

農藥中毒有那些症狀？

洪維懷

(1) 有機磷劑的中毒症狀 有機磷劑如「巴拉松」等，不論經由任何器官進入人體內，都能阻抑體內組織及血液中所含「膽鹼酯酶」(一種管制神經作用的酵素)，藥劑進入人體內的份量，達到中毒程度時，即會發生顯明的交感神經劇烈刺激，而使其失去調節的功効，消化器官先受障害，其症狀為流口水、惡心、嘔吐、腹絞痛、下瀉。如果繼續中毒，就使肌肉及呼吸系統發生障害而反常，其症狀為頭痛、暈眩、全身疲乏、發冷汗、痙攣發抖、呼吸困難、氣管充塞分泌物、視線模糊、瞳孔縮小、言語障害，終至氣管堵塞，窒息而死。

一般有機磷劑的中毒症狀，大致可分為警告性症狀及嚴重中毒症狀二種：前者如頭痛、視線模糊、頭暈欲吐、下瀉、胸部悶塞；後者如發汗、縮瞳(指患者在陰影處)，唾液充塞、流眼淚、呼吸困難、痙攣等。所以有機磷劑的毒性雖然猛烈，但人畜偶一中毒，都有一種預告性症狀，使中毒者能儘早得到救治的機會。

(2) 氯化經化化合物的中毒症狀 氯化經化合物如「安特靈」等不論經由任何器官進入人體內，都能直接襲擊中樞神經，藥劑進入人體內的份量達到中毒程度時，即會引起過度的神經刺激(特別是觸覺、聽覺的過敏)，顯明的症狀如惡心、不思飲食、痙攣發抖、暈眩、手足麻痺、嘔吐腹痛，嚴重者昏睡不醒、呼吸困難、痙攣性的痙攣(約每半小時)、心臟麻痺而死。當此藥劑侵入人體身體時，因先被體內脂肪吸收再慢慢侵入小腦、脊髓、肝腎致神經被毒害，所以中毒往往慢性的，又因為延毒性極強，能造成身體重要器官組織的毀壞，以至於不及挽救而死。

這類農藥的中毒，一般並不像有機磷劑中毒有似預告性質的症狀，中毒嚴重者一發不能救治，千萬不要以為其毒性比較緩慢而疏忽，必須注意，謹慎防避。

以上所述兩類農藥的中毒症狀，有一半是相似的，但有機磷劑在體內分解迅速，引起生理上的劇烈失調，而不損害重要器官的組織，如防患急救得法，可在短期內完全得救復元。至於氯化經化化合物的中毒，體內重要器官被其毀壞後，醫治便很困難了。

來函照登

貴刊第十二卷第十三期，建議本局在各鄉鎮中，選出熱心服務且得到農民信仰之醫師，將解毒劑也存放在他們診所裏乙節，查本局為使農民得能迅速領到巴姆解毒劑，立即請醫生急救起見，特規定農會和衛生所指定專人負責保管巴姆解毒劑，俾使中毒農民無論日夜或例假日均能隨時領用，又本局為顧及延誤急救時效，復經特准農友先行領藥請醫急救後，再行補辦手續，對於中毒解救工作，已更稱方便。至於貴刊建議，因過於分散，不易管理，敬難辦理。此致
臺灣省糧食局啓
豐年社



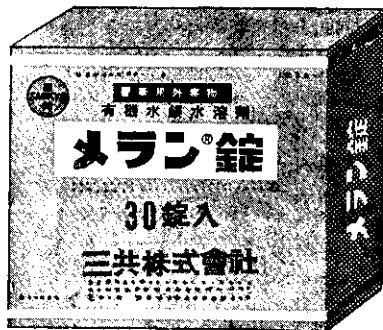
丹麥羅德斯生化大藥廠榮譽出品
NORDISK ALKALI BIOKEMI LTD.



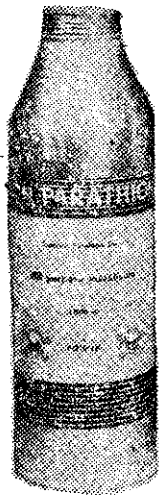
メラン

米濃錠

稻熱病特效藥



富農 50 殺蟲劑



唯一乳劑製造，全部原裝進口，
絕對威力藥效，保證價格最低。



豐收多 50 殺蟲劑

臺灣地區獨家總代理：永興

本行：彰化市中正路三六三號
辦事處：臺北市南京西路六二號

貿易行

電話：511, 1075
電話：43356, 45811