

農藥中毒真可怕！

廖龍威



農友 們因對農藥毒性認識不清，常把劇毒性農藥誤認為低毒性農藥，在使用農藥時未能加以防範，造成中毒。

農藥毒性有高低

農藥的毒性是以「半數致死量」表示。一般求取農藥的毒性，是以普通的白鼠、小白鼠、天竺鼠或兔子等動物作為試驗材料，以測定其「半數致死量」作為致死藥量的大小。

農藥毒性可分為急性與慢性毒性，二種毒性引起的中毒稱為「急性中毒」或「慢性中毒」。一般以經口服或經皮膚滲透而投藥於試驗動物外，尚行皮下、腹腔或靜脈等注射。

慢性中毒多以長期間的經口服投藥以試驗。例如農友最常用之「巴拉松」，如以一〇〇隻的小白鼠做試驗，體重一公斤老鼠飼以六毫克，則能使其五〇%（即五十隻）發生死亡。

又如馬拉松對白鼠的半數致死量為八〇〇毫克／公斤。因此農藥毒性以半數致死量來說，數目字愈大則毒性愈低。

農藥是劇毒或低毒是以半數致死量來畫分，半數致死量在五〇毫克／公斤以下的都是劇毒性農藥，在使用這類藥劑時更應特別小心，如果在一〇〇毫克／公斤以上時，即屬低毒性農藥。

經口中毒最普遍

農藥因具有劇毒性，人體只要服下少量即能致死，例如「巴拉松」每人只要服下〇・二CC即可致死。因此，這類農藥絕對不可吃到，也絕不可噴撒在蔬菜或將採收的果樹上。因蔬菜水果在毒性未消失前，採收會使消費者發生中毒。此外在噴撒農藥時，切不可吸烟或喝水，以避免農藥食入而引起中毒。

皮膚接觸也有毒

農藥與皮膚接觸後，可從皮膚滲透到體內引起中毒，例如四七〇巴拉松乳劑，只要透過皮膚一CC即可致死。但農友在使用農藥時，常任由藥液沾濕身體或者直接接觸藥液，引起中毒。因此在田間噴藥時應穿戴防毒衣具，在調配農藥時應戴手套及使用攪拌棒攪拌。在作業中如不慎沾到農藥應立即停止工作，馬上用肥皂液洗乾淨。又使用農藥前可以塗些保護膏，以使在皮膚上作一層保護層，防止藥劑的接觸。

吸入中毒最危險

農藥可由鼻孔、氣管吸入體內而中毒，一般農藥從鼻孔、管道吸入發生中毒的，比由口服者的毒性高達二〇倍以上，如巴拉松一個人只要從氣管吸入五〇毫克就可致死。因此在噴撒農藥時應帶口罩，並注意風向，不要逆風前進，要逆風倒退，避免吸入農藥微粒或微滴引起中毒。

- 韭菜、葱、洋葱、大蒜：薊馬，潛葉蠅（潛心蟲）特效藥。
- 柑桔：潛葉蛾，介殼蟲，紅蜘蛛，刺粉蟲。特效藥。
- 水稻：二、三化螟蟲，稻苞蟲，捲葉蟲，浮塵子、飛蟲類。
- 棉花：棉鈴蟲，蚜蟲，紅蜘蛛，金鋼鑽，紅鈴蟲。
- 菸草：青蟲，夜盜蟲，桃蚜。
- 茶樹：擬尺蠖，小白紋毒蛾，蚜蟲，浮塵子。
- 瓜類：潛葉蠅（瓜實蠅）。
- 香蕉：球莖象鼻蟲、莖象鼻蟲、粉介殼蟲。
- 蘆筍：薊馬、特效藥。
- 大豆：莖潛蠅，葉潛蠅，蚜蟲，紅蜘蛛特效藥。

IMIDAN®
アッパ水和剤



益米靈

水和劑 50%

製造工廠：Stauffer chemical CO. U. S. A. 出品
代理商：國 際 技 術 社 股 份 有 限 公 司
アッパ普及會：光 華 農 化 工 廠 股 份 有 限 公 司
允 發 農 化 工 廠 有 限 公 司



即日起現貨供應

225 瓦鉛鉛袋裝