

水稻稻麴病現蹤

水稻稻麴病為真菌性病害，主要危害水稻穀粒，農民常稱為「穀母」，通常在水稻抽穗開花後一至二星期發病，造成穀粒裂開，表面呈黃色或黑色粉狀（如圖白色箭頭所指處），且碰觸容易造成粉狀物飛散，進而影響稻米品質與產量。稻麴菌可在稻穀上存活，罹病稻穀採收後，可



稻麴病之病穀

防治對策健康稻種最重要

文/賴巧娟、王珮涵
圖/陳儀嘉

經貯藏維持活力，成為本田期主要的初級感染源。當孕穗時菌體在稻穀中生長繁殖，並裸露於稻穀之外，稻麴上的薄膜可裂開，將孢子釋放出來，經由風雨傳播至未成熟的稻穗上。病原菌在穀粒尚有米漿時即可發現，成熟後將整個穀粒包住，後期顏色變黑，極易脫落，越冬後繼續傳播。

今年一期稻作稻麴病之發生狀況較往年普遍，桃園、新竹、苗栗及花蓮地區皆有發生，苗栗地區發生鄉鎮包括西湖鄉、銅鑼鄉及苗栗市等地，由於稻麴病會影響產量及品質，提醒農友採用健康稻種，種植期間勿偏施氮肥，巡田時如發現罹病稻穗，立即剪除並帶離田區，以減少感染源。



水稻稻麴病田間危害狀