

水稻細條葉枯病

·譚英·

據國際稻米研究中心我國植病專家林克治博士，在去年八月間所作的報告中說，「水稻細條葉枯病」(Bacteria Leaf Streak)的病原菌是我國學者於兩年前發現，在東南亞一帶水稻栽培區，包括我國華南及本省均有此病發生，土壤和水份都是傳播此病的媒介，直至目前為止尚無理想藥劑可以防治。

病徵

該病發生初期在水稻葉片上部，靠近葉緣的葉脈間發生鐵銹狀(深褐色)的細條病斑，隨後向葉片下部漸漸擴展，嚴重時全葉枯萎，變成枯黃色，好像被火燒過後的情形一樣，末期病徵與本省常見的白葉枯病相似。

傳播

在溫度忽高忽低，多雨(時晴時陰)的季節，空氣中濕度大，田間時有陣風，葉片上有水份的時候，風吹葉動，葉片互相摩擦致使表皮磨破，病菌即隨水份侵入葉片內部組織，復因葉片被風繼續吹動，被害葉片上的病菌即在葉片互相摩擦時傳播到新的葉片上，由表皮破裂處進入葉內組織，寄生繁殖，蔓延甚速。

防治

(一)發現該病局部發生時，從速將被害植株全部燒却。(二)在早晨有露或雨後葉片潮濕時，切勿到田間操作，以免人為觸動葉片而使病菌易於獲得傳播的機會。(三)在該病發生末期可施用少量的氮肥如硫酸銨等，促使稻株發出新葉，恢復生長勢，但此只限於水稻生長初期發生此病時可以採用，如已至孕穗期而發生此病，雖增加多量氮肥亦無效果。



水稻 IR 8 品種近年來在菲律賓濱栽培雖曾有一萬公斤以上單位面積產量的記錄，然其在該地區六、七月間播種者極易罹此病，影響產量甚巨，引來本省試種以來結果均不理想。

臺灣肥料公司永和實驗農場在去年第二期作試種該品種，可能因生育後期氣溫較低，植株發育不良抽穗極少，今年第一期又行試種，分蘗末期適逢陰雨連綿，氣溫忽高忽低，田間時有陣風致遺種嚴重的細條葉枯病，植株枯萎收成已屬無望，而其鄰近試驗田所栽培的臺中在來一號亦感染此病，情形亦相當嚴重，又其週圍所栽培之日本型水稻臺中六十五號亦受有輕微感染(葉尖端感染)。因此筆者不得不呼聲，請本省農友特別注意，今後千萬不要再冒然栽培 IR 8 水稻品種，以免觸發「細條葉枯病」，使本省水稻受到嚴重的損害。

臺中在來二號

水稻臺中在來二號種子，臺中地區已列為推廣品種，如有經營採種田之鄉鎮，可在該鄉鎮農會交換。如在一百公斤以下，臺中區農業改良場亦可以按照稻穀時價加十五多供應。(林寶霖)

臺中在來二號適合一般水田土壤，但需要多一點的氮肥，因為植株不高，不易倒伏，因此產量可以提高。雲林地區亦可種植。(黃真生)

註：彰化縣埔心鄉瓦中村張永杰，雲林縣二崙鄉永定村李日賢來信詢問臺中在來二號請參看本文。

向鼠輩進軍·已有妙計

當可一網打盡

可馬林系安全殺鼠劑

強力殺鼠餌 固型



老鼠為害人類，已是全世界所公認，台灣氣候炎熱更容易給人們帶來各種傳染病，所以每個家庭多想盡辦法去消滅牠。

本藥特點

對老鼠有特殊毒性，且食時香甜可口，祇要看到即非吃不可，食下眼珠即會出血，為找尋亮光，必定走出屋外死亡，是目前唯一合乎衛生的強力殺鼠餌。

用法簡便

購買回家不需調配別的材料，順手丟在陰暗的地方即可，價格便宜請試一試當可一網打盡永除後患。

日本帝國製藥株式會社榮譽出品
總經理：新瑞安行 電話23804·34152

台北市漢口街一段138號

使用簡便·人畜絕對無害·藥房均售

