

# 替農業經營做決策

## —談「農業顧問」

／蕭文鳳

---

在美國，投入農業顧問這個行業的已有400人左右，我國的農村需要這個行業嗎？

---

農業的獲利越來越少，如何以較低的成本，較佳的管理來換取較高的利潤？則得有專業的知識方可。在一個知識爆炸的時代，對一個日出而作、日落而息，整天忙碌的農夫，要趕上日新月異的科技知識是有困難；此時若有農業專家可供諮詢，則可省事不少。

### 這行業為什麼會興起？

在美國，投入農業顧問此行業的人越來越多，約有400人，並已成立協會。何以會有此需要？說起來，許多的農業及肥料公司已經可以提供農民一些免費的服務，如土壤肥力分析後，推薦肥料用量，或是幫忙調查鑑定農田的病蟲害問題，而推薦施用農藥種類及用量等等，而且他們沒有索取服務費，但事實上，他們往往推薦了過量的肥料或農藥產品；這些產品卻往往都是他們所販賣的，或是他們公司生產的，無形中就增加了農民的生產成本。因此，若有一立場較超然的人（或公司）來做此項諮

詢，則可避免這些困擾。

但向農業顧問請教，也有一些不利之處：

- (1)需付服裝費。
- (2)顧問本身素質的優劣也會影響到決策。
- (3)具地域性。

而優點則是農民可更自主的和彈性的決定應購的肥料及農藥種類及用量。

### 我國農村需要這行業嗎？

在本省，農民則較幸運。因為在大學及農專有推廣教授，各地區又有各區改良場及試驗所設有的推廣單位，研究機構如台中縣霧峰鄉的藥物毒物試驗所還設有病蟲害診斷中心，或一些農業雜誌闢有農民信箱等，這些機構都能就農民的問題作口頭或書面的答覆。當然，也僅限於被動的回答個別農民所提的問題，並不能就農民個人的農田做調查及做決策；而每個農民的農田狀況不同，各人管理方式也不同，再加上要決定採用那種最經濟有效的病蟲害防治方法，得依據由田間每週的病蟲害發生的調查資料而決定是否施藥時，就得央求專家來做。對一個農夫來說，雖得花一點顧問費，但長遠來說仍是划算。

## 農業顧問具有那些特質？

而身為一個農業顧問，應具有那些特質？大抵說來應是：

- (1)具足夠的學養：最好有農藝、植物病蟲害基本知識及初步鑑定診斷病蟲害及土壤的能力。
- (2)進取心：旺盛的求知慾，時時以新知識充實自己。
- (3)具草根性：熟悉當地的氣候、耕作制度等問題。
- (4)具服務的熱忱。
- (5)常有接受講習的機會。
- (6)具有基本醫學常識及急救的技術，並對鄰近的醫院狀況很了解，以便發生機械傷害及農藥中毒時可以盡快的協助。
- (7)了解基本法規。

(8)了解地下水、空氣等污染問題。

(9)當遇到本身無法解決的問題時，應有向專家請教的管道。

(10)最後還要有最新的電腦資訊，例如明瞭市面上是否有教農民簿記或教農民計算農藥、肥料用量的套裝軟體？都應儘可能去了解。

## 一旦在我國農村落腳時

政府機構又應該如何來監督或指導此類的顧問人員（公司），使其維持一定的水準而不會良莠不齊？最重要的，應不只是發予執照的問題，而是要求該員修習一些基本課程，而後再經由辦講習及田間觀摩發予參加人員證書來証實該員確實有應有的常識，此類講習應定期舉辦，並聘請真正對該作物病蟲害綜合管理有深入了解的專家任講師才有助益。 ■

## HARDIE IRRIGATION 哈迪灌溉系統

從家庭、學校、社區、機構、飯店、公園、高爾夫球場至農業栽種的平地、荒原、山坡高地、溫室栽培，甚至沙漠地帶。

## 領世界之先 創自動灌溉之華

於澳洲、美國、歐洲共有12家工廠，專門研究發展和生產自動灌溉設備。國際性的專業設計規劃和品質保證，現在您相信它、採用它，您就擁有了與國際同步的最先進全自動灌溉系統。

台灣總代理

GENIUS WATER ENGINEERING INC.  
**巨靈水工有限公司**  
高雄市大同二路143號11樓4室  
電話：(07)2019850 傳真：(07)2019855

● 徵求全省各地經銷商 ●



欣美牌

## 栽培新觀念 園藝新技術

## 果園、菜園 點滴灌溉系統 花卉、茶園

特點：

- 專業生產，品質保證，價格最合理。
- 免費設計、規劃、責任施工。
- 解決果園、菜園、花卉乾旱缺水現象，並可配合簡易自動滴灌施肥系統，定時定量施肥。省時、省工，效果顯著。
- 促進果樹結果，可使蔬菜增產並提高品質。



麗花使用滴灌設備有調節花期及增產效果。

### ● 噴頭



微粒噴霧噴頭



噴霧噴頭

## 昌朋實業有限公司

台南縣安定鄉工業區港口村399之1號  
電話：(06)5932780-5932774 張欣洽

誠徵全省  
各地經銷商