

作物病虫害問答

麟玉黃·元恪吳 = 錄記

這裏彙集的幾十則農作物病虫害問題，是本省四十個示範鄉鎮農會的農事推廣指導員，在臺灣大學與省農會合辦的訓練班中提出的，由有關專家陳道、王明梓、陳其昌、李本鵬、陳玉麟先生等答覆，經臺大吳恪元教授與省農會黃玉麟先生整理記錄。這裏面一定有很多，也是各地農友們想要知道的問題。

問：菸草鑲嵌病如何防治？

答：如將稻葉翻入土底，經相當時期，至稻葉腐敗後，病菌即可殺死。

答：較理想的防治方法是早期剔除被害植株，及栽培抗病品種，此外

應注意切勿以手採摘病株後再採摘健全株，以免接觸傳染，並應驅除傳染昆蟲，以防昆蟲傳染。

問：蕃茄青枯病確係細菌性傳染病。去年無病害發生，今年發生，恐怕明年將有更大的病害發生。其發病的原因，當然不能看作與氣候無關，但土壤灌溉引起的傳染對於此病的發生尤有關係，不可不加以注意。目前此病尚無有效藥劑可治。

問：西瓜炭疽病用何藥可治？

答：目前，土壤消毒及輪作，是黃麻線蟲病防治的最好方法。

問：黃麻炭疽病怎樣防治？

答：黃麻炭疽病在幼苗期是由土壤傳染，故實行輪作，或將土壤消毒，為妥當的防治法。至於成長植株的感染原因，大都是由於病原菌由傷口侵入所致，以殺菌劑防治，恐無全功，最好是栽培抗病的品種。

問：患稻熱病的水稻收穫後將稻葉犁入田中，然後灌水，是否可將病菌殺死？

問：水稻紋枯病防治法有何特效藥？在水稻開

問：黃麻炭疽病在幼苗期是由土壤傳染，故實行輪作，或將土壤消毒，為妥當的防治法。至於成長植株的感染原因，大都是由於病原菌由傷口侵入所致，以殺菌劑防治，恐無全功，最好是栽培抗病的品種。

問：患稻熱病的水稻收穫後將稻葉犁入田中，然後灌水，是否可將病菌殺死？

問：黃麻炭疽病怎樣防治？

答：黃麻炭疽病在幼苗期是由土壤傳染，故實行輪作，或將土壤消毒，為妥當的防治法。至於成長植株的感染原因，大都是由於病原菌由傷口侵入所致，以殺菌劑防治，恐無全功，最好是栽培抗病的品種。

問：患稻熱病的水稻收穫後將稻葉犁入田中，然後灌水，是否可將病菌殺死？

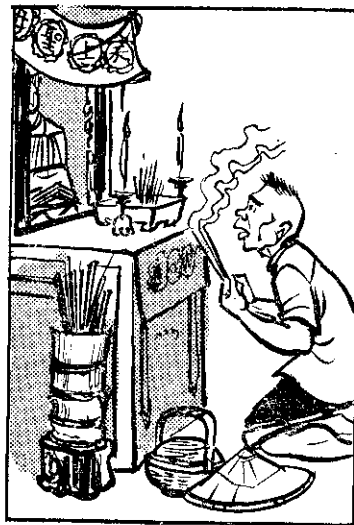
問：水稻紋枯病防治法有何特效藥？在水稻開

問：患稻熱病的水稻收穫後將稻葉犁入田中，然後灌水，是否可將病菌殺死？

問：水稻紋枯病防治法有何特效藥？在水稻開

仙丹籤詩若有靈 有病那使請醫生

綺新文
壬西圖



抽落跪脚雙，離失走鴨鷄福阿③
講神，示指神求祈心誠，詩籤。
。（居隣在）邊厝塊仔賊



燒重反頭症，除無病落食丹仙②
時過已來請生醫，離（不）飭
。去死就大阿久不，



問錢用婆阿，悲堪實症病火阿①
前神，庇補求卦卜籤抽，醫神
。去回帶（灰香）丹仙

花後期如何防治？

答：從前都用波爾多液，撒佈二—三次，最近有一種吐瑞 (Tuzel)，此藥一、〇〇〇—一、五〇〇倍二次之撒佈，在日本有增加四〇—六〇%之多，但在臺灣尚未有實地試驗。此病大概發生在生育後期，故開花後期亦可用同樣之處理，但此病最易侵入的時期是插秧後四〇—六〇日間，從這時期開始防治，最有效果。

問：水稻抽穗開花之際，若遇蟲害，是否可噴射藥劑？是否會影響結實？

答：開花中可以撒佈藥劑，但將損害結實度一—三% (在日本對波爾多液之實驗結果)。

問：氣溫及濕度均高，小麥發生赤銹病後，用大生藥劑四〇〇倍液噴射後，因何無效？

答：據實驗所示，噴射藥劑後可減少四〇%發病率，其無效原因可歸列為兩點：①藥劑之有效成份不足。②噴射方式不當，噴藥不徹底則無效。又噴射口過大，藥劑噴出呈霧狀，不能呈膜狀覆蓋葉表面所致。

問：小麥播種後五十一—六十日，分蘖甚多，但不能抽穗，狀似黃萎病，未知究係何病，其防治如何？

答：可能是傳染毒素病，此病有二種，即縮萎病及萎縮病，前者係土壤傳染病，故可以輪作 (三年) 及土壤消毒處理法防治，後者係由浮塵子傳染所致，故應驅除害蟲。至於栽培抗病性品種，也是一種優良的防治法。

問：水稻馬鹿苗病菌，是僅附着於谷種上，

還是土壤中也有的？

答：水稻馬鹿苗病菌之附着於谷種上者，為發病之主要來源。土壤中也有病菌孢子。

問：水稻三化螟之卵塊經噴射富粒多後，會不會被殺，變為無效卵塊？

答：水稻三化螟之卵塊經噴射富粒多後，部份會受到輕微之影響。唯此係指在噴藥前已產之卵塊而言，在噴藥一星期後再產生的卵塊，則將無效。

問：南瓜苗發生黃守瓜成蟲害時如何防治？

答：在南瓜苗出土後一週，可施〇、五% BHC 粉劑或蚰木灰防治，若超過二週，則可用二% DDT 或一% BHC 之粉劑防治，但不可用有機磷藥劑，因苗弱將受藥害。但最理想的藥劑是使用砒酸鉛。

(未完，下期續)

蓬萊的優良種子

贈送：「葉早生甘藍」每農友限十公

分八月底為止

△日製噴霧器、零件齊備

※各種優良農藥大量廉價供應

- 新品種—上海清江白菜
- 長岡交配二號白菜
- 長岡交配一號甘藍
- 喜樹早中生花椰菜
- 全金澤結頭菜
- 派遜蕃茄
- 六十日早菜頭
- 美國五寸胡蘿蔔
- 美國白甘藍
- 羊角辣椒
- 夏光蕃茄
- 梅花仔菜頭
- 淨油早生包心白菜

蓬萊農產行

郵政劃撥儲金八八三七號
電話 四六七三二號



④ 一邊個一叫阿枝，阿枝在實真無
理，看見阿枝就問，真受氣。



⑤ 人相罵無 (不) 讓步，大苦家勸
無。法度 (辦) 起，動手脚裂破
。拍甲 (打) 得 (水) 濕 (糊) 糊。



⑥ 鷓鴣失落無通，應該詳細查分
明，仙丹 (若) 有靈，有病那使
 (必) 請醫生。