

農藥安全使用徵文五獎

我使用農藥的經驗



本文作者(右)與參觀果園者談話

我是醫師並兼營一果園，因此想把在平時對於使用農藥的認識和如何治療中毒患者的經驗提供出來，如果值得作為大家的參考，實在是本人的榮幸。

(一)農林廳對於農藥包裝，有統一包裝的規定，這是很好的事，但它只是為了防止偽藥為目的，其中難免有些缺點，我對於這些缺點有一點建議，即對於有中毒危險的農藥，宜在其標頭或包裝上，加印一紅色的三角形旗

於其中央，以表示農藥危險的標誌。有此種危險標誌的農藥，無疑的，農藥的使用者及一般人便會意識到此種

農藥有中毒的危險，而會馬上喚起注意力，無形中就會自加警覺，這比無此種危險標誌的農藥，顯然的，其安全效力更大。

(二)調配農藥：農藥有液劑及粉劑之分，其調配的方法因而有區別：

①液劑調配時，其使用的量杯，在杯外側的上下部，繫一鐵線，而作成一鐵線之半圓形手把，如此即可免除傾倒農藥溢出杯外時污染手指，如此雖無橡皮手套，亦不會污染手指，間接可減少中毒的機會，故能安全調配農藥。

②粉劑調配時，要用柄的湯匙，用此湯匙先預量滿匙的藥粉，到底有多少公克，然後就可此湯匙量出所需的農藥，因是長柄的湯匙，故可免沾染手指的機會，減少中毒的危險。

(三)噴霧農藥時，如何預防中毒？依我在自己農園噴霧的經驗，噴霧人的頭部，須以三尺左右的四方形棉布折疊成三角形的頭巾，對頭頂、兩頰、後頭、及頸部，嚴密包好，只露出眼鼻口而已，而嘴鼻部份應帶上口罩，本園所採用的是臺北利原行所發售的日製口罩，其樣式是由吸入及呼出二部份構成，當吸入空氣時，空氣通過活性炭，而排出的空氣，由另一呼出部份排出外面，非常安全可靠。

此外，並在頭巾上戴上竹笠，以防止下降的霧粒沾上頭部及衣服，同時在身上還穿戴噴霧用衣褲，腳穿長統橡皮鞋，手戴橡皮手套。除外，在我的農園噴藥時，尚有如左的一些特點：

①噴霧前先服用一粒硫酸アトロピン，噴藥完洗滌之後，再服一粒硫酸アトロピン，以防止中毒。

②以後，再服用一日份的肝解毒劑例如チオクサン或グロンサン等藥品。

③一日噴霧時間，不超過二小時。

我按照上述方法去做，六、七年來，都沒有過中毒的現象，可以說是安全無慮的了。

(四)農藥中毒急救方法，依照我的經驗，普通噴霧中毒患者，都是輕症，所以打アトロピン一支及巴姆一支就可見效。但如中度的中毒患者，除多打幾支のアトロピン及巴姆外，再用フラスグン五百CC靜脈點滴注射，大概能全部治癒。吃農藥自殺者，大部份當場死亡，未能救活。

以上四點是我關於使用農藥多年來的經驗，備提出作為大家的參考，並期能對各農友有所幫助。(南投縣中寮鄉永平村永平路二六二號楊森發)

我對釋迦整株的經驗

「釋迦」幼苗，在培育期間施以「整枝」，可促使骨幹具備良好體形，整枝的方法，依我的淺識是：

幼苗高至大約五臺寸(十五公分左右)，將主幹的嫩芽摘除，經一段時日新芽生長形成，似英文字母的「Y」，待分枝長度又五臺寸(四臺寸最宜)時，再來一次摘芽，方式如日文字母「メ」，那一撇和頓號處，即摘芽下手的部位，如此，依同樣方法摘一次，(四次已嫌多餘)，因為，待這時候，幼苗或已快二臺尺高，小株芽亦可從分株生出，可移苗定植。

我說：摘芽就是整株，或許不大

我留香蕉子株的方法

不知道香蕉子株留法的人，往往使香蕉發育不良或風吹易倒。我將我留子株的方法，分述於下：

(一)留子株大約在母株吐穗前二個月為最宜，早留子株，影響母株發育，晚留子株又太浪費，在母株吐穗前二個月留子株，那麼在春天種植的香蕉到次年秋、冬天就可收穫三次。

(二)選擇發育良好的子株留一株，餘則應剷除。不可留二株或三株以上，這樣可使子株發育良好迅速，果房龐大，提早收穫。如果發現子株變態，應予剷除挖坑燃燒後才可再種植。

(三)所留子株必須從已身生出，就是一代母株留二代子株為母株。二代母株必須留第三代子株為母株，不可留一代母株所生的二代子株。

(四)留子株必須在株苗處挖深泥土，因為香蕉頭部愈升愈高，子株的生殖也隨着而高，在子株發芽處挖深泥土，讓子株頭部落在挖深的泥土，這樣子株發育良好，又比較不怕風吹。(嘉義縣大林鎮中坑里十五鄰十七號黃耀讚)