

稻熱病新殺菌劑：

熱必斯

李新傳

農藥可防治農作物病虫害，減少作物損失，提高生產量，對農業有很大的貢獻。但是如果不明藥性，使用不當，也會發生不良的後果。為增加農友對農藥的認識，而做適當的使用，本刊擬分期介紹各種新農藥的藥性和使用法。

編者

「熱必斯」

是民國五十八年由農林廳指定台北、台中、台南及高雄等區農業改良場，在實地作稻熱病藥劑防治試驗的非常有機汞劑，結果藥效很好。

因此在民國五十九年度經由經濟部植物保護技術審議會審查通過，列入「植物保護推廣方法」手冊中，提供農友們任選施用。

為使一般農友對「熱必斯」有進一步的認識，特簡介本劑的特性及施用方法，以供農友參考：

特性：熱必斯是屬於有機汞劑，性狀為白色結晶體，在酸性及微鹼性中是很安定，容易溶解在水中及酒精、丙酮及苯等有機溶劑，對於人、畜、魚類等毒性極低。

目前市面商品計有五〇%熱必斯可濕性粉劑及二·五%熱必斯粉劑兩種。

功效：五〇%熱必斯可濕性粉劑及二·五%熱必斯粉劑，經於五十八年第一期作水稻分別在羅東、台中、台南及屏東等四個地方試驗，在水稻營養生長期施用兩次防治葉稻熱病，至水稻孕穗期及齊穗期再各施用一次防治穗稻熱病。

綜合四個不同試區五〇%熱必斯可濕性粉劑及二·五%熱必斯粉劑所表現的效果，都比對照藥劑相差無幾，甚至有些試區比對照藥劑為優。如果再與無施藥區比較，效果更為顯著。



水稻品種栽培試驗

最後調查每公頃谷產量結果，台中及高雄兩試區的五〇%熱必斯可濕性粉劑及二·五%熱必斯粉劑，均高於對照藥劑區。

台北試區的五〇%熱必斯可濕性粉劑高於對照藥劑區。二·五%熱必斯粉劑也比對照藥劑區高。

台南試區即五〇%熱必斯可濕性粉劑及二·五%熱必斯粉劑也都比對照藥劑區要高，但也均較另種對照藥劑低。

總而說，熱必斯的確可以防治稻熱病且有良好的效果，因此也可以提高產量。

使用法：五〇%熱必斯可濕性粉劑及二·五%熱必斯粉劑都可預防及治療稻熱病。施藥時期請參酌各地區的氣候、栽培品種、肥培管理等情形來決定。

平常在第一期作水稻移植後三至五天至六〇天的期間，是葉稻熱病發生時期，所以在這時候認為葉稻熱病將會發生的前夕，或者稻樣基部的下葉已發現少許病斑時，應即時作第一次施藥防治，再過七天發現病斑繼續蔓延時，再做第二次施藥防治。

五〇%熱必斯可濕性粉劑每公頃施用一公斤，希釋倍數為一、二〇〇倍，混合後均勻噴灑於稻樣葉片。

二·五%熱必斯粉劑每公頃施用四〇公斤，仍

四季扁豆（肉豆） 試種結果如何？

本分所四季扁豆（肉豆）五〇分，贈送 貴刊讀者試種，承發表後，各界來函索取甚多，寄出種子已超過二千件。這也可見貴刊推廣効力的宏大。

現種子已暫時送完，未收到種子者，將待收穫後，再為寄贈，敬請鑒諒。

四季扁豆由伊朗引入時，原非純種，雖經多年分離，尚未絕對純化，但已有實用價值，因此提前請 貴刊讀者試種。歡迎讀者將試種結果告知。

鳳山熱帶園藝試驗所

需均勻撒布。

穗稻熱病的防治，特別要注重預防，否則等待穗稻熱病發生後才作治療，往往效果不好。

所以在水稻抽穗前七天及抽穗後的齊穗期各施用熱必斯一次，是有必要的。

五〇%熱必斯可濕性粉劑每公頃用量是一·二公斤，希釋倍數為一、二〇〇倍，二·五%熱必斯粉劑每公頃用量仍為四〇公斤。

熱必斯是一種低毒性農藥，對稻熱病防治效果良好，如果做適當的施用，是不會發生藥害的，農友可安心使用。