警的角

色；由於秧砧相較本田的水稻植株可提早約一週發生葉稻熱病，農民可依據秧砧出現葉稻熱病斑的時間點，即刻選擇推薦藥劑進行防治。同樣地，穗稻熱病的管理著重在抽穗前3~5天進行噴藥作業，以保護稻穗免於受到病菌的感染，維護優質安全的水稻生產。



▲水稻葉稻熱病初期病斑



▲不同穗稻熱病罹病程度的稻穗