



未即時防治的稻熱病田區。

稻熱病病斑
防治前(左)及後(右)

水稻插秧30天後，隨著秧苗進入分蘗盛期，植株間距逐漸縮小，劇烈的日夜溫差伴隨著清晨與傍晚的高濕環境，常使稻熱病在短時間內爆發，一週內即可造成植株大量枯死。稻熱病會危害葉片及稻穗，若沒及時處理，將會對產量造成嚴重的影響。

當田區發生稻熱病，應該怎麼辦呢？首先應調整該田區的栽培管理：(一)停止施肥，因稻熱病好發於氮肥施用過量、密植且通風不良的環境，所以田區發現稻熱病後應延緩施肥期程。(二)降低田區水位，僅保留2~5公分的水位，或僅保持土壤潮濕，以降低環境濕

度，減緩稻熱病菌的持續入侵。緊接著應制訂相對應的防治計畫，可依田區病害發生程度及種植的品種不同，規劃2~3次的藥劑防治，每次施藥間隔約7~10天。於施藥後2~3天，稻熱病的病斑會由灰汙狀逐漸轉為白色，陽光下可透光，這就是病菌被抑制後逐漸好轉的跡象。

在藥劑的選擇上可參考植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/PPM/Menu.aspx>)的推薦用藥，並依照其建議濃度與施用方式進行防治以免產生藥害，同時也需適時更換不同作用機制的藥劑及搭配展著劑可降低抗藥性發生並提升藥效，若以無人飛行載具施藥，則應依照政府的公告方式或洽詢配合的無人機業者。

當水稻抽出正常新葉，且已罹病的水稻老葉病斑轉白，沒有灰汙狀病斑後，就可於田區少量施用肥料，原則以每分地8~10公斤的尿素或硫酸銨為限，讓植株吸收少量肥料以抽出新葉來補充因稻熱病而減少的葉片。施肥後，可於濕度高的地方(出入水口或是田區低窪處)留意是否有新的稻熱病病斑出現，並依田區狀況評估是否增加第3次的稻熱病藥劑防治。

肥培處理、水分管理、低窪處葉片監測及藥劑防治皆可降低病害發生，所以稻熱病防治是可以多管齊下的。



稻熱病防治前



稻熱病防治後

作者簡介

姓名：陳原諄

畢業學校：國立中興大學 植物病理學系

駐點農會/試驗單位：高雄市美濃區農會

負責區域：美濃

專長：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理

連絡電話：07-6830905