

# 水稻抽穗期前 注意 稻麴病 之防治

稻麴病 (*Ustilagoidea virens*) 為發生於水稻穀粒之真菌性病害，好發於高濕多雨之氣候。111年第1、2期作於池上與關山等局部地區皆有稻麴病發生。一般而言，在第2期作發病較第1期作普遍且嚴重。水稻抽穗開花後1~2星期開始發病，穀粒穎殼間隙出現青淡黃色小形肉塊，使內、外穎腫脹，受感染的穀粒比健全穀粒大約3~4倍，表面呈黃色或黑色粉狀。罹病稻穀收穫後，在貯藏期間仍可維持活力，並經由育苗而感染植株，為主要初級感染源。當水稻孕穗時在稻穀中生長繁殖，並裸露於稻殼外釋放孢子，經雨水傳播至其他未成熟稻穗上蔓延。罹病穗之穗重顯著減輕，影響稻米產量及品質。

稻麴病預防措施首要為健康稻種與田間衛生，本病可藉由



稻麴病於田間感染水稻情形(照片由廖助理研究員勁穎提供)

種子傳播，罹病田區收穫後不可作為稻種使用。巡田時如發現罹病稻穗，立即剪除並帶離田區。另外，過量使用氮肥易使稻株過密，將加重罹病情形。稻麴病目前無推薦用藥，前期作如有發生病害，建議當期作於抽穗前10日於防治穗稻熱病時，使用80%鋅錳乃浦可溼性粉劑等藥劑，兼具預防效果。當土壤中矽、鈣等缺乏時，病害發生較為嚴重，建議農友可配合土壤採樣分析結果，適當補充以增強水稻抗病能力。

稻麴病若疏於防治，將嚴重影響產量及品質，請農友務必做好肥培管理及病害防治工作。農友在防治上若有任何問題，歡迎來電洽詢本場植物保護研究室(專線電話089-325015)。



受感染的穀粒比健全穀粒大約3~4倍  
(照片由廖助理研究員勁穎提供)