

## 稻田越冬病蟲害防治

林慶元、曾喜一

本省自二期水稻收割後至翌年一期作播種插秧期間，稻田裡大多空間，無種植作物，俗稱休閒期。這段期間部份病菌、害蟲、於受寒冷氣候侵襲而凍死或因寄主減少營養不足而餓死，形成全年中病蟲密度最低時期。倘若農友均能趁此天時地利的良好機會，全面防治越冬病蟲害，必能收到最經濟有效的防治成果，可惜農友們的心態，都認為稻穀已入倉，田裡已沒有水稻，即無需防治，任其自然，忽略越冬病蟲防治的重要性。因而讓越冬病蟲繼續繁衍機會，成為翌年一期為害農作傳染源。為徹底撲滅越冬病蟲害，茲以水稻病蟲為例將其防治方法分述於下，供各農友參考：

- (一)齊泥收刈：稻熱病、稻苗徒長病、稻胡麻葉枯病之分生孢子，紋枯病，菌核病之菌絲菌核及螟蟲類之幼蟲、蛹均潛伏於稻蒿中越冬，隨稻草移動而傳播。所以在水稻收刈時，可利用綜合收刈機齊泥收刈，不但操作輕便不費力，而且效率高，稻蒿收刈後務須要捆束運回堆積或作堆肥或燒焚，以殺滅附於稻稈中病蟲。
- (二)儘早實行冬耕整地浸水：罹再生稻黃萎病之生長，為越冬浮塵子取食之佳餚，因而形成帶毒浮塵子，為翌年水稻黃萎病之重要感染源，故需於二期水稻收刈後未灌水前即刻犁耕翻土、碎土使稻殘株乾燥，充分曝曬，以使空氣流通，改善土壤物理性，而且使躲藏在土中或殘株的害蟲露出土面易受天敵所食。並於曝曬後進行整地浸水，使殘存害蟲浸水死亡，或移至鄰近田埂或草叢裡，以利減少病蟲防治範圍。
- (三)清除田埂、水溝雜草：田埂及水溝雜草往往是病蟲害防治上的死角，務須刈除或用除草劑噴灑雜草，以使病蟲無處藏身。
- (四)勵行稻種消毒：為消滅附著在稻種上的稻熱病、稻苗徒長病、稻胡麻葉枯病等病菌，以減輕在苗床和本田發病機會。
- (五)秧田病蟲防治：秧田為水稻越冬病蟲，從附近休閒田集中，開始繁殖，進而擴大為害本田的溫床，此時因面積較小容易防治，故必須注意防治工作，以消滅或減少其本田傳染源。



再生稻發生黃萎病嚴重情形