

緊急防治水稻「毒素」黃萎病

專家商定黑尾浮塵子驅除方法

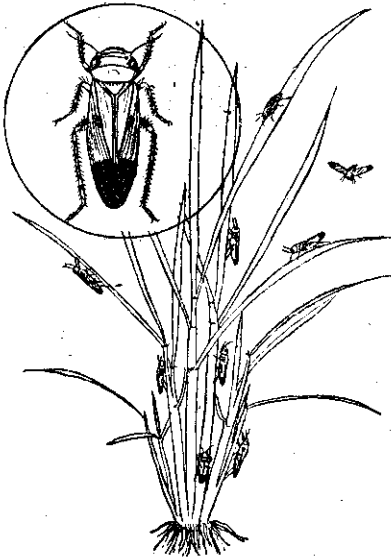
最近在臺中苗栗一帶發生的水稻「毒素」黃萎病，是由於傳染性的「毒素」所引起，與過去在屏東發生的稻萎黃現象完全不同，專家們認為，防治這種病害，應先撲滅傳染此種病毒的水稻害蟲——黑尾浮塵子。

臺灣稻作病蟲害防治技術座談會，於本月一日在農林廳舉行。會中主要的討論事項，為水稻黃萎病（毒素病）的緊急防治工作。根據各區農業改良場的觀察報告，在苗栗縣的卓蘭鎮，本年二期作發生二千公頃，後龍、頭份及新竹縣的竹北、竹東等鄉鎮均有發生，被害較為輕微。臺中縣發生約一千公頃，其中東勢及石岡兩鄉各發生二百公頃，豐原、神岡、大雅、潭子等鄉鎮水田雖會發現病害，由於黑尾浮塵子的及時防治，為害情形未見嚴重。

去年屏東地區的二期稻作，曾發生不明原因的黃萎現象，本年第二期作，高雄、臺南、雲林、彰化等縣也發生類似情形。那種黃萎現象的發生原因，經國內外專家研究結果，認為是由土壤、肥料及氣候等因素所引起的生理障礙，是不會傳染的。水稻「毒素」黃萎病的病原，是一種可傳染性的「毒素」，一般認為是由水稻害蟲黑尾浮塵子傳播的。

黑尾浮塵子吸收黃萎病植株養液，數小時到一天，即保持有病毒，但需要經過約三星期左右的「潛伏期」，即能傳播病毒。健全稻株被帶有病毒的浮塵子吸食一小時後，即有傳染病害的可能。傳染後約經一個月發病。

「毒素」黃萎病，普通都是在水稻插秧後的分蘗旺期開始發生，被害植株的中肋兩傍變黃尤其新葉成爲淡黃色。莖葉生長不良，整株萎縮，往往隱蔽於同叢的健全稻株下，而不易發現。收穫後由殘株的再生稻株成鮮黃色。被害株分



。形情的稻水害爲子塵浮尾黑



中農化五廠出品

農藥成份標準
保證品質優良

巴拉松乳劑

P M 乳劑

195%安特靈乳劑

馬拉松乳劑

大生七十八粉劑

魚藤精混合乳劑

總公司：台北市南陽街廿一號 電話三一六六〇 五廠台北縣景美鎮萬隆里

經銷處

臺北市永昌街二號
桃園鎮新屋鄉新生村
桃園縣龍潭鎮龍元路25號
新竹市東門街73號
新竹縣新埔鎮中正二巷12號
苗栗鎮大同路16號
苗栗鎮勝利里71號
豐原鎮田心里田心路39號
臺中霧峰鄉中正路327號
連路處①員林鎮中正路90號
②永靖鄉中山路
③屏東市民生路194號

蓬萊農產行
建德碾米廠
東興農產行
大東興發行
榮發
資豐年化工公司
美豐行
務峯63轉
廖秋種子行
廖秋種子行
美豐行分店

電話46732
電話39
電話600

臺中市與中街13號
南投縣南投鎮民族路113號
南投縣竹山鎮雲林路30號
雲林縣虎尾鎮光復路43號
嘉義縣竹鄉六社村三鄰199號
嘉義縣民雄鄉中樂村民生路21號
臺南市公園路173號
高雄市中正路180號
高雄縣鳳山鎮第一市場內
屏東市長春里民生路86號
屏東縣內埔鄉文化路18號
臺東鎮中華路219號
花蓮市中山路臨8號(彰化銀行對面)

國泰農藥行 電話4384
泰生保育堂 電話22
新進商行
惠豐農業資材行 電話238
年豐農藥行 電話17之1
瑞芳種子部
蓬萊農藥資材行 電話3497轉
富農種苗行 電話3169
康豐西藥行 電話505
和豐碾米廠 電話536
農友生產服務社 電話10
豐樂農藥行 電話553
邱協成種子行 758

葉旺盛發生，矮小，由下葉漸漸枯萎，都於抽穗前枯萎。即使抽穗，亦多不結實。被害株的莖節上，常生鬚根，但地下根部發育不良，容易拔起，氣候乾燥無雨時，或秧田期間過長，較易發病。又第二期作比第一期作，蓬萊稻比在來稻被害較為嚴重。除水稻外，陸稻及雜草亦會發生「毒素」黃萎病。

在稻作病蟲害防治技術座談會中，專家對防治方法討論至為熱烈，認為防治水稻毒素黃萎病，必先消滅毒素的媒介黑尾浮塵子，而在秧田期間的預防工作至為重要。並商定緊急防治方法如下：

一、徹底撲滅黑尾浮塵子

秧田期 第一期作於播種後十五天左右，第二期作七天左右，即秧苗約五公分長時，噴射二五%DDT乳劑五百倍液，或撒佈一〇%DDT粉劑一次，並於插秧三天前再施藥一次，每公頃用量液劑八百公升，粉劑三十至四十公升，哇畔及田間附近之雜草地亦應施藥。

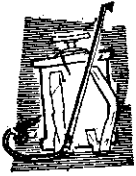
本田期 插秧後注意田間，若有黑尾浮塵子與螟蟲同時發生，應於第一次除草後，噴射「巴拉松」乳劑一千五百倍液，如僅有黑尾浮塵子發生，應噴射二五%DDT乳劑五百倍或五〇%賽文可濕性粉劑一千倍液，或撒佈一〇%DDT粉劑或一、五%賽文粉劑一次。以後每隔十五至二十天再施藥一次，每公頃用量液劑八百至一千二百公升，粉劑四十至五十公升。哇畔及田間附近之雜草地亦應同時施藥。

農藥粘着噴霧器 用後宜立即洗淨

石灰波爾多液及石灰硫黃合劑，常黏着於噴霧器的接縫中，侵蝕噴霧器，所以在噴藥以後，宜立即用清水洗淨，並噴清水，至噴出之水完全清淨為止。

藥劑不可以讓它留在噴霧器中太久，這樣會傷蝕噴霧器。通常噴霧器在噴藥後立即用清水噴洗清潔即可。

如欲用藥品洗滌，可將噴霧器拆開，把每個零件在「非肥皂」熱溶液中刷洗，再用清水沖淨。還有一點需要注意的，就是噴霧器是銅製的，銅比鐵耐蝕，不易生鏽，所以換配零件，不可換鐵製品。



(蔡)

二、拔除病株田間清潔

除去田間雜草 水稻收穫後，浮塵子都飛往稻田附近的雜草中潛伏，所以應清除田間的雜草燒去，或在哇畔覆土，以殺死越冬的黑尾浮塵子。

拔除病株 插秧三十天以後，隨時注意田間，如發現病株，即隨時拔除深埋土中。

翻犁稻田深埋殘株 發病地區水稻收穫後，應即犁稻田，將水稻殘株深埋土中，以免再生稻成為傳染的病源。

李信恆

武田老牌 最新農藥

武田滅爾

武田メル

水稻稻 銹劑 熱病 及各 種果樹蔬菜 細菌病最新 特效藥

武田安特靈

武田エンドリン

乳劑 19.5% 水稻，旱地作物及果樹害蟲之防治

武田黴素

武田マイシン

水稻白葉枯病，柑桔潰瘍病，白菜軟腐病，馬鈴薯蕃茄疫病特效藥

武田飛佈達

武田ヘプタ

粉劑 適於缺水地區(甘金)土壤害蟲(金龜，蠅，黃守瓜等)之防治

日本武田藥品工業株式會社

臺北出張所

臺北市中山北路二段二二號之二

電話 49344
49345
49346

輸入元

立大貿易有限公司

臺北市太原路五五號三樓
電話：48170 41108