

第一期稻作應注意 稻熱病防治

◆文／圖 作物環境課 賴守正

台灣屬海島型亞熱帶氣候，高溫多濕，水稻生育期間，適合病蟲害發生。每年稻作病害引起損失達 15 % 以上，稻作病害發生與土壤肥料、耕種、管理、地形環境、水稻品種及防治技術等相關工作，皆非常重要。

第一期作水稻生育期中，溫濕度皆適合稻熱病發生，秧苗育苗期間容易發生幼苗葉片上的苗稻熱病，分蘗盛期容易發生葉稻熱病，抽穗開花期容易發生穗（頸）稻熱病。依據往年資料，稻熱病流行蔓延發生時損失達 50 % 以上，影響產量與品質甚鉅，為確保收益，應加強防治。

葉稻熱病之病斑，圓形至紡錘形，兩端較尖，初期墨綠色，病斑中間灰白色，老熟病斑邊緣有黃色暈圈，中間灰色，有時兩個或數個病斑自相融合，則呈不規則之大病斑，致葉片黃化、枯乾，穗稻熱病包括穗頸、枝梗、穀粒被害時呈灰綠色水浸狀小點，致水份、養份、不能通過被害部以上的部位，穀粒呈完全不稔或半稔實。

每年一期作葉稻熱病，苗栗地區在 4 月中旬至 5 月上旬陸續發生。穗稻熱病發生適逢梅雨季節即 5 月 15 日～6 月 20 日之間，水稻生育在抽穗開花期，稻株間溫濕度高，溫度又在

25 °C～30 °C 之間，濕度 90 % 以上，偏重氮肥或肥量過量致稻株徒長，葉片柔弱，降低病害抵抗力，一般山谷田、山腳田發病更為嚴重。

防治方法：1.選用抗病品種，目前良質米推廣品種如台梗8號、台梗14號、桃園3號、台東30號，都是抗稻熱病品種。

2.合理化的施用肥料：勿偏施氮肥，增加鉀肥施用增強稻株抵抗力。第二次追肥後，讓稻株葉片轉淡黃色，斷肥，減少無效分蘗，一般於幼穗形成期，即一期作插秧後 60～65 天再施穗肥。

3.葉稻熱病發生時切勿過度曬田，致稻株養份吸收不良。

4.可於葉稻熱病發生前 7～10 天施用 6 % 撲殺熱粒劑，每公頃 30 公斤施用一次即可，施用時稻田內應保持水深 3 公分，維持 5～7 天，穗稻熱病應在抽穗前 3～5 天施用 75 % 三賽唑可濕粉劑 3,000 倍、20 % 嘉賜三賽唑可濕性粉劑 1,500 倍、50 % 護粒三賽唑可濕性粉劑 1,500 倍、15 % 加普胺水懸劑 2,000 倍等任選一種效果較佳藥劑，其他藥劑可參考植物保護手冊。



葉稻熱病開始發生



葉稻熱病在山谷田嚴重發生



山谷田必需加強防治



穗稻熱病發生嚴重



葉稻熱病施肥不均勻，成條狀或帶狀發生



防治良好的稻田