



器集採子胞病熱稻

防治稻熱病

怎樣最有效？

劉和元

稻熱病是本省稻作嚴重病害之一。二個多月前，本文作者曾在本刊上向各位說明了有關這一病害發生的原因，侵害的經過，以及病斑的特徵等知識；本文將告訴你的，是防治該病時必需採取的幾種步驟。

稻熱病發生期很長，傳播力又很強，所以要徹底防治，必需從各方面同時下手。下面是防治該病時可以採取的幾種步驟：

撲滅病源

(一) 注意田間衛生 被害稻莖不可堆積或散亂於田間，以減少傳染源。

(二) 稻種消毒 播種前，稻種應用殺菌劑消毒，殺滅附着或潛伏的病原菌，預防稻熱病的發生。

(三) 田間防治 噴撒藥劑（方法見後），阻止「孢子」的發芽及「附着器」的形成，防止病原體侵入組織內，殺滅「菌體」（包括「菌絲」、「孢子」），抑制「孢子」的形成，阻止病斑的擴大及進展。

注意品種施肥

栽植當地改良場檢定推廣的抗病

噴撒藥劑

(一) 噴撒藥劑的效果 除靠稻禾本身的抗病力及改善栽培環境外，發生稻熱病時，噴撒藥劑有卓越的防治效果。噴撒藥劑主要有三大作用。

① 保護作用：噴撒藥劑後，對未受病原菌侵害的稻禾有保護作用，可阻止病原菌的侵入。但要獲得這種效果，必須依據預測結果，在未發現病斑前噴藥。

② 治療作用：剛剛發病的稻禾，如能早期發現，立即噴撒具有浸透性且速效的藥劑，則可殺滅病原菌及阻止病斑的擴大，發揮治療的效果。

③ 預防作用：發生葉或葉節稻熱病時，噴撒藥劑可阻止病斑上「孢子」的形成，減低空氣中浮游「孢子」

的密度，藉以預防穗頸或枝梗稻熱病的發生，但以全面噴藥效果較大。

(二) 適期噴藥 噴撒藥劑的效果已如上述，但是實際工作時，必須把握時期，如果錯過時間，防治效果就不大：

① 秧田期：禾苗發生葉或葉節稻熱病，應即噴藥以杜絕本田初期稻熱病的傳染源。

為預防起見，禾苗於移植前最好噴一次藥。

② 本田期：稻禾發現葉稻熱病病斑時（往往在第一期作插秧後三十五至四十五天間），應即噴撒有機水銀殺菌劑。所以應該經常觀察田間，以「早發現，快用藥」來對付。

但是「早發現，快用藥」的「治」法，對穗頸、枝梗或節稻熱病是不適用的，因為穗頸、枝梗或節部一旦受害，可直接影響穀粒的飽滿度，所以此期應該注重「防」而在出穗前及齊穗時各噴撒一次藥。

(三) 噴撒足量的藥劑 本省稻農在噴藥防治病蟲害時，往往未能按照規定用量噴撒。為獲得良好的防治效果，噴撒的藥量要足夠，並且噴撒工作要周到。

(四) 全面噴藥防治 因為稻熱病主要由病原「孢子」傳染，所以防治工作應以全面進行方能收得良好的效果。

如果有一小區不防治任其蔓延，則成為傳染源而將波及鄰近稻田，減低防治效果。

檢驗合格

大東



農藥

效能可靠

農林廳登記第 013. 027. 037. 038. 081. 086. 號

50%巴拉松乳劑

47%巴拉松乳劑

P M 乳劑

馬拉松乳劑

安特靈乳劑

殺鼠劑

其他國外各種殺菌殺蟲劑植物成長劑均有

大東化工廠

臺中市西區三民路一段九七號
電話：4 6 7 7 號



小姐！不要傷心！

臉上一顆顆的面皰，固然難看極了，可是千萬請不要用手去擠，這樣祇會替妳面上留下了難褪的黑疤，請快用“維恩”藥膏，“維恩”是專門治療那些醜惡的面皰的特效藥膏，具有五種最新的成份，保證妳抹用後，會回復妳那美麗的臉上的光潤本色！

維恩

BIEN·ビエン

精美說明書請函臺北一五九五N信箱即寄

製造 日本山之內製藥株式會社

北市衛四字51013號



預測

稻熱病的發生始期，雖難以確定，但仍可應用各種方法，來探測預知。茲將各種預測方法，概略說明如下：

稻熱病的幾種方法

①調查被害囊胞子法：被害囊上的「胞子」，是下期發病的傳染源，所以調查「胞子」形成的早晚，形成量的多寡等，都可做為預測的資料。

②預測田法：劃出特別區，栽植感染性品種，增施氮肥，堆積被害囊等，造成容易發病的環境，藉以調查初發生的時間、發生情形及發病的輕重等，作預測的根據。

③調查胞子法：在田間設置「胞子」採集器（請參看十八頁標題上的插圖），調查空氣中「胞子」的浮游情形，以作決定噴藥時期的憑證。

④孕穗期以後的氣象調查：孕穗至齊穗期間，如氣溫高而陰濕，則適於穗頸、枝梗稻熱病的發生。所以，孕穗期以後的氣象變化，也是預測的重要因素。

⑤氣象預測法：據日人澤田氏在本省的觀察調查結果

怎樣救治 農藥中毒？

徵求醫師指導員農友們的經驗談

省府農林廳，為了進一步喚起農友們使用農藥的警覺，預定在本年度農藥使用最多的時期（暫定七月間），會同各有關單位，舉行防止農藥中毒擴大宣傳。

為配合該項宣傳工作，本刊特徵求各地醫師、指導員和農友們對「救治農藥中毒」和「防止農藥中毒」的實際經驗。來稿請在本月底以前寄出。

每逢第二期作期間及休閒期間的降雨日數、降雨量少而早魃時，翌年第一期作的發病則多。

八年的培養歷

史卓著的信譽

供優良菌種
應菌種等

臺中縣坑口養蜂養菌場
陳塗砂啓