

怎樣擴大農場經營規模

陳希煌

生產因素有效利用

因此常以耕地面積的大小來衡量農場經營規模。

土地是本省農場經營規模的最大限制因素，但也並不是絕對的。在有限的耕地上經營農場業務，如能作適當安排，農場規模仍可作一定限度的有效擴展。最近訪臺的一位美國農部官員曾說，本省每一公頃耕地的生產力，等於美國六公頃耕地，農場經營規模，也是如此。這是本省農民貢獻智慧與勤勞的結果，是值得我們驕傲的地方。為將來農業的進一步發展，希望全省農民繼續努力，在有限耕地上進一步來擴大我們的農場經營規模。

農場經營規模是指一個農場業務經營範圍的大小而言。業務範圍的大小，大略可以從農場耕地面積或農場業務組合來觀察。所以要知道什麼是農場經營規模，可從農場面積與農場業務組合兩方面來認識。

農場面積有一定的範圍，而農場業務則有適當的伸縮性，並不絕對受農場面積的限制。所以說農場經營規模有多種衡量的標準，在測量農場經營規模時，我們要選擇較適當的方法以適應時間，地點以及各種不同對象的農場經營。

農場規模測定標準

測定農場經營規模，通常採用實物方面的標準來測量。如以農場總面積，栽培作物面積，飼養牲畜頭數以及生產人工單位數等，作為農場規模大小的測量標準。

有人認為以生產人工單位數來衡量農場經營規模較能適切表示規模的大小，因為不管農場的經營種類，只要所投施的生產人工單位多，我們就認為它的經營規模大。反之，所投施的生產人工單位少，則認為經營規模小。所謂人工單位，就是以一個成年男工一年中在農場上工作三百日，每日工作十小時，作為一個人工單位。成年女工折成〇·八個人工單位數量，童工與老年工則折爲〇·五個人工單位。

用生產人工單位的測量方法，固然可以比較各種農場經營規模的大小，但每個人的工作能力與技術都是不會完全相同的，勞動效率的不同會影響測度的準確性，所以說也不是十全的辦法。

如以栽培作物面積爲衡量基準，則可以看出一個農場一年內所栽培的作物面積，例如一甲土地一年內種植作物三次，則栽培作物面積爲三甲。這種測度方法可以看出土地利用的程度，但對於農場牲

畜的經營規模，我們僅能選擇一種較適當的辦法加以比較。在地少人多地區，通常農業經營土地爲主要限制因素，從事最

在目前農業技術水準之下，農場的經營規模以能充分有效利用農場上各種生產因素爲適當。一般來說，當農場規模較大時，農場上的許多生產因素比較能經濟有效利用，同時大量購買農用品或出售農產品時，亦常能獲得較爲有利的價格，農場收益亦常隨着增加。小規模的農場在購買農用品與出售農產品時總是比較處於不利的地位，農場上生產因素的利用也常受規模太小的限制不能經濟利用，因此每單位生產因素的報酬較低。但在地少人多的地區，擴大農場經營面積常不可能，有效耕地面積的獲得很困難，適當的經營方法只有從事集約耕作，經濟利用土地，在有限的耕地上，擴大農場經營範圍，藉以擴大農場經營規模。

農業經營之目的亦在於獲取利潤，農民所得的提高最足以表明農村經濟的繁榮。因此農場經營規模，以農場上農業工作者的所得，能達到社會上一般正常報酬者爲適當。

多角經營擴大業務

農場業務範圍常可以表示一個農場經營規模的大小，一個多角化經營的農場，其業務較繁而範圍較大，例如一個種植園藝作物的農場，一甲土地一年可以種植蔬菜作物好幾次，全年農場工作總是非常に忙碌，與同樣土地面積一年種植一次或二次作物的農場相比較，顯然前者的農場業務範圍較大。

本省農業情況，土地爲稀少因素，農場業務常是配合耕地面積而配置。在同一自然條件之下，農場，所種植的作物都差不多，農場業務相差不大，因此農家耕地面積之大小，大略可以看出一個農場的業務範圍。

調節勞動集約管理

農場經營規模是影響農場收益最主要的原因，適當的經營規模，可有效容納各生產因素，從事最

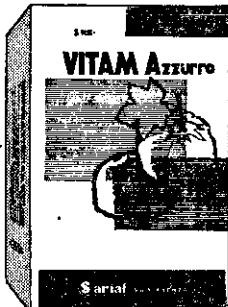
有利的農業經營。一般來說，農場規模較大，生產因素的利用效率亦較為有效。各種生產因素對於農業生產的影響，相互間有密切關係，並不是各自獨立的。

某一農場有任何一個優良的經營因子，並不一定能保證使農場收益增加，而是需要具有密切相互關係的各個因子均為優良時，才能增大農場的收益。農場場主可以就其農場經營的條件盡力改善其比較容易控制的經營因子俾謀農場收益增加。

因本省地少人多，提高單位面積農業所得，乃為當前農業經營的努力目標。但在本省小農經營型態之下，目前有些農場之耕地規模太小，無法從事適當的農場業務組合，未能從事有利的經營，影響農場收益之提高。

維多 A.

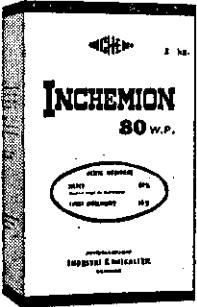
(登記九八二)



蔬菜露菌病、蕃茄及
馬鈴薯晚疫病、葱韭
赤銹病、大豆銹病、
柑桔黑星病

因克命 80

(登記九三七)



香蕉葉斑病
葱韭赤銹病
洋菇褐斑病
洋葱紫斑病

茲乃浦 (MANEB)

Sariaf S.p.A. FAENZA

因克靈 50

(登記七六九)

水稻浮塵子
飛蟲
柑桔蔬菜殺蟲劑

因克靈 80

(登記七五七)

SARIAFOS M 50 E.C. M 40 E.C.

PANTRIN 85% W.P.

UCB M. Parathion 50%

乳劑	46.6%
乳劑	50%
乳劑	50%
乳劑	40%
乳劑	50%
乳劑	6.5%
乳劑	25%
乳劑	10%
乳劑	1.5%
乳劑	1%
乳劑	3%
乳劑	40%
乳劑	48%
乳劑	25%
乳劑	20%
乳劑	50%
乳劑	50%
乳劑	25.3%
水溶劑	80%

(本農藥均有登記證)

和豐農化廠股份有限公司

彰化縣和美鎮新路五號

特利和通和泰和和和安治

百賜山旺山山牌

丹滅古丁松生松

靈松殺靈松

(TRICHLORFON)

兩項合計，即本省農場耕地面積在一公頃以下的農戶佔總農戶數之百分之六十六，可以說本省一公頃以下之，農戶佔絕大多數。

一公頃至二公頃規模者佔二三%，二公頃以上農戶僅佔百分之十左右，依上分配比例可以看出本省農場多數係屬小規模的農業經營方式。小規模經營的特點是採集約經營，即多投施勞力與資本，並常以勞力代替資本，相對的土地資源的配合較少，因此勞力與資本均不能發揮正常效益，這是本省農業資本報酬與農業工作者所得與其他產業相比較為偏低的原因。

增加投資提高生產

據民國五十五年農業記賬資料，分析各種經營規模別農戶分配狀況。依規模別分，全省有三七%左右的農戶，其農場耕地面積在〇・五公頃以下〇・五至一・〇公頃規模者佔二八・六%，以上

在一・五至二・〇公頃之間時，勞動生產力最高，平均每人勞動生產力為新臺幣二萬八千七百九十七元，規模達二公頃以上時，則勞動生產力又降為新臺幣二萬八千五百六十六元。因此從提高勞動生產力觀點言，在目前臺灣的生產技術情況下，農場適當面積以在一公頃左右為宜。

如就土地生產力分析，五十五年記賬資料分析結果顯示，當農場規規模在〇・五公頃以下時，平均每公頃土地生產力為新臺幣四萬五千元，由此土地面積越大土地生產力則漸低。耕地面積達二公頃以上時，平均每公頃土地生產力降為新臺幣二萬五千元，這種因土地面積越大而土地生產力越降低的原因，是由於規模較小之農家多採行集約耕作方式，多施勞力、肥料及其他生產因素；反之，面積較大之農場其經營方式則較為粗放。

上面事實指出，在農場規模大小不同情況下，勞動生產力與土地生產之增長趨勢有顯著的差異，這種差異可作為有效選擇農場規模的準繩。