

# 加強葉稻熱病之防治 以維護稻米生產

水稻稻熱病是第一期稻作主要病害，影響稻穀的產量及品質甚大，籲請農友注意防治，以維護收益。稻熱病由病原真菌所引起，會感染水稻各生育期，侵害各個部位，依發生部位之不同，可區分為葉稻熱病、穗頸稻熱病、穀粒稻熱病、枝梗稻熱病等，水稻生育初、中期以葉稻熱病最為嚴重。

葉稻熱病分生孢子發芽時，需要水膜及近飽和的相對溼度，溫度20~32℃及高溼度環境下，分生孢子掉落在稻體後3小時，孢子發芽率高達80%以上。葉稻熱病發病初期於葉片上散生暗綠色或白色斑點，隨後斑點漸次擴大，呈圓形或紡垂狀，灰色或褐色，末期病徵中心部呈灰白色，最外圍有黃色暈圈，嚴重時全株葉片呈赤褐色，使整塊田呈火燒狀而無法收成。發病誘因與建議的防治方法如下所述。

## 一、溫度、相對濕度：

稻熱病之分生孢子繁殖適溫為25~28℃，相對濕度須維持在90%以上，因此下雨、露水時間之長短與發病均有直接關係，此外水溫較氣溫高時，稻株亦會感病。

## 二、乾旱：

土壤過於乾燥時，易引起肥料蓄積於葉片中，肥料過多會降低稻株的抵抗力。葉稻熱病發生期間，稻田不可過度曬田，以免病情加劇。

## 三、土質：

屬黏質土或砂質土之稻田較易罹病。

## 四、肥料：

過多的氮肥較會降低稻株對稻熱病的抵抗力，因此建議維持肥料三要素適當的比率，或加施矽酸爐渣能增加稻株的抗病能力，減輕葉稻熱病的發生。

## 五、品種：

水稻品種對稻熱病之罹病性差異頗大，較抗病品種包括台梗8號、台梗13號、台梗15號、台梗16號、台梗17號等品種。

## 六、藥劑防治：

預防重於治療，適時選用正確藥劑實施防治工作，可有效降低葉稻熱病發生的機率。秧苗可先用藥劑處理過再插秧，於3月下旬施用6%撲殺熱粒劑30公斤/公頃，田間保持3~5公分水位，連續4~5

天，對葉稻熱病的預防效果頗佳。若發現葉稻熱病病斑出現，選用15%加普胺水懸劑2000倍、21.4%保米賜圃乳劑1000倍、50%護粒松乳劑1000倍等藥劑施用1次，10天後再施藥1次；本場93年度非農藥田間試驗研究發現：亞磷酸1500倍可有效降低葉、稻熱病之發病度；稻農們尚可選用植物保護手冊內之推薦藥劑防治。



▲田間葉稻熱病發生情形



▲葉稻熱病為害的病徵