

殘留毒性可避免

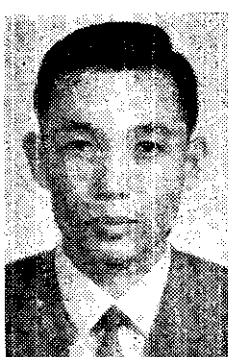
農藥毒性殘留農產品中，使食用者發生中毒，是個嚴重的社會問題。可是目前的農業生產，不能完全不用農藥，所以世界上許多進步的國家，都制定了農產品中農藥殘留容許量的標準，以資補救。要使農產品中殘留農藥不超過這項規定，在田間使用農藥時，需要注意下列各點：

(1) 不要使用政府規定以外的農藥——政府為了安全用藥，每年都頒佈植物保護技術方法一種，本刊也經常刊載。這是政府把全國許多植物保護技術

專家的試驗綜合起來的方法，考慮得很仔細，希望農友們切實遵守它。

(2) 不要任意提高用藥濃度——農藥原液的成分很高，一公克可以加水稀釋到一千倍或數千倍，對病虫依然有效。試驗結果告訴我們用一、〇〇〇倍，如果你提高為五〇〇倍，往往就會造成危險。

(3) 不要任意增加噴藥次數——技術專家告訴我們，第一次和第二次噴藥相隔時間的長短（以後各次一樣），是根據試驗決定的。在植物生長期間，應該噴幾次藥是一定的。如果多噴，不但是浪費，同時也會提高農產品中殘留的農藥。



廖龍盛先生

本省近年來，由於農藥種類增多，使用量急速增加，使用上不注意安全，中毒事件時有發生。所以今後使用農藥，非以安全為第一原則不可。下面是使用農藥的一些安全原則：

(1) 蔬菜上不使用劇毒性和殘毒性長的農藥，例如有機磷劑的巴拉松，有機氯的安特靈和有機水銀劑等。即使噴射其他農藥，也不要四天內採收。

(2) 不任意提高濃度。

(3) 農藥應放置在兒童不易接觸的地方，而且不要和其他物品一起存放。最好能專櫃加鎖。

(4) 使用安全的施藥器具。

(5) 調配農藥時應戴手套和口罩，並用攪拌棒攪拌，千萬不可觸及農藥原液。

(6) 噴藥時應該穿戴防護衣具，如帽子、口罩、眼鏡、橡皮手套、塑膠雨衣和長統雨鞋等。

(7) 噴藥時不可吸烟或喝水，身體不適時不要噴藥。

(8) 逆風倒退噴藥，以免與藥液接觸。

(9) 每人每天噴藥時間最好不超過四小時，並且不要連續多日噴藥。未成人、孕婦、老人及身體軟弱的人最好不要擔任噴藥工作。

(10) 皮膚觸及藥液時，應立即以肥皂洗淨。眼部有農藥進入時，應立刻用食鹽水（食鹽九分，水一千分）沖洗乾淨。

(11) 噴藥後，沾有藥液的防護衣具，如衣服、口罩、手套和雨鞋等，應用肥皂洗淨。身體也應全身洗淨，並漱口、休息，然後才可以吸烟、飲水或吃飯，但不可飲酒。

(12) 噴過藥的農田，應掛警戒紅旗，七日內禁止人畜進入。

(13) 剩餘藥液應深埋土中。

(14) 農藥空瓶應埋入土中。包裝用紙或塑膠袋應燒毀。

(15) 農藥不可作為毒殺身體上的蟲子或防治家庭害虫之用。

註：本文作者著有一「實用農藥」一書，將於近期内再版。

遵守安全原則！

——農林廳植物保護科技士 廖龍盛——

指出有機水銀劑對人體的弊害。

一九六二年，美國女作家卡遜小姐，在她所著「寂滅的春天」一書中，充分而詳細的描述了農藥對人類造成的弊害。她說，大量使用殘毒性長的農藥，病虫害固然消滅了，可是鳥語花香的春天，却將破壞無遺。日本水野肇氏，在他所著「農藥亡國論」一文中，也詳細

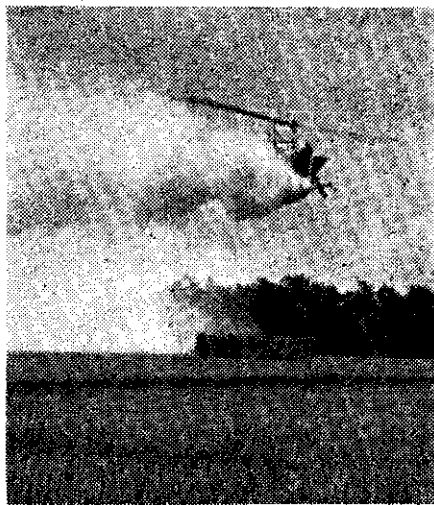
作物藥害不應該

使用農藥不得當，除了危害人、畜、魚類之外，往往還會使植物發生傷害，叫做藥害。要想防止藥害發生，應該注意選購農藥。千萬不要貪圖便宜購買不可靠的農藥，因為把作物傷死，損失是更大的。

輪流使用最理想

農藥中如安特靈或巴拉松等，都會直接間接殺害天敵，使病虫害更加嚴重。其他有些農藥，如果連續使用，就會使害虫產生抵抗性，減少或消失殺虫力。這些問題很受科學家的重視，所以有許多農藥，已經經過改良。

當然，農友們在田間，也可以注意補救。據我所知道，青年柑農對於柑桔紅蜘蛛的防治，時常輪流使用不同農藥，這是減少害虫對農藥產生抵抗性的好方法。



空中噴藥（鮑國琛）