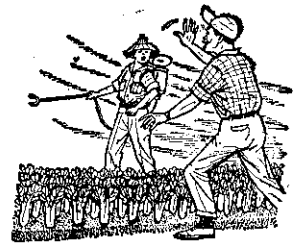


農藥中毒真可怕！

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%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
アツパ普及會：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 鋁 箔 袋 裝

適合夏季栽培

甘藍優良品種

秋王甘藍，是日本坂田種苗公司育成的品種，夏季栽培時，生育日數短，產量不比初秋甘藍差，管理成本較低，風險少，是本省夏季和早期栽培的優良品種之一。

本品種具有耐熱性，在日間最高溫度攝氏三十二至三十四度，夜間攝氏二十一至二十三度下，仍有良好的結球。外葉小，葉球緊密，中大，每顆重量約一·二至一·八公斤。

生育日數五十八至六十五天，比初秋甘藍（夏季栽培的生育日數為七〇至七十五天）早八至十二天。

本品種的適應性大，全省各地都可以栽培，育苗容易，育成率高，葉球腐爛較少，比初秋甘藍耐輸送。夏季或早期栽培時，育苗期恰逢

颱風和驟雨的李節，所以苗床需選擇水良好、不積水、地勢較高的土地設置，並準備塑膠網，以便在颱風來襲，或下驟雨時作為覆蓋，防止葉部損傷。

為避免中耕除草時傷及根部起見，宜於栽植後三天噴「拉草」殺草劑稀釋液（每一公畝一〇〇〇CC加水一〇〇公升）於畦面，抑止雜草發生。結球初期須徹底防治害虫（夜盜虫、小菜蛾等），使葉球發育健全完整。（王進生）

外銷未拓展前

葡萄不宜增產

本省葡萄栽培面積已達二千公頃，在外銷市場尚未開拓之前，似不宜再擴大栽培面積。

葡萄流花的防止方法：(1)氮肥施用量不宜過多。(2)注意病虫害防治及防風，防止早期落葉。(3)冬季修剪時，強枝不宜強剪，應留長。(4)萌芽後至開花，不宜多施氮肥。(5)開花前土壤不宜太乾或太濕。(6)開花前一週新梢如太旺盛，應行摘心。(7)避免開花時遇低溫及陰天（流花主要原因為低溫、陰雨）。(8)新梢旺盛時，於七八葉時噴施Bナイン一〇〇〇至二〇〇倍。

嘉義地區水田可種植紅冠、巨峯、意大利等品種。細冠苗可向大林鎮平林里張土生先生洽購。

早田種葡萄應採用接木苗，水田則接木苗或扦插苗均可，但接木苗的台木應慎重選擇。一般皇冠種的台木以四二〇A、四一B、三三〇九、五B B等較好。（施明山）

已轟動全省的 坂田交配「秋王甘藍」

初秋的品質、六〇日甘藍的特性，但收成較快（早初秋一星期）耐雨、耐病、耐熱性特強，除北部於十二月以後播種栽培有抽苔之虞外可以全年栽培。（說明書函索即寄）

◎外銷用高麗菜請用 坂田交配 松風甘藍

◎種植新黑田五寸人參的農友請注意

近年來種植新黑田五寸人參以八江新黑田五寸人參最優良產量多、品質好，真正在日本生產的新黑田五寸人參，種子較黑、較粗，本年有美國產幼粒種子，經日本運台出售，此貨成本較正日本產低廉半額以上，敬請各位農友種植新黑田五寸人參時認明正八江新黑田五寸人參，才能購到真正的日本產種子，才能收穫到豐滿鮮麗的優良產品。

◎茲敝公司代理經銷之南都農園生產早生ニユーメロン（香瓜）業已入貨，全部均以美麗綉袋、兩裝，原裝包供應。敬請舊雨新知惠予賜購為幸。

兩原封包裝 每包二〇元 十包一八〇元

台北市迪化街一段八十六號 台灣農產企業公司

另有露地香瓜溫室香瓜兩用之サンライズメロン100粒裝65元，新芳露メロン100粒裝60元，交配黃冠黃金甜瓜兩裝60元，抗病豐產，果形果色最優之蕃茄、「阿波羅FNR」20ml裝30元，其他各色優良種子均備。

日本南都農園早生ニユーメロン（香瓜）啓事

茲敝園生產之早生ニユーメロン因此較其他みづほニユーメロン早生，生育旺盛，開花着果快，成熟日數比一般早七天。一〇天之極早生大豐產種、果肉乳白，肉質軟芳香之口味，糖度一三至十六度、甘味好、味道絕佳。已於全省各地瓜農樂於使用。為加強販賣，自本年三月份起將該早生ニユーメロン在台灣委託台灣農產企業公司代理經銷，敬請全省種子同業、瓜農、請直接向該公司採購，始能購到真正南都之種子以免誤購影響生產為幸。

日本奈良縣橿原市 南都農園株式會社