

影響，所以要求查明其為何物。其實該藥正是「巴拉松」，當然巴拉松對綠介壳蟲有良好的防治效力，但因其毒性太高，所以未被推採用，經說明後，該農友很吃驚，他說如果早一點問明，他一千多株柑桔噴藥後，人不少也成半條命矣！

又有一位菜農，採用一種「美×素」，農藥商告訴他說，此藥有特效，害蟲聞到氣味就會死，不必全株都噴藥，且說蔬菜施用後大約二星期即可採收。但他採收後煮食，有一種特殊味道，乃寄農藥標籤來詢問。其實該藥正是甲基 Systox 農藥與「米賜多愛」(Metasystox) (M) 同成分，施用於果樹上必須經四、五星期以上才可採收，因其有官能(滲透)作用，對吸收口器的蚜蟲有特效，並非聞到味道就會死。

目前市面農藥零售商店林立，各式各樣的農藥，幾乎到處都是，加上商人競爭激烈，常為利之所在，將偽劣農藥到處推銷，政府方面雖會再三取締，事實根絕不易，到底是什麼原因呢？據我們分析大致如下：

### 少數商人·因利忘義

(1) 農藥生意競爭激烈，各家工廠互相低價傾銷，甚至為保持聲譽，虧本亦在所不惜。因而部份不法商人乃於成份上動腦筋，減低有效成份或乳劑的含量，因而影響藥劑的防治效果。

(2) 不法商人私設地下工廠，專事仿照其他合法廠商的農藥，有時仿照得可以亂真，使購買者無法分辨，而其成份當然只是一些渾水細砂而已。

(3) 不法商人私自製造一些所謂植物荷爾蒙之類的農藥，大吹大擂，形容成萬靈仙丹，又可廉價出售，很容易使農民受騙。

(4) 有些不法商人，以價廉高毒的農藥成份，冒充低毒價錢較高的農藥出售牟利，欺騙農民。

(5) 有些不法商人，以極普通之農藥二、三種混合，號稱新而有效的農藥高價出售，欺騙農民。

(6) 有些商人，為應付農民喜歡廉價的心理和零售商競銷的要求，同一廠牌的農藥，以不同包裝不同價格出售。便宜的貨色，成份常有問題。

(7) 有些非法零售商，明知他所批購的農藥來路不明，但因暴利所在，仍願代為推銷。

(8) 有些不當零售商，為求成本降低，自行購進大包裝農藥，稱斤論兩分售，更有心地不良者，常加入其他成份。

又據筆者所知，在蔬菜上雖然大多數菜農都聽勸告而不用「巴拉松」，但因其同成分藥品名很多，所以所用的，還是以「巴拉松」為最多。因不知其為巴拉松，所以均在施藥後一週左右採收。所以，農林廳等有關當局以應規定，在化學成分後另註明中文類似藥劑名稱，以資識別。

農藥的製造，雖然在各國都已趨向低毒性方面去發展，但到目前，可說仍無一種藥劑是合乎理想的。所謂理想的農藥，必須具備以下幾個條件：① 毒性低，對人畜等溫血動物毒害少。② 效力大，防治病蟲範圍廣，效力迅速，有效期間長。③ 無藥害，對施用的動植物無傷害。④ 價格低廉，可大量生產。⑤ 品質變異少，化學性質安定。⑥ 使用方法簡便。⑦ 可與多種藥劑或肥料混合。⑧ 物理性良好。

## 當心偽劣農藥！ 智雄

藥零售商購買。不向到處推銷的流動商販或無營業場所的商人購買。

(2) 自己沒有防治經驗的病蟲害，購藥前應先行請教地方指導員，不隨便聽信農藥零售商的話。

(3) 購藥時，一定要買標明有中文製造工廠或進口貿易行名、地址，以及製造批號或製造年月日者。

(4) 凡是合格農藥，標貼上都應有農藥登記證字號。合格工廠都應有工廠登記證字號。但是合格工廠的出品，並非全是合格的，這一點應該注意。

(5) 各種農藥，其貯藏時間都有一定期限，儘可能不購買製造已三、四年以上的農藥。

如粘着力與附着力強，易溶解或稀釋等。

### 事關人命必須警覺

近年來，低毒性農藥供應已逐漸增多，但因低毒性農藥殺菌範圍多不廣，且多數有選擇性，所以一些高毒性農藥如砒素劑、水銀劑、銅劑及部份高毒性有機氮化烴與有機磷劑，依然被大量使用着，這對大眾衛生關係至大，於是，在低毒性農藥尚無法滿足植物保護者之願望下，農藥對人畜的危害，至今尚無減輕之趨勢，尤其人們對蓄積性或慢性中毒尚少警覺，實為嚴重之問題。

總而言之，農藥對人體的危害，是大家的切身問題，絕不可等閒視之。希望政府和農民，上下一致來注意這件事情。

### 小心選購·省錢安全

不小心購買偽劣農藥，所造成的後果，不僅是效果不明顯，平白浪費金錢，有時還會造成影響生命安全的嚴重後果。例如誤將高毒農藥當作低毒農藥使用，結果雖按時採收，却發生意外。所以，我們要使金錢不浪費，防治效果顯著，尤其能可靠安全地使用和收成，選購農藥是非常重要的。但是如何選購優良農藥呢？

(1) 購藥時，向農會或地方信用可靠的農

(9) 部份農友貪圖小利，寧可購買價廉的農藥，而不問是否可靠。

(10) 農友們有時貪圖方便，在不願付「現款」的心理下很容易買到偽藥。

(11) 在鄉下到處推銷的遊動商人，所推銷的農藥，多數是偽劣農藥。

(12) 農民使用農藥，常常聽從零售商人任意推介，反而不願去請教農事指導員，因而容易上當。