

農友新知



BHC 污染牛奶

日本已全面禁用

日本農林省在去年十一月三十日修改有關有機氯劑的法令，修改的主要內容是全面禁止BHC，並自十二月三十日起生效。

BHC在日本於二次世界大戰後輸入，因在水稻、果樹與蔬菜的主要虫害防治，對於日本戰後的農業生產有莫大的貢獻。

但在一九六九年年末，檢驗牛奶的結果，發現牛奶含有濃度極高的BHC殘毒，至此，BHC成爲一項嚴重的「污染問題」。

牛奶含有BHC殘毒，起因於乳牛的飼料作物在栽培期間散布BHC。

BHC成爲污染來源，日本農林省爲了國民的飲食健康，於一九七〇年一月開始勸導農民避免在水稻使用BHC。

到了一九七〇年年末，日本的臨時國會修改「農藥取締法」的部分內容，對於BHC這類殘效性長久的農藥，予以嚴格限制，並於一九七一年四月一日發布施用基準。

在那一段時期內，日本農民還可以在「基準」

範圍內繼續使用BHC，但從一九七一年十二月三十日起，日本農林省即已下令全面禁止這種農藥的製造、出售與使用。

——啓敏譯自「農耕之園藝」

原始過濾性病毒

新發現植物病原

美國農業部科學家Theodor O. Diener博士，最近發現了一種新的植物病原體，這種不屬於細菌，也不屬於過濾性病毒的微生物，取名Viroid，比最小的過濾性病毒還小了八〇倍。

普通過濾性病毒（包括引發癌症及心臟病病毒）是由DNA或RNA核酸所組成的核心，外面包着一層蛋白質膜。Viroid只是核心，沒有蛋白質膜，馬鈴薯塊根紡錘狀病(Potato spindle tuber disease)就是這種病原所引起。發病的塊根非但形狀特殊，而且氣味不好。在南非地方，這種病原也侵入番茄植株引發病害。

Diener 博士認爲，一些

人類的疾病，如血管硬化症，可能也是由Viroid引發的。

侵襲人體之後，由於體積過於微小，加以人體產生抗禦作用，因此往往要數月或數年以上的潛伏期才能現出病徵。

這種病原，可能就是一種慢性病毒(Slow virus)。但是 Diener 博士更相信：「Viroid 就是一種原始過濾性病毒」的學說，他的此項發現，已被德國科學家們證實了。

——玉珍取材自 China Post, AP 新聞稿

蔬菜水果收縮包裝 保持儲運期間品質

水果蔬菜的收縮包裝(Shrink Package)，是針對消費及零售者知道的最新包裝方式。過去的蔬果包裝，只是維持在運輸途中的品質。收縮包裝是進一步改良，最新構想的實現。

收縮包裝是利用PE, PP, PVC等塑膠膜把水果蔬菜包起來，然後加熱使塑膠膜收縮。

此種包裝方式，可以防止對收穫後至消費前全部儲運期間的損害，還可以提高商品價值，具有下列特點：

- (1) 抑制新鮮水果、蔬菜的水分蒸散及呼吸作用，保持新鮮度。
- (2) 減少擦傷碰傷的損害。
- (3) 符合衛生，美觀大方。
- (4) 商品陳列場所，占地較少。
- (5) 包裝透明內容物好壞一看便知。(洪祖仁)

上：收縮包裝的水果蔬菜。下：收縮包裝機



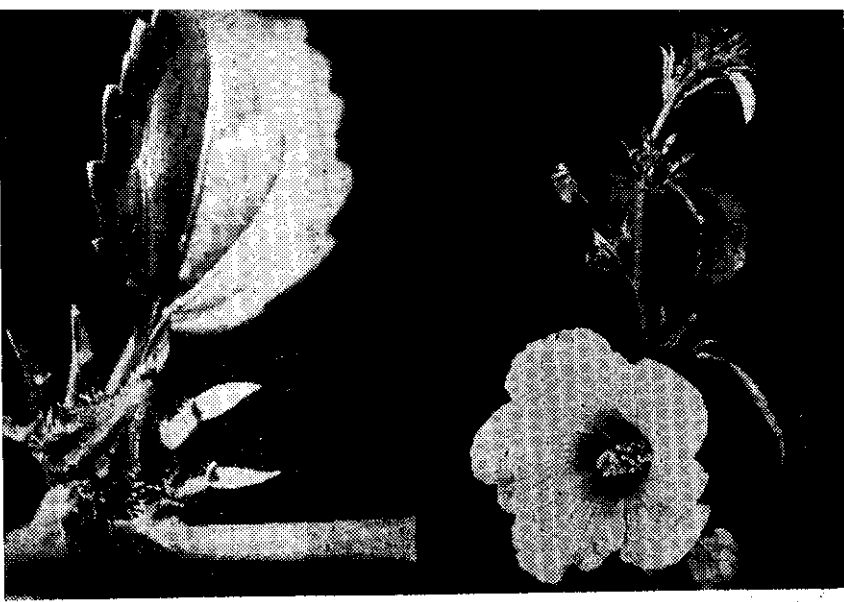
洛神葵用途很多

天然色素最鮮艷

常在省內旅行的人都會知道，在山地的一些土產店裡，總有些山產或藥草出售，例如天門冬、當歸、木耳、金針和筍乾之類，其中却總少不了一種許多人還感覺陌生的——洛神葵。

烏來、霧社、梨山以至附近的一些商店中，都有紫紅色的洛神花乾出售。目前本省中南部和丘陵地區，也有人作經濟栽培。

洛神葵 (Roselle) 是東半球原產的熱帶植物，常見的品種，全株莖葉都帶有深紅色，但也有莖



洛神葵的花苞、萼片及盛開的花 (陳式雄)

葉呈嫩綠色的。許多熱帶的國家都大量種植，中美的牙買加，因為它的花苞有清爽的酸味，普遍用作調味品。印尼的爪哇，因為它的嫩葉可口而用作蔬菜。印度却將洛神葵養成半木質化，採取草幹的纖維作為紡織原料。洛神葵最受普遍歡迎的用途，還是花苞和萼片製成的果醬、果汁和糖漬蜜餞。最貴重而特殊的製品是經過發酵釀成洛神酒。

上面所說的諸多加工產品，無一不具有洛神葵的紫紅色澤，它是最鮮艷的天然色素，對人體健康有益。除此以外，洛神葵的果實、種子，在製藥上也是有獨特價值的。未熟果是釀醋的上等原料，成熟的種子可作為利尿劑或強壯劑。

在台灣，各種不同地形及土質條件下，均可實施栽培洛神葵，只要注意灌溉排水良好就可以了。一般而言，土層愈深厚肥沃，生長愈旺盛迅速。洛神葵植株高度五、七尺，多數分枝由近地面處發生。幼株葉片長卵形的，到成株時所生葉片變成掌狀多裂片。

如果用種子播種培育，最好在秋季十月左右下種。如果環境適宜，約五、八日即發芽。定植時株距四尺，行距五尺。作為落葉果樹園的間作物是很適宜的。一般以採收花萼、花苞為主要目的。

定植後五個月，即由植株自下往上，每片葉腋間陸續長出花蕾。總苞覆於萼片外輪，最內層為淡黃色柔薄花瓣，喉部略現紫色。洛神花和它近親的木槿、扶桑等觀賞花木一般美觀。花苞的盛產期約有兩個月，花萎凋很快。花開後，苞萼均漸漸肥厚，在未老化仍柔軟時即須採下。每一株可收到三斤左右的花苞及萼片。

收穫結束後，如須繼續栽培第二期作，可留下地上部尺餘，剪除其餘細枝。中耕、肥培以後，尚可發出再生枝葉。多量更新種植，可剪下強健的分枝，用插枝法培育大量幼苗，以大量增加苗數。

如留有專採種子的植株，可採獲多量褐色帶有絨毛的蒴果，收集後剝開，內藏數粒新月形彎曲而扁的種子。種子略經風乾後，可立即用於播種繁殖。如不立即應用，必須密封乾藏置陰涼處，否則發芽力減弱。——黎民敬



緊急啓事

本公司經銷西德拜耳大藥廠動物藥品，簽訂有分裝，加工，及以本公司商品名稱銷售之同意書在案。

本公司使用之西德拜耳大藥廠新名稱舊名稱

- 豬友樂 即 100% 牛豬安
- 克虫寶 即 25% 牛豬安
- 愛犬福 即 保福
- 礦元 V 即 倍高生
- 建盈驅虫粉 即 拜耳驅虫粉
- 牛壁逃 即 害虫逃

本公司前使用該廠舊名稱售出之以上藥品，即牛豬安等，雖已改用新名稱銷售，但舊名稱藥品亦均經台北市政府登記有案，本公司可負全責保證真貨。近有不肖之徒，不擇手段，惡意散佈謠言，影響本公司信譽，敬請舊雨新知，諒察實情，繼續放心購用，無任感謝。

建盈股份有限公司謹啓

台北市永康街十二巷四號

