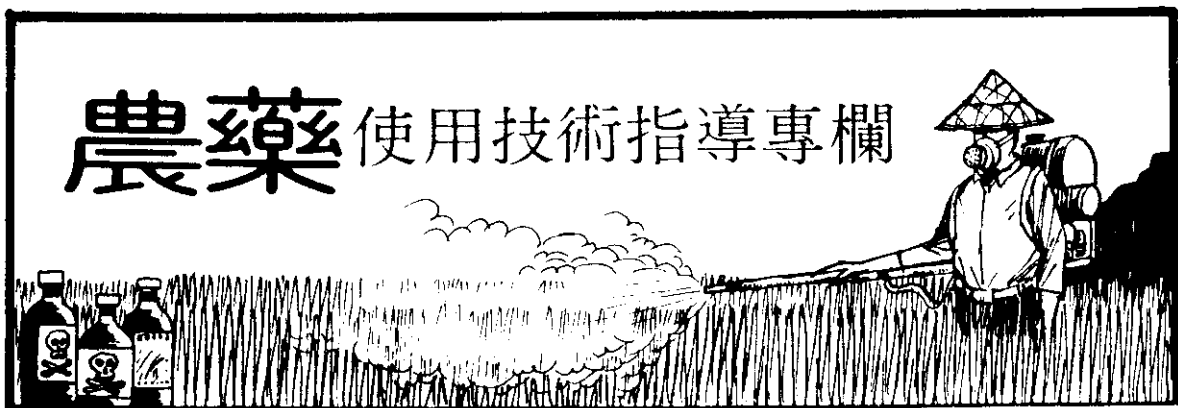


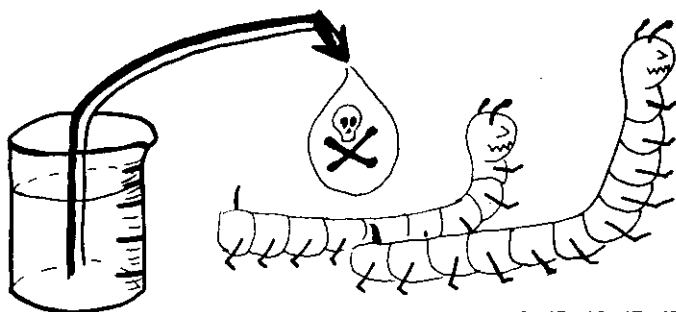
# 農藥使用技術指導專欄



## 使用農藥

### 注意用量

杜德一



農友在使用農藥時，一定要按照使用說明上所指示的濃度（倍數）來稀釋，任意提高使用濃度，除易產生藥害及殘毒等問題外，還可能將一些捕食害虫的天敵，如青蛙、蜻蜓、蜘蛛、鳥類等殺死。

### 過量用藥

#### 殺死天敵

根據科學家調查統計，自然界中，約有一半左右的害虫會因天敵的捕食或其他原因而死亡。換言之，能够為害農作物的害虫，只有其出生率的一半左右。由於使用農藥不適當，而將害虫的天敵殺死，間接增加了害虫的密度。目前很多專家，都在從事於保護或飼養天敵方面的研究，他們的目的是希望能夠減少農藥使用量。

### 計算藥量

#### 方法不難

稀釋農藥，有很多值得注意的地方，少數農友弄不清藥量取捨的多寡，其實並不難，只要將所調配需水的CC數，去除以所要稀釋的倍數，所得的商數，就是所要加入農藥的CC或公克數。如有一個8公升（8,000CC）藥筒，要配800倍的農藥，則以 $8000 \div 800 = 10$ ，所要加入的農藥，即為10CC或10公克。

### 利用小型注射筒量取

最近因為運費等等問題，出現了一些必需稀釋倍數甚高的農藥商品，如果是8公升小型藥筒，農藥的量取上就可能發生困難，因為如要調配3,000倍以上的農藥，8公升的藥筒，只能加入2.7CC以下的農藥量，而一般農藥包裝內所附的量杯，要量取5CC以下農藥，已近乎不可能，因此大多數農友均有過量的現象，在此建議農友至西藥房購置1支5CC注射筒（塑膠的即可），以此注射筒抽取少許定量藥液，既準確，又不會污染手部，注射筒用後洗淨，可貯備使用多次。



— 小心噴施農藥 —

楊文振攝

## 充分攪拌 均勻混合

可濕性粉劑等的混合，則以少量水，將所需藥粉置於水桶等容器內，以木棒充分攪拌混合後，再倒入噴霧器內，然後再加足水，搖動混合，如此可保混合均勻。

無論任何形式農藥或水份，在注入噴霧器內時，一定要經過濾網過濾，以免內部阻塞，增加困擾。

撒佈農藥，應均勻。粒劑或粉劑不加水，直接撒佈時，不得超過單位面積上所規定的使用量。以噴霧器撒佈時，氣壓一定要灌足（但不可過高，以免危險），否則所噴出農藥的霧狀粒子太大，無飄浮游離性，直接落於地面。如氣壓足夠，所噴出霧狀粒子微小，可飄浮游離於空間的時間較長，而到達整個植株，尤其是葉片背面，絕大多數的病、虫害，多發生於葉片背面。

噴藥的時間，以陰天（日照不强）及無風時較理想，並盡量避免在上午噴藥，下午3點以後是噴藥的好時間。



調配農藥

阿郎攝

## 台肥公司43號花果複合肥料

### 花卉果樹均可施用



台肥公司已另開闢高級花肥1號、2號以及新產品43號花果複合肥料(15-15-15-4)供花卉、果樹等經濟價值高的作物施用。分別為25公斤、10公斤小型包裝，包裝精美，肥效可靠。

台肥公司推廣處所屬新營、員林、豐原服務所於71年3月1日開始正式供銷。3個服務所地址及電話如下，請農友們多多連繫。



1. 新營服務所：台南縣新營鎮開元路59巷64號(066)322320
  2. 員林服務所：彰化縣員林鎮中山路363號(048)321761
  3. 豐原服務所：台中縣豐原市信義街177號(045)226864
- 台肥公司業務處：台北市延平南路101號(02)3719161