

# 農友經驗

## 農家記賬十年談

我對農家記賬已有十年的經驗，所採用的方法簡單、正確、實用，現將它摘記於下，以供農友們參考：

### 費用分類細則：

(一)收入：包括稻穀、小麥、玉米、甘藷、大豆、蔬菜、砂糖、果實、豬、牛、家畜、家禽類、農家副業收入、工資、薪金及實物收入、利息等等。

(二)支出：包括(1)家計支出：  
①主食費 ②副食費 ③嗜好費 ④衣服費 ⑤居住家財費 ⑥光熱水電費 ⑦保健衛生費 ⑧教育費 ⑨文化費 ⑩零用交際費。

(2)家計外的支出：①租金稅捐 ②臨時費、儲蓄費 ③農業支出 ④畜牧支出 ⑤生產器具。

### 主要表格有下列幾種：

(一)收支日記表：本表按費用分類明細項目編成，並按日將每日收支項目與款數詳細填於表中，並算出每日收支的餘額，此外又於表末附上每日工作日記，以記載當日的主要活動。

(二)收入明細表：本表按月編成，項目有水稻、家畜、青果、蔬菜、財產、臨時工資、薪金及利息。

(三)家計外支出集計表：此表亦按月編成，項目有租金、工資、種苗、

肥料、農業、家畜、飼料及器材等項。

(四)本年度收支集計表：一年分二期，一月至六月為第一期，七月至十二月為第二期，項目包括費用分類明細表中的所有項目。

(五)除賬記錄表：表上分別記明除賬及還賬的日期、摘要、和金額。

以上是我十年來的農家記賬經驗，如各位農友有更好的方法，也請不吝指教。(彰化縣埔心鄉經口村農事研究班班員張濤)

## 三頭噴霧器

嘉義縣太保鄉舊埤村十鄰九十二號農友陳秀坤，係該村病蟲害共同防治隊副隊長，他富有研究發展的精神，致心於水稻病蟲害防治器具的改善研究，竟於最近新設計出一種適宜水稻生長後四十天後到出穗前(紋枯病及褐飛蟲之防治)最理想的噴霧器；名稱爲「三頭噴霧器」，經使用後的结果不但可節省人力、物力，且發揮徹底防治的功能，該村農友參觀後皆異口同聲一致稱讚該噴霧器。

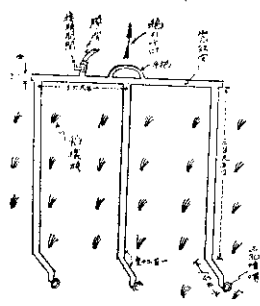
三頭噴霧器與一般噴霧器最大的不同處是把手及噴頭部加以改良如下圖所示。現將這種新噴霧器的使用法簡介如後：

由於最近病蟲害的爲害水稻部位，並不是在水稻葉片而是於水稻穗頭部位，這個部位的稻莖稠密，而近代聰明的害蟲(尤其稻褐飛蟲)、及紋

枯病菌却躲避於其間，若使用一般的噴霧器或最新式的引擎式自動噴霧機的噴霧方式，則很難徹底噴到每叢稻莖頭，若爲達成徹底防治要求，非將噴頭向稻叢中周圍仔細噴霧不可，如此，藥液的使用量及勞力、時間的浪費很多，但若用「三頭噴霧器」，尤其是在正條密植的水稻田裏，只要縱橫各拖噴一次，即能獲得徹底防治病蟲害的預期效果。而且使用此新設計的噴霧器，不必如一般噴霧器於噴霧時，須常往復擺動，(如此常使噴霧的部位再重噴，而噴不到的依然沒有噴到，勞力亦枉然消耗)。

將新設計的噴頭置於間隔的稻行中間田土上(即每次噴霧達六行)如此將使噴嘴稍向後朝天，而該使用人在前進行走時，手抓該器中央向前拖引，則藥液即向上噴着於稠密的稻叢莖部，如此不但可節省勞力、時間，且沒有重複噴霧浪費藥液的現象，又可適用於任何的農藥桶，又其設計也很簡便。

其設計規格如左圖：以三分直徑之空管鐵桿(長三尺二寸)及三尺五寸者各三根，其尾端如圖示彎曲，爲使噴嘴在噴霧時與土面平行而懸於土上五寸的高度，依圖示之尺寸請熔接



圖器噴頭三

陳秀坤農友和他所設計的三頭噴霧器(永乾)



匠製作即成。如此種噴霧器能普遍受到農友們使用，則水稻病蟲防治將可邁入新境界。(嘉義縣六脚鄉粵北村三四號陳永乾)

## 意外的收穫

我家裏種植葡萄已多年了，因此我對於葡萄方面有一點小的經驗，由於這小經驗却給我意外的收穫。

記得有一次，因颱風的侵襲，把整個葡萄棚幾乎吹垮了，葡萄藤也斷得肢體分離，但是幾天後，却出現了奇蹟，斷了枝的葡萄，居然開花結果，因此給了我意外的收穫。次年到了同樣期間，我就利用剪枝法剪枝，但結果，卻沒有去年颱風吹斷的效果好，我感到很奇怪，後來我做了一個實驗，找了兩株同樣的葡萄樹，一株採取剪枝，一株用手折枝，結果我發現用手折枝的開花率比剪枝者高，效果好，雖然我不懂這是什麼原理，但却知道這樣做比較好。(潮州郵政七九七二三號薛聰賢)