

第一期的稻作容易發病的生

# 穗頸稻熱病



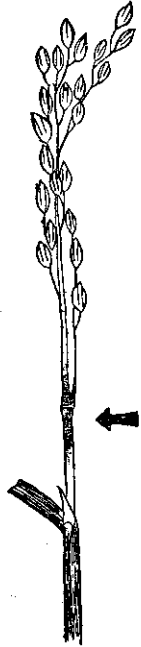
忠錦簡

高雄縣六龜鄉陳溪川農友寄來水稻病害  
標本三支，說是去年在六龜鄉一帶，如此受  
害的稻田頗為普遍，農友多不知如何防治。  
該標本經本社轉寄農業試驗所簡錦忠先生，  
已鑑定為「穗頸稻熱病」病株。「穗頸稻熱  
病」是稻熱病的一種，本省第一期稻作發生  
較多，希望農友們多加預防。

「穗頸稻熱病」是稻熱病的一種。在本省  
栽培水稻，自秧田到收穫各生長期，都會發生  
稻熱病，因發病部位及病徵的差異，乃有「菌  
稻熱病」、「葉稻熱病」、「節稻熱病」及「  
穗頸稻熱病」等不同的名稱。

## 為甚麼發病？

穗頸稻熱病發生的原因如下：  
氣候的影響 溫度、濕度、日照、降雨等  
，都和本病的發生有密切的  
關係。一般說來，在空氣濕  
度較高，或低溫日照不足時  
發病較多，但在乾旱時，也  
有發病的可能。



穗頸稻熱病病株

肥料的影響 本病發生，與肥料的關係最  
大。氮肥過多鉀肥過少，為發病的主要原因。  
灌溉水的影響 在山間引冷水灌溉，或在  
平地有泉水湧出的地方，因水稻生理受障礙，  
容易發生本病。  
與品種也有關係 各水稻品種對稻熱病的  
抗病性差異很大，栽培抗病性較弱品種時較易  
發病。

## 怎樣預防？

穗頸稻熱病的預防方法如下：  
栽植抗病品種 臺中一七一號、嘉農二四  
二號、白米粉、臺中在來一號等水稻品種，對  
穗頸稻熱病的抗病性較強，請各位農友向各地  
農業改良場或試驗所商洽，選植適合當地的抗  
病稻種。

合理施肥 肥料三要素必需適當配合，不  
可偏施氮肥。

稻種消毒 播種前用「谷樂生」一千倍水  
溶液浸種一小時，然後洗淨催芽下種。

疏播 每坪秧田播種量以四合以內為宜。  
注意田間衛生 去年被害稻蘖不可堆積或  
散放田間。

## 如何防治？

噴射「西樂生石灰」或「富米農」，都可  
抑制穗頸稻熱病的發生與蔓延。

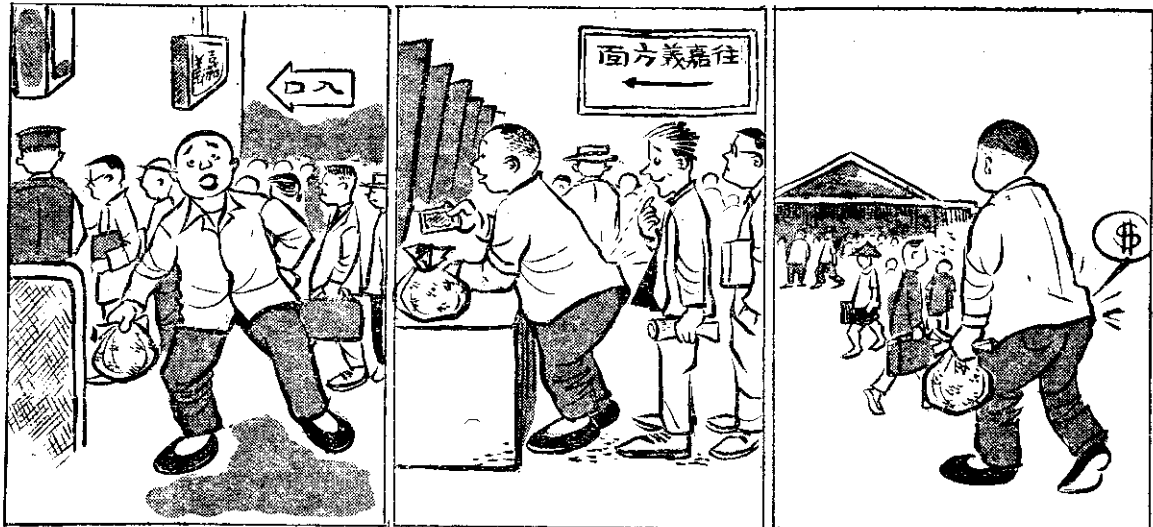
西樂生石灰 每次每公頃用量三十至四十  
公斤。

富米農 每次每公頃用一百六十七至二百  
五十片，每片加水六公升。

註：「西樂生石灰」與「富米農」都是有  
機水銀劑，不能施用於在來稻種。

## 奉勸出遊的朋友 提高警覺防剪鈕

小松生文  
領圖



，始開票剪站  
，去客又乘(橋)多一林阿  
。(光偷)錄偷全路帶所

，時乘買錢提林阿  
，見看偷(手扒)鈕剪(被)手發  
。(他偷要)伊提卜備準鈕剪  
。(通知不)機知喚厚忠林阿

，喜歡真年新林阿  
，姊阿(遊)娶義嘉去(要)卜  
，二百二費路器身  
。裏袋後褲外(在)放治下



# 當心仔豬的呼吸器疾病

黃立羣

仔豬在出生後三—四日發生咳嗽，自鼻孔流出粘液，此時就應考慮下列的三種病症：

## 感冒 (鼻炎)

本病多發生在冬季，梅雨季節也容易發生，體質虛弱營養不正常的體重標準。主要症狀是咳嗽，並自鼻孔流出水樣粘性或化膿性的鼻液，仔豬胃口雖無任何變化，但精神不振，體溫升至四十度，耳端、腳尖及鼻端很冷，眼睛充血，眼內充滿不潔物。

本病如不及早處理，很易引起氣管炎或肺炎而死。要注意的是豬舍內保持清潔、乾燥，在寒冷時要多敷草類，特別是剛分娩的仔豬，要注意保溫。發病後用微溫食鹽水，一—二%重曹水，或〇·五—一%的明礬水，將鼻孔內排出液洗滌乾淨，或用上述藥液加溫發生蒸氣，設法通至仔豬的鼻端，讓仔豬吸入亦可。又可用5%的葡萄糖食鹽水十至十五立方公分(C.C.)，注入腹腔內，病重的在十二小時內行三—四次反復注入則有效。

## 流行性感冒 (仔豬グ)

患本病後即無食慾，呼吸困苦，咳嗽，眼鼻都有粘性液體流出，往往因衰弱而死，或萎縮不發育。

預防本病，須在平時注意豬舍的清潔、乾燥、溫暖(在夏季要注意通風涼快)，及合理的飼養管理。發病後沒有什麼特效藥可供治療，只能用5%的葡萄糖食鹽水五至十立方公分注入腹腔內，或以盤尼西林與磺胺類藥物併用，以防併發症發生。如有呼吸病狀時，可試用樟腦一份，炭酸鈣一份，氯化鈣(融砂)二份，混合後每次用一—二公分，每日二次，連給數日。

## 豬肺炎 (肺炎)

體質虛弱的仔豬，容易染患本病，急性的數日內即死，慢性的可經數星期以上。急性型的體溫高，約在四十一度，發出短的可經

性咳嗽，呼吸速迫，喘鳴。鼻孔內流出粘性液，呼吸十分困難，無食慾。慢性的常咳嗽，呼吸困難，食慾不振，便秘或下痢，關節腫脹，漸漸的衰弱而死。

## 農小業識

△去年起，農林廳與農復會合作，在新竹、臺中、臺南三地區，舉行在來稻品種地方試作試驗。  
△「臺中在來一號」豐產耐肥，在試作區的產量超過一般在來品種，極受農民歡迎，但目前還沒達到推廣的階段。  
△磷肥對綠肥作物的增產有顯著的效果，栽培綠肥作物，每公頃可施磷肥二百公斤。  
△分配於水稻的磷肥，可在前作的綠肥作物，或用於製造堆肥，提高磷肥的肥效，比直接施用於水稻田更為有利。

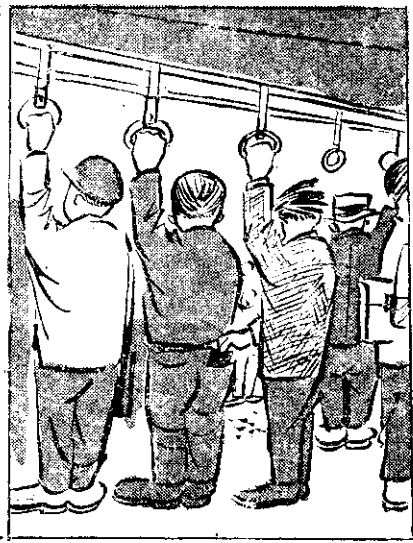
無特效藥可治，初期可注射免疫血清，或用抗生素藥品，以防其他併發症發生。慢性的可用肺疫疫苗，加倍量注射。在平時應注意豬舍清潔、乾燥、溫暖，以防本病的發生。



，友朋的送出物奉  
，知剪受備防人人  
。(法手竊偷)手高領鈕剪(怕不)驚嚇



，細注着外器金注錢有  
，多帶(要不)而量盡(錦金)下意  
。(你偷)捉你加法無鈕剪



，誠不良甚偷場市部  
，財錢入內車汽場是部  
。(所場)在所的動活是部