

中華植物保護學會鄭重推薦

用簡便的稻熱病新藥

富米農劑

因為氣候的關係，本省第一期作水稻，常常遭受稻熱病為害，每年平均損失，估計在百分之五以上。

過去政府對於稻熱病的主要防治措施為 ①獎勵栽植抗病品種，②補助藥劑，於播種前應用「谷樂生」一千培水溶液消毒稻種，③正田間噴射「西藥生石灰」防治。

「西藥生石灰」是一種粉劑，要使用撒粉器撒佈，但是本省農村，撒粉器數量很小，性能也差，農友們往往用「布袋」或「加至仔」裝藥打撒，以致藥劑撒佈不均勻，不但浪費藥劑，影響防治效果，而且容易發生藥害。

最近三年來，臺灣大學，農業試驗所，及臺中農林改良場等機關，經過試驗研究結果，證明一種新的有機水銀劑「富米農」對於稻熱病，有優異的防治效果，並經提出於二月二十二日起在臺中舉行為期三天的全省植物保護技術及推廣會議討論，正式列為植物保護推廣方法之一。

具有十大優點

「富米農」是日本專門製造水銀劑農藥的北興化學株式會社新出品的有機水銀片劑，它具有下列十大優點：

- (1) 殺菌力特別強，對於多種病害的防治效果都很好。
- (2) 不受氣候條件的影響，在高溫多濕的環境下，仍可發揮效能。
- (3) 懸浮性良好，耐光性特強，不因陽光的照射而減輕殺菌力。
- (4) 不被風雨沖失，藥效持續時間長。
- (5) 調製法簡便，將一定數量的藥片，投入一定量水中攪溶，就可使用。
- (6) 不損傷噴藥器材，且適合於微粒子噴霧器（ミスト機）。
- (7) 含有特種要素，除防治病害外，並有促進作物生育作用。
- (8) 已加展着劑，用於水稻可不必再加展着劑。
- (9) 價錢低廉，較用「西藥生石灰」合算。
- (10) 可與「巴拉松」PM「富粒多」「馬拉松」等有機磷劑，銅劑，砒（砷）劑，魚藤劑，DDT，BHC「安特靈」等殺蟲劑混合使用，同時防

治其它病蟲害，節省噴藥的努力。

二十處示範田

農林廳為使各地農友明瞭應用「富米農」片劑防治稻熱病的方法與效果，在宜蘭、桃園、苗栗、臺中、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東等十縣，選定歷年來發生稻熱病嚴重，而公所或農會人員對農事推廣工作較為熱心的鄉鎮，分別設置稻熱病防治示範田，每縣設二處示範結果，成績平均增產一三·一五%之優異成績。示範的防治方法如下：

(1) 在水稻插秧三五—五〇日，田間有稻熱病發生時，噴射「富米農」片二〇片加水一二〇公升（每次八公畝一次用）的稀釋液一次，以防治葉稻熱病。

(2) 在孕穗期及齊穗期各噴射一次，以防治穗稻熱病。
如果折算成每公頃地每次用量為「富米農」二五〇片，每片加水六公升全部藥液一五〇〇公升。

注意事項五點

使用「富米農」片劑應注意下列五點：

- (1) 因已加有展着劑，用於水稻等作物時，不必加用展着劑。
- (2) 幼苗期噴藥，應降低使用濃度，每片加水十公升左右。
- (3) 本劑有毒，不可與食物或醫藥放在一起。如誤服時，可吃大量牛乳或卵白，使吐出毒物，並服涼劑後請醫生治療。
- (4) 開封後沒用完的藥劑，可用火挾封閉玻璃袋開口，假如因疏忽而吸濕，對藥效也不會有影響，仍可使用。
- (5) 藥片應密封貯放在乾燥陰暗的地方。
- (6) 在萊種稻易引起藥害，慎用使用。

（摘自本刊十卷八期）



總代理

大勝貿易有限公司

臺北市太原路20號
電話：四四一三八七七