

劑藥新的蟲螟稻水治防

信 悟

本省目前用來防治水稻螟蟲的藥劑，已有「巴拉松」、「依必安」、「速滅松」、「益滅靈」等有機磷劑和「安特靈」、BHC等有機氯化煙劑。臺灣省植物保護技術審議委員會，在五十五年度植物保護技術審議會終大會，又根據嘉義農業試驗分所和臺中區農業改良場的試驗結果，審查通過了「大滅克隆」、「甲基巴拉松」和「力拔山」等藥劑，列入一點螟蟲防治推廣方法，同時將BHC粒劑列為二化螟蟲的防治推廣藥劑。茲將這些新藥劑的性狀介紹給各位農友參考：

大滅克隆

(Dimecron ダイメクロン)

「大滅克隆」是瑞士汽巴(Ciba)藥廠的產品，「大滅克隆」是商品名，普通名是福賜米同(Phosphamidon)，是一種兼具殺蟲與殺菌(紅蜘蛛)作用的強力滲透性(官能性)有機磷劑。其主要有效成份為2-Chloro-2-dichlorophosphoryl-1-methylvinyl-dimethyl Phosphate，是一種無色無臭的液體。成品含有有效成份五〇%的乳劑和可濕性粉劑兩種。本劑具有極強的殺蟲作用，可殺死多種害蟲，並兼具殺菌的效能，可防治紅蜘蛛和銹壁蝨等。但對人畜毒性較低，LD₅₀(半死量)為每公斤體重三十毫克(mg)，對作物也不發生藥害，可安心使用，使用時也無令人厭惡的臭味。本劑滲透性很強，是一種優良的官能性殺蟲劑，並且除防治害蟲外，尚有促進作物生長的作用。本劑乳劑及可濕性粉劑均以一千倍稀釋液，在

水稻幼株期至孕穗期，發現稻田有捲心苗時即施用，每十天噴射一次，到一點螟蛾顯著減少時為止。每公頃施用藥液八百至一千五百公升。本劑也可用於防治柑桔蚜蟲和椿象類。使用時應注意：①開花時勿使用。②避免與鹼性藥劑混合使用。③本劑毒性雖低，但使用時仍應小心，萬一中毒時，應促使吐出，並即送醫救治。「巴姆」(PAM)和「硫酸阿脫品」可供為解毒。本劑由永裕德記行貿易公司總經理。

甲基巴拉松

(Methyl Parathion メチルパラチオン)

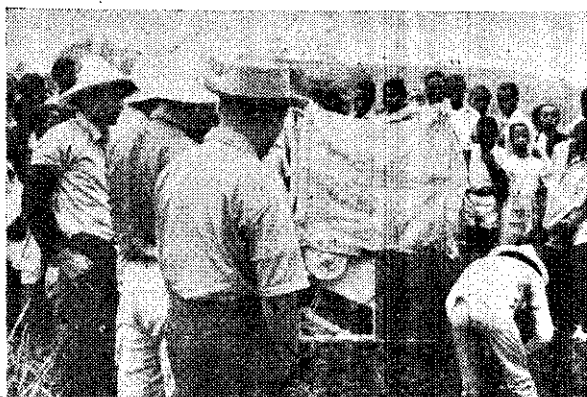
有效成份為0,0-Dimethyl-0-P-nitrophenyl Phosphonothioate，帶暗赤黃色，是可以乳化的液體。成品有三〇、四〇、四八和五〇%的乳劑，本省推廣者為五〇%。本劑具有強力胃毒、觸殺和呼吸毒作用，且能滲透植物組織內殺蟲，殺蟲效力廣泛，殺蟲作用較「巴拉松」(乙基)迅速，但殘效期間較短。因其分解迅速，而毒性亦低，所以使用上較為安全。使用時不可與鹼性藥劑混合。其毒性雖較「巴拉松」為低，但使用時仍應小心。解毒法與「巴拉松」相同。以一千倍稀釋液在水稻幼株期至孕穗期施用，可防治一點螟蟲。每公頃需噴八百至一千五百公升，每十至十五天噴射一次。本劑在本省已有多家工廠進口原料加工出售。

力拔山

(Lebaycid)

(リバサイド)

力拔山為西德拜耳(Bayer)廠出品，中德實



！收豐慶隊耕農

——益登賴——

去年十一月四日，是我駐紮牙海岸農耕隊第十八組水稻豐收典禮的好日子。該組水稻示範農場，自七月二十五日插秧以來，歷三個月又九天，由於每位隊員都抱着只許成功不許失敗的決心，克服一切困難，栽培水稻終於成功。象國人民都稱讚中國人真是了不起。自插秧後，示範農場一直就像臺北新公園一樣，參觀者絡繹不絕。這次水稻豐收典禮的消息早已傳到杜烈布萊(Contulien)縣，是日清晨，我們未到農場，已有一百多人在農場等候。八點半鐘左右，農民、政府官員大批來到，學校也停止上課，由老師帶領前來，示範農場一時交通阻塞，治安機關不得不派幾位警察駐場維持秩序。九點半典禮開始。上圖是我農耕隊員在典禮中表演水稻脫谷的情形。

易公司代理，普通名稱爲「芬殺松」(Fenthion)爲含有有效成份0,0-Dimethyl-0,4-mercaptomethyl-3-methyl Phenylthiophosphate 五〇%的乳劑，是一種對多種害蟲具有強力殺蟲力，而對人畜毒性很低的優良殺蟲劑。因對光熱及鹼性比較安定，殘效性較長，但與鹼性藥劑混合時，仍應立即使用。解毒方法與「巴拉松」相同。使用方法與大滅克隆相同：即於水稻幼株期至孕穗期每十天噴射一千倍稀釋液一次，每公頃施用八百至一千五百公升。本劑亦可用以防治蠶豆魚蠅的紅筋蟲。

BHC粒劑

本劑爲灰色細粒狀的粒劑，含有有效成分r BHC六%。施用時不必使用噴霧或噴粉器，可用手撒佈，方便而省工。藥劑在水中溶解後，會被稻株吸收，滲透到組織內，殺死稻葉內或葉鞘內的二化螟幼蟲。但施藥時稻田要有三至五公分水量，才有效果。施藥後應保持水位十天，如水位降低，應灌水補充。臺灣三笠和富農兩家農藥公司都有出品。