表三：在來稻稻熱病田間防治藥劑種類及其用法

藥劑名稱	每公頃每次用藥量 葉稻熱病	穗稻熱病	稀釋倍數	說明
勃拉益斯液劑	一公升	一·二公升	一、〇〇〇倍	一、第一、二種藥劑皆可與依必安、巴拉松及阿蘇仁等有機燐及有機氯化烴劑混合使用。
勃拉益斯可濕性粉劑	一公斤	一·二公斤	一、〇〇〇倍	
喜達仁乳劑	一公升	一·二公升	一、〇〇〇倍	二、第二種藥劑撒布時施藥人員應配戴防護眼鏡以免眼睛受害。
嘉賜米液劑	一公斤	一·二公斤	一、〇〇〇倍	
嘉賜米可濕性粉劑	一公升	一·二公升	一、〇〇〇倍	
倍收精可濕性粉劑	一公斤	一·二公斤	一、〇〇〇倍	

防治稻熱病五種新藥劑

信悟

本省目前所推廣的稻熱病防治藥劑，都是有機水銀劑。這些藥劑施用於蓬萊稻，不但防治效果良好，且有促進水稻生育增加產量的功效；但對在來稻，却容易發生藥害。同時，近年來日本發現水稻經施用有機水銀劑後，水銀成分浸透到稻株，可能對稻米食用者發生不良影響。本省鑒於人體安全，並爲防治在來稻稻熱病，經幾年來的試驗結果，本年度植物保護技術審議委員會年終大會已正式將幾種非有機水銀劑列入推廣。下面把這些新藥劑的特性介紹給各位農友們參考。

勃拉益斯（Blaes ブラエス）

有效成份 Blasticidin-S

爲鹽基性，是水溶性的白色針狀結晶，由日本東亞農藥株式會社（連勝貿易公司代理）和日本農藥株式會社（泰洋貿易公司經銷）兩廠出品，屬於抗生素的殺菌劑。有含有效成份二%的液劑和可濕性粉劑（粉劑因易傷害眼睛，本省並無推廣），以一千倍稀釋液，即二十PPM的低濃度，就可收到比有機水銀劑更佳的治療效果。尤其對穗稻熱病的防治可收宏效。本劑對在來稻不發生藥害，所以蓬萊稻和在來稻都可以使用。施藥時應注意勿使藥液噴到眼睛，工作中或工作後不要用手擦眼，如眼睛發癢，應以清水或硼酸水洗淨。

嘉賜米（Kasumin カスミン）

有效成份 Kasugamycin，是日本北興工業株式會社（大勝貿易公司代理）出品，對人畜魚類毒性很低，也是抗生素。列推廣者有二%液劑和可濕性粉劑，以一千倍的低濃度（二十PPM）即可收到極佳的防治效果。對稻子和其他作物都不發生藥害。可用於在來稻。

喜達仁（Kitazin キタジン）

含有效成份0,0-diethyl-S-benzylthiophosphate (EBP) 四八%，是有機燐合成殺菌劑。原體爲淡黃色的透明液體，具特臭，精製品爲無色透明液體。本劑對人畜和魚貝類的毒性很低，在水稻分蘖期施藥時，下葉偶會發生小褐斑，但影響不大，對在來稻亦可使用。本劑對稻熱病兼具治療和預防的雙重效果。

倍收精（Blastin CPBA）

有效成份爲 Pentachloro Obenzylalcohol，白色粉末，是有機氯化烴殺菌劑。成品爲含有效成份五〇%的可濕性粉劑，加水即成良好的懸濁液。本劑是日本三共株式會社（中國化學工業公司代理）所出品的新農藥，對稻熱病有治療和預防兩種效果。對人畜魚貝類的毒性很低，對水稻無藥害，蓬萊、在來稻都可以使用。本劑經試驗結果，直接殺菌力雖然很弱，但施用於稻葉後即有阻止稻熱病病菌侵入稻體組織內的作用。浸透移行性也很強，對施藥後才展開的新稻葉也有預防效果，對穗稻熱病的預防效果很好。但其殘留毒性今後或會成爲問題。

禾粒重（Orizon オリゾン）

有效成份爲 Pentachloro mandelonitrile，成品爲五〇%可濕性粉劑，是日本農藥株式會社（泰洋貿易公司代理）所出品的有機氯化烴殺菌劑，藥劑爲白色粉末，施用於稻葉後浸透稻體內，移行的作用很強，白稻株下部葉身至上部新開展的葉部甚至未直接噴到藥劑的部份都有藥劑成份，尤其對穗稻熱病具有宏效。因爲藥效持續性很強，預防效果很好。對人畜、魚貝類毒性很低，對在來稻和其他作物都無藥害。但對在來稻稻熱病的防治效果，比上述各種藥劑稍差，因此，今年度只被列爲蓬萊稻稻熱病的防治藥劑。

防治在來稻稻熱病參考資料：

防治在來稻稻熱病，可任擇表四內所列藥劑一種施用。

表四：田間防治在來稻稻熱病參考藥劑

藥劑名稱	每公頃每次用藥量 葉稻熱病	穗稻熱病	稀釋倍數
勃力丹可濕性粉劑	一公斤	一·二公斤	一、〇〇〇倍
Duter可濕性粉劑	一公斤	一·二公斤	一、〇〇〇倍

註：上面二種均爲有機錫劑