



我對農業的看法及對農民的期待

• 吳石生 •

10多年來，我國農業有很大的改變，一是從農業社會變成工業社會，外銷的東西大部份也由農產品或農產加工品變成工業產品。二是隨人口的增加，住宅及工廠的興建，農田面積逐漸減少。三是農村青年和日本一樣，向工廠或都市求發展，農業人口漸漸減少。但因傳統制度與日本不一樣，祖先分下的農田面積已不到一公頃，加以農產品價格低，生產成本增加（勞力成本增加最多，占一半左右），因此，農民不能完全靠農業生活，而靠非農業收入來維持。

數十年來，農業生產種類，從過去的以稻作為主，變成農產占4成（主要為稻米）、畜產4成、漁產2成的現況。國民的糧食過去以米為主，漸漸改變成年靠進口500多萬公噸雜糧來供應飼料或加工副食，因此，稻米年年有剩餘。

如果以美國大規模機械化的現代農業，與我國不到一公頃一戶的小農來比較，顯然，我國農業的成本過高而無存在的價值。但多年來，靠我們農民的勤勞及正確的農業政策，配合農業工業平衡發展的原則，我國農業仍可繼續維持下去。

土地是農民之寶 宜改變經營方式

我們知道，日本每年到國外觀光的人數不下500萬，其中農村出身的農民就佔了一半左右。他們的經濟來源主要為出售土地及經營農業的收入。顯然在工業社會裡，國民生活水準提高很多，在農村都市化的有利條件下，都市附近或工業區的農地便值錢，不少農民變成富翁，本省也有不少這種情形。

但是本人希望農友不要放棄農田或改行，而要改變經營的方式，配合時代的需求來經營農業，並保留農地給子子孫孫。

我的看法是，如面積大（在5公頃以上）的，宜機械化或以企業化的形態投資，使專業經營。如高山果園種蘋果、廿世紀梨、水蜜桃等溫帶果樹，平地果園種荔枝、葡萄，山坡地種茶葉（如鹿谷凍頂茶園，木柵鐵觀音茶園等），若好好專心經營，生產高品質的農產品，一甲地仍可獲幾十萬元以上的年收益。

因此，用腦筋、企業化精神及勞力來經營農業不一定不合算，反而那些放棄農地或把土地賣給資本案

或企業家的農民，最後仍然失敗。因為農業主要還是靠勞力、投資及出售農產品來賺錢，沒有辦法如過去一樣靠土地增值和炒地皮來發財。

合理施肥調節產期 是農民賺錢的秘訣

農業生產必須有計劃，盲目的跟從將會被淘汰。比方說種葡萄、綠竹筍或其他經濟外銷作物，在非正常產期時，市面的價格高，收益也高。品質高級者較其他低級者，也可賣個好價錢。因此，提早成熟或提高品質，是農民賺錢的訣竅。這些技術主要是靠合理化施肥或產期調節的處理。

不管種植那一種作物，農田均有地域性的優點及缺點。作物生長在基本上仍需靠土壤，如不改良土壤的物理性或給予保護措施，就會影響作物生長及產量。目前本省有許多高級水果生產地，雖然一公頃年年有100萬元以上的收益，但土壤也在年年退化，而且化學肥料年年增加施用量，以致問題層出不窮。

土壤的肥力和人的健康一樣，需要以營養和休閒來改善它的理化性。如施用土壤改良劑、石灰類或有機質肥料（豆餅、雞糞、堆肥等）來調節PH值，並配合化學肥料三要素合理適時適量的施用。如此才能年年豐收，許多問題也能獲得解決。

多觀摩學習與改進缺點 多看農業書籍增加知識

成功的農民就是善用科學的頭腦來經營農業，並且不斷的到各地觀摩學習，改進自己的缺失，或是進修，多看農業雜誌、書籍來增加農業知識。

最後我提供若干參考意見如下：

1. 從事農業應該從基本問題下手，然後慢慢進步到技術科學化，經營企業化。
2. 除自己研究外，多觀摩人家經營成功的地方，並向他學習，最好有機會互相討論。
3. 農業需要綜合性栽培技術，並配合植物生理、病理的診斷，才能保證年年豐收。
4. 多聽專家學者的意見，配合實際情況來改善經營方式及栽培技術。

（本文作者是台肥公司推廣處處長）