

# 稻白葉枯病的防治

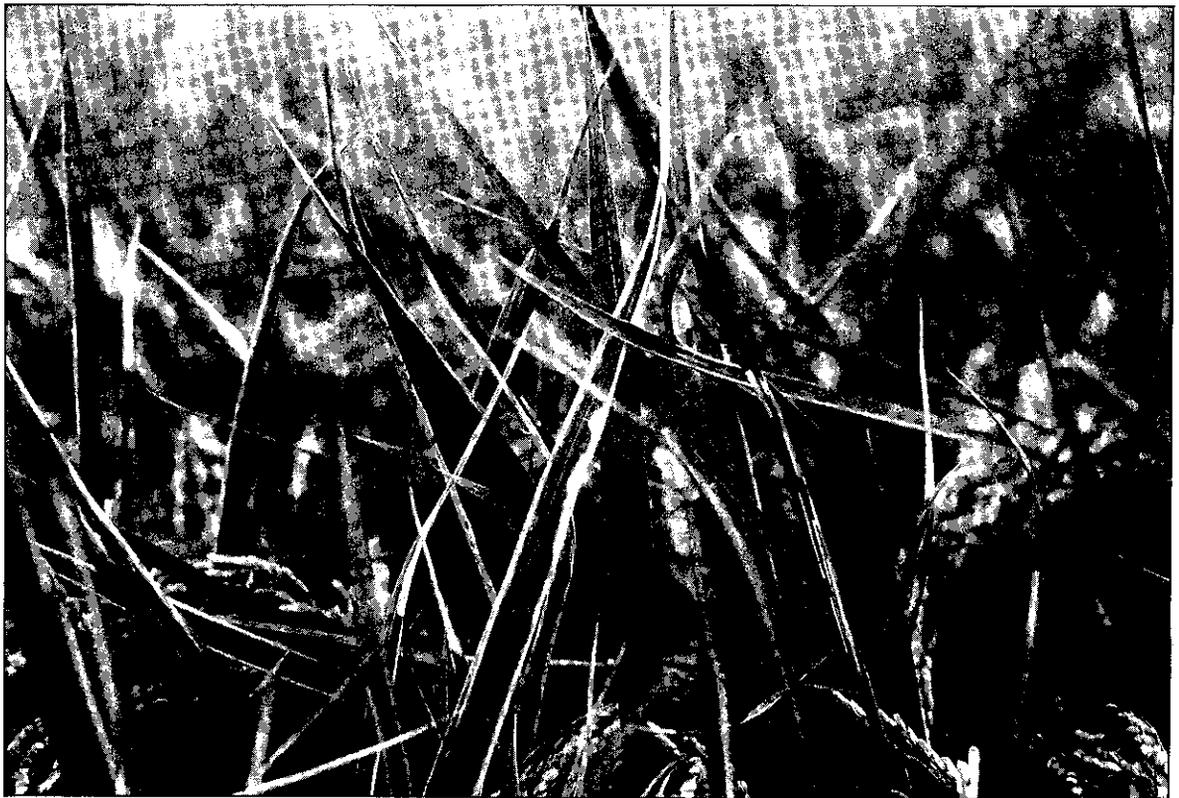
省農試所植病系研究員 / 簡錦忠

本省稻田發生稻白葉枯病 (*Xanthomonas campestris* pv. *oryzae*) 最初於民國40年由橋岡氏報告，爾後每年或多或少皆有發生，過去第二期稻作比第一期稻作之發生較為嚴重（見右表）。

本病害在稻生育期間如遭遇颱風兩時被害特別嚴重。受害嚴重時，稻穀不能充分飽

實，對產量及米質之影響至鉅。本病害的病徵、發生生態，請參閱本刊第35卷第14期36~38項（民國74年）。

傳染途徑，主要病菌能在被害的稻葉或種子及禾本科雜草等生存，而由水媒傳播。故稻幼苗時期或本田初期遇洪水被淹時，最容易發病，另遇著颱風雨，稻體易受傷痕，



稻田葉枯病田間發生情形

病菌亦易發散，由傷口侵入，迅速蔓延加害。又氮肥施用過量或晚期追肥，使稻葉組織軟弱，日光不透，空氣流通不良，皆為助長病菌活動的因素。

因本病害病菌為細菌，較難防治，本省過去尚無有效的殺菌劑，皆自預防方面著手，以減輕為害程度。其預防步驟有：1.病菌由傷口侵入，儘量採用直播，減少移植時感染病菌。2.避免偏用氮肥或晚期追肥。3.晨露未乾前，不可進入稻田，減少人為傳染病菌。4.發病稻於收穫後，稻葉在稻田燒燬，然後將稻田翻犁，連續浸水2週，使細菌死滅。5.稻幼穗形成期前，施用6%「撲殺熱」粒劑一次，每公頃每次施藥量為30公斤。施藥時稻田內應保持水深3~5公分維持4~5天，以預防本病之發生。

近年來由試驗機構努力，從事防治試驗，結果認為「克枯爛」（一般名稱），即「剋白尾可濕性粉劑」（商品名稱），對本病害具優良的防治效果，並已經行政院農業委員會農藥技術諮議委員會審查通過。其施藥方法為發病初期開始，施用「10%剋白尾可濕性粉劑」，每公頃每次施藥量1.2公斤「稀釋1,000倍」一次，以後10天施藥一次連續3次。應注意事項：1.本藥劑試驗時加展著劑「出來通」CS-7 (3,000倍)。2.收穫前15天停止用藥。

近年來稻白葉枯病發生面積比較  
(農林廳統計)

年	第一期	第二期
72	7,093公頃	15,229公頃
73	1,691	15,891
74	4,560	43,486
75	4,925	24,489
76	6,930	21,157
77	5,327	24,421
78	13,355	(尚未統計)

# 巨 靈 自動灌溉系統



- 省工、省水、定量
  - 早種、質量提高
  - 不受地形、氣候影響
  - 不干擾田間作業
  - 節省肥料
- 專業規劃  
責任施工

## 巨靈水工有限公司

總公司：高雄市大同二路143號11F之4  
電話：(07) 2019850·(07) 2110243  
傳真：(07) 2019855  
北區辦事處：永和市豫溪街171巷10號  
電話：(02) 9282575

## 物理 自動控制壓力 動力噴霧機

產品系列

- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 150kg/cm<sup>2</sup>高壓動力洗淨機。
- 免黃油，陶磁柱塞動力噴霧機。

壓力-150kg  
WL-2000MD  
直接式  
陶磁柱塞



多種機型資料備索

榮獲美國專利4546791號 榮獲國家專利26508·32002號

台灣省中 物理農業機械有限公司

電話：04-3303108 10 傳真：886-4-3339530

台中縣霧峰鄉上洋村龍岡路449號 電報：58209 WULIAGRI