

4. 水稻主要病蟲害防疫體系之建立－白葉枯病之田間防治

白葉枯病為水稻流行病害，主要藉由風雨傳播。臺東水稻第一期作於5月下旬及第二期作颱風過後常發生疫情，發生時蔓延迅速，防治效果不佳。試驗於鹿野鄉進行，供試品種為臺粳9號，處理有撲殺熱、亞磷酸、克枯爛及對照不處理等4個。前二者為孕穗初期預防性處理，克枯爛為發生時立即防治。結果顯示(圖14)：第一次調查撲殺熱、亞磷酸與對照組(CK)之罹病面積率(%)分別為

4.7%、2.9%、5.1%，亞磷酸較撲殺熱、對照組達顯著性差異。並於發病初期施用克枯爛藥劑。第三次調查結果顯示，亞磷酸及克枯爛較撲殺熱及對照組皆達顯著性差異，罹病率分別為21.0%、23.5%、31.5%、35.0%。亞磷酸及克枯爛防治水稻白葉枯病效果優於撲殺熱，由於亞磷酸為誘導性抗病物質，可於未發病前進行施用；克枯爛可於病害發生初期施用，以減緩病害蔓延。

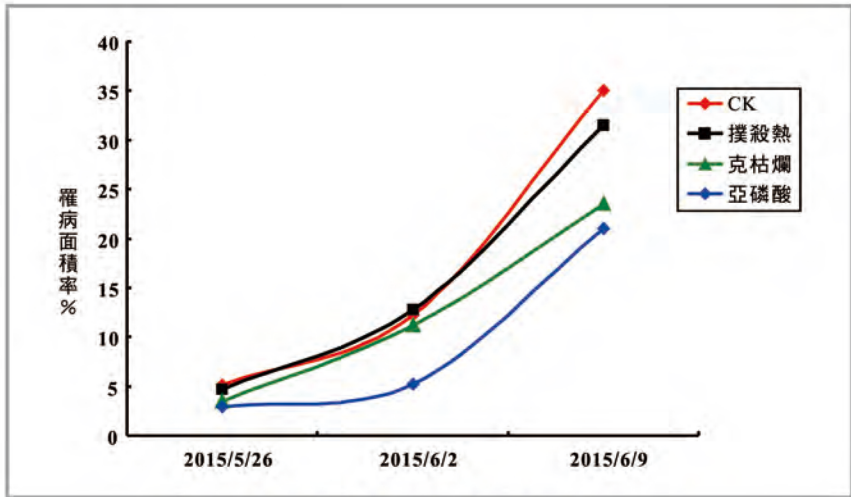


圖14. 不同處理對水稻白葉枯病罹病率的影響