

蔣井池農友

農藥安全使用徵文四獎

我使用農藥的經驗

臺中縣烏日鄉烏日村光日路八六號蔣井池

我家世代以農爲生，自從本省有了農藥的製造或輸入，就開始使用農藥，近年來，雖在機關服務，但是施用農藥工作，依然由我利用星期假日來操作，且本身所學又爲農業，在學校裏，對於農藥有學到一點基礎，加上我服務於農業機關，面對着全省農友，每天所收到的大批信件中至少有一兩件是問及農藥，若爲較淺顯的，即翻書解答，若是較爲困難惑解的，即請教農林廳植物保護人員，由於以上三方面的相輔相成，對於農藥的安全使用，綜合有下列十三點經驗：

㈠由零售商購買農藥，而轉爲向農會購買，以往購買農藥，都是向一般市面上的農藥零售商購買，但自從曉得農會銷售農藥後，即轉爲向農會購買，既可靠又安全。

㈡對於所發生的病蟲害，必須詳細鑑定後，參考農林廳所頒行的植物保護推廣方法，而對症下藥，農友們所寄來的作物病蟲害標本，均詳予鑑定，若自身鑑定不出，均送請農林廳植物保護人員，或有關農業機關詳細鑑定，再根據植物保護推廣方法，作對症下藥的答覆。

㈢噴藥前，必須詳細檢查噴霧器，檢查有無漏洞，橡皮管是否密切連結，各個螺絲有無上緊，開關有無漏水，噴口是否暢通等。

㈣詳細閱讀農藥瓶標籤上的注意事項及使用倍數，並參考植物保護推廣方法，按照規定濃度及施用藥量施用，決不自作聰明，而隨便增加使用濃度及施用藥量。

㈤施藥前必須將外露的臉部等擦用肥皂，及喝一杯食鹽水，並將防毒用具戴上，如戴帽子，防風眼鏡、口罩、橡皮手套、穿防毒衣、長統雨鞋等。

㈥乳液用量杯量，粉劑用量匙量，將藥劑倒入清潔的水中混合均勻後，再裝入噴霧器內，施藥中，必須打足噴霧器的空氣，使霧點細而噴霧均勻。

㈦噴藥時，必須背向風，而倒退逆風施用，如在晴朗無風之時，也未敢來回施用。

㈧噴藥均在早晨與傍晚，早晨以九時以前，傍晚以四時以後，工作時間，一天決不超過四小時。

㈨對於高毒性及延毒性的有機燐劑、有機氯烃化合物及水銀劑，如巴拉松、安特靈等，均未敢施用於蔬菜上，並指導農友們按照植物保護推廣方法施用，及注意停止用藥期限。

㈩噴過藥的作物，均在田地四週插立紅旗，以資識別，避免入畜誤入噴藥區。

⑪工作後，即更換衣服，用肥皂水洗滌全身，並用食鹽水漱口，休息一段時間後，再喝一杯食鹽水並進食，用過的器具，均用肥皂水洗滌乾淨。

⑫未用完的農藥，均密封，且洗擦殘留瓶外之農藥，並放置於高架安全的地方，避免小孩碰到，及家人誤食。

⑬對於中毒急救，採取以下方法指導農友，將中毒患者儘快送往醫院或請醫生診治，在醫生未到之前，必須採取以下步驟：①誤食農藥時，使患者飲大量的食鹽水後，用手指壓喉嚨，使胃中毒液吐出，並反覆施行數次，至胃內毒液完全吐出爲止，若是有機燐劑中毒，可立刻向當地農會、公所、衛生所、或經農會指定的私立醫院，免費領取「巴姆解毒劑」醫治，或服用「阿脫品」藥片一兩片，③將患者臥靜於空氣流通且陰凉的地方，④若呼吸困難時，應施以人工呼吸。

以上是安全用藥的經驗，茲提供農友們做參考。

林再旺育成木瓜好品種

臺南縣佳里鎮鎮山里一〇五號的林再旺農友，經不斷研究的結果，現已培育成一種「再旺號雜交木瓜」。林農友特別强調說：「木瓜增產的先決條件在品種的選擇，如果選擇優良品種，管理雖稍差，仍遠較品種不良而管理良好的木瓜增產。

木瓜喜溫暖乾濕適中的氣候，如氣溫過低，或氣溫過高，連綿不斷的陰雨，又是它開花結果所厭惡的氣候。排水良好的肥沃沙質壤土是它最喜愛的地質。定植適期在三月至十月間，種植後必須注意濕度適中，土壤過濕容易導致腐爛病，因此整地時必需做成高畦，畦寬爲七臺尺，株距六臺尺半爲最理想，每公頃約可種植二千四百餘株。定植後須視實際需要，時加灌溉。開花期尤應調節土壤的濕度適中。追肥需三要素的適量配合：氮肥二、燐肥四、鉀肥一，施肥數量視實際需要加減，但如三要素的配合適量，多施肥必可達到多生產的境地。施肥時，不論化學肥或堆肥，絕不可直接施近於木瓜頭，如直接施於木瓜根部，即易發生根腐爛。」



林再旺（左）農友所育成的木瓜好品種

林農友又說：「再旺號雜交木瓜絕無雄株，定植後三個月即可開始採收，產量高，且風味甜美。」（臺南縣佳里鎮仁愛國校戴金論）