稻熱病田間防治

洪章訓・簡錦忠

第一期稻作最容易發生稻熱病。稻種消毒與疏播是秧田期防除稻熱病的兩個方法。各地水稻大多已開始揷秧了，希望各位繼續做好下面的幾項工作，來防治稻熱病的發生。對付稻熱病，最重要的是細心管理、事前預防，撒佈藥劑是萬不得已的手段。

一、適時插秧　適量施肥

適期移植秧苗，也可以預防稻熱病發生。秧期太久，本田期的分蘖減低，間接促進稻熱病發生。一般移植晚的稻苗，葉色常是深綠色，這種情形與施用過量氮肥一樣，容易發生稻熱病。此外，還要注意揷秧不可太深，適當的深度是〇・五至〇・八寸，假如揷秧過深，幼苗根部的發育受影響，也可誘發病害。

施肥可以增產，可是施肥過多，最容易激發稻熱病，尤其是氮肥過多時，最爲明顯。

鉀肥多氮肥少，可稍減輕稻熱病發生。如果施用綠肥做基肥，應當特別注意早期犂入土中。新鮮的綠肥，應在揷秧前二至四星期耕翻。乾枯的綠肥，也要經過二至三星期後才能完全腐熟。如果綠肥還沒腐熟就趕忙揷秧，綠肥就因醱酵而產生有毒害的氣體，妨碍秧苗生育，減低秧苗的抵病性。

砂質土壤的稻田施用氮肥尤應愼重。因爲砂土不能迅速將安摩尼亞變化爲可供稻作吸收的養分，因此，在砂粒土壤的間隙蓄積過量的安摩尼亞溶液，一般砂質土壤的稻田，時常發生稻熱病，就是這個原因。

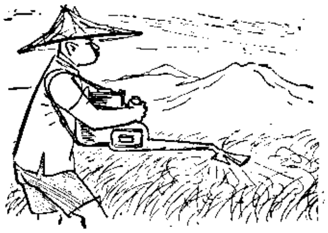
二、小心灌水　保持地温

根據試驗證明，生長在土壤温度攝氏二十八度環境下的水稻發病比較少，但是温度過低，却又容易發病。因此，引導山谷的冷水灌漑時，應當注意，如感覺水温太低，應當在地面開溝，經過蜿蜒曲折水路，使冷水吸收地面温度後灌入。灌注冷水有碍稻株生育，使容易感染稻熱病，並且也使肥料不能迅速分解，也是誘發病害的主要原因之一。

三、注意旱後降雨與強風吹襲

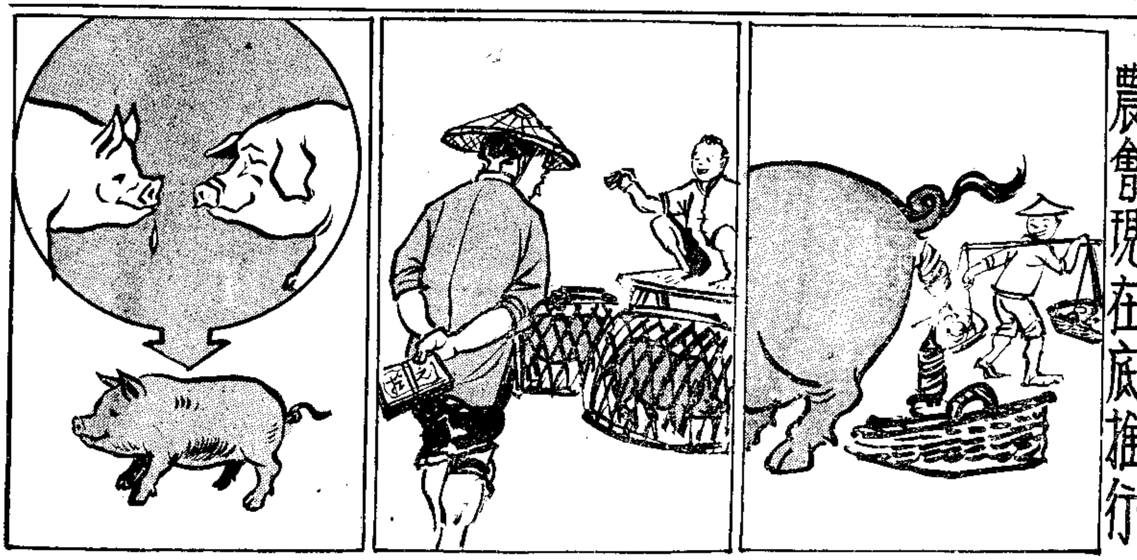
天氣乾旱，肥料多含蓄在土中。一旦遇雨或灌漑，肥料就迅速分解。這時稻株吸肥過急，也會發生肥份過多的弊病。

稻株生育期，常遇強風吹襲，莖葉摩擦過甚，也容易誘發病害。



請用噴粉器撒佈西樂生石灰

利用人工的授精　農會現在底推行



大森文
壬西圖

①作田(耕田)最好兼飼猪，
猪尿造肥眞值錢，
土地改良句(又)容易，
萬物來種都順序(長得好)。

②養猪農友着注意，
選擇猪種大代志(最要緊)，
不好亂使(不可隨便)買來飼，
能食不大石頭猪。

③不良猪種着要改，
頭代雜種你要知，
皮薄肉多少北內(內臟少)，
獸肉業者最上愛。

四、及早準備農藥器材

稻熱病在氣温較高時（攝氏二十至三十度）容易發生。第一期稻作在挿秧後三十至七十天之間最易發生葉稻熱病。抽穗前及抽穗後三至五天之間容易發生穗稻熱病。請大家及早準備農藥與器材，密切注意這一段時期中發生病害。使用農藥時，請注意下列三點：

①「谷樂生」與「西樂生」都可以防治稻熱病，但是使用「西樂生」粉劑工作較快。

②一般在挿秧後第四十、六十、七十天各撒佈一次，共三次，效果最好。或於下葉剛開始發病時，立即撒佈，每隔兩星期撒佈一次。開花期中不可撒藥。

③聽說大多數農友用布袋或手撒佈藥粉、這樣不但效果不好，藥量用得也多。請各位儘量用噴粉器來撒佈「西樂生石灰」。

如何加强第一期作稻田管理

張輝雄

灌溉的要訣 ①挿秧後四、五日至一週左右，本田應經常保持二至三寸的水深。

②秧苗活着後，儘量保持淺水，促進分蘗。起初灌溉〇·五至〇·八寸，以後隨秧苗生長逐漸加深。

③分蘗期終了時，稻田應排水，使田面慢慢乾燥。

④到了孕穗及抽穗開花期，給與充分的水分。通常保持水深三寸，但寒冷地應再加深。

⑤開花後，應逐漸減少灌溉水，黃熟期以後，田水就要排乾。

⑥應避免用冷水灌溉。

怎樣施追肥 ①每十公畝（一分地）準備硫酸錏十至十二公斤，分成兩半，分別於第一、二次中耕除草時施作追肥。

②施用追肥前需先排水，以免肥分流失。

最好中耕除草四次 ①在挿秧後十五日左右，行第一次中耕除草。

②此後，每隔十日再除草一次。

③第一期稻作最好中耕除草四次。

④最後一次中耕除草，最遲也應在孕穗期前舉行。

⑤第一次中耕除草的主要目的，是在中耕，雖無雜草發生，也應舉行。

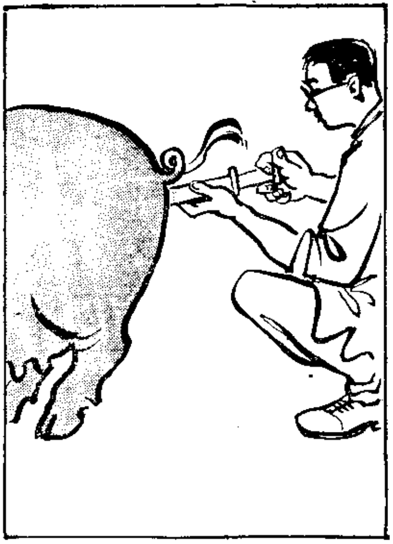
⑥最好在晴天暖日中耕除草。

⑦第一二次中耕除草時，同時施用追肥。

⑧用手除草比較精細，但用中耕除草器除草，能把肉眼看不見的小雜草，埋沒於土中，尤其在第一次中耕除草時，應用除草器效力特大。稻田缺乏水分，田面較爲乾燥時，宜用中耕除草器除草。

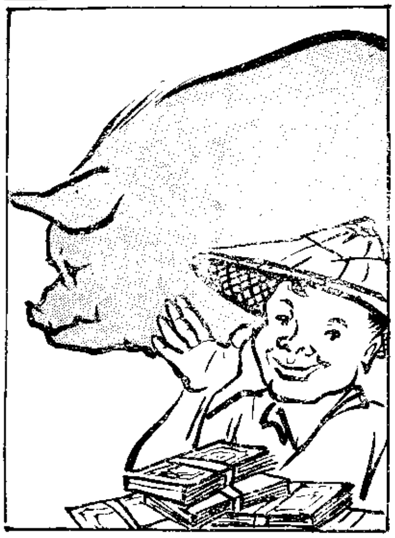
注意防除稗草 ①稻田灌深水可使稗草溺死。水温高時效果較大，水温低時需時較長。

②稗草應在抽穗前拔除，拔起的稗草必須集中燒燬，不得遺留於稻田。



④利用人工的授精，
農會現在底(正在)推行，
公猪優秀正純種，
理想便利兼防疫。

⑤純種公猪盤克夏，
母猪桃園或雙溪，
產生隻數有較加(更多)，
活潑勇壯相爭買。



⑥第一要選改良猪，
頭代雜種眞好飼，
快肥省本又多利，
出售時候有人氣。