

農業經營學講義

第一回

801060-1



社團法 人 考友社 出版發行

農業經營學講義第一回 目錄

第一講 緒論·····	1
一、農業經營的意義與範圍·····	1
二、農業經營的要素·····	2
三、農業經營的方式·····	14
⊕精選試題⊕·····	19

第一講 緒論

❖ 命題重點 ❖

一、農業經營的意義與範圍

(一) 農業是一種生產事業，也是一種經濟活動，經濟上最基本的原理，是以最小犧牲獲得最大收益。經營農業亦不例外。換言之，農業經營即以經濟原理、科學技術、應用於農場的組織與管理，以求生產要素的合理運用，生產業務的適當配合，提高效率，減低成本，用最少的支出，獲得最大的利潤。

(二) 農業經營，以農場為研究對象，其範圍包括農場組織、農場管理、農產運銷、和農業金融等四部份。

1 農場組織方面：著重生產方針的確立，如農場的創設、生產資源的獲得、生產計劃的擬定、土地的適當利用、動力與設備的使用與管理、生產要素的施用數量、以及農場和農舍的佈置設計、耕作制度的規劃、企業種類的選擇等。

2 農場管理方面：著重生產計劃的實施，如選擇最有效的農場作業方法，調整生產要素的配合比例，控制並運用各種物資資源，選擇訓練與監督指導農場勞力，擬定並執行整個農場作業計劃等。

3 農產運銷方面：著重農場產品的處理，如農產品銷售的方式、時間及地點的選擇。農產品集貨、分級、加

工、包裝的準備。農產品的儲藏、運輸及買賣的實施。市場情報的蒐集及風險損失的擔保等。

4. 農業金融方面：著重農業資金的融通，如供給農業資本、辦理農業貸款、吸收農家剩餘或空閒資金、扶植農業投資、協助農業運銷等。

現代化的農業主要係將農產品運至市場銷售，藉以獲取收益。已非過去自給自足的農業，以自家消費為目的者可比。是以經營者必須進一步瞭解市場的情況以及各種生產要素的價格與效用，以求成本少而收益大，故必須重視農業經營的研究。尤其在小農制的國家，因為農業人口過剩，而土地面積的增加十分困難，農業資金的來源更感缺乏，在生產要素缺少彈性的情況下，經營者欲能獲得利潤，必須參照市場的需要情形及自然的條件，應用農場組織與農場管理的基本知識與實際經驗，再加人為的努力，選擇有利的企業種類，發揮各種生產要素的最高效能，始能達成農業經營的目的。

二、農業經營的要素

(一) 農業經營的要素係指從事農業生產時所要應用的各種資源與生產力。例為農民種植作物，必須有種子、肥料、土地、空氣、陽光、熱能、水分、人力、農具、土中微生物以及收穫後運到市場販賣的人工、包裝材料、運輸工具等，這些都是農業經營的要素。

(二) 土地 (Land) 資本 (Capital) 勞動 (Labour) 管理 (Management) 四項，常稱為農業經營的四大生產要素。茲分述

之：

1. 土地與農業經營

(1) 土地的界說：土地的界說亦有狹義與廣義之分，狹義的解釋係指地殼外層由泥土與砂石構成部分而言，至廣義的解釋，即經濟學家所謂的土地，係指地球表面的一切陸地、水地、地面所附著的空氣、陽光、熱能及地下所蘊藏的礦產均包含在內。

英國經濟學家馬歇爾(Alfred Marshall)氏說：「土地是自然為輔助人類所自由給予的陸地、水分、空氣、光、熱等各種物質及能力。」

此界說即為廣義的，它包括地面與地下的一切自然資源及自然生產力。故土地為農業經營的首要要素。

(2) 土地的功能：凡農業土地必須具有負載力、栽培力與營養力等功能。

a 負載力—負載力為土地負荷物體的能力。凡屬生產事業，都使用這種土地負載力的功能，而農業更為使用土地負載力最多的生產事業，使用最多的理由如下：

①經營農業，常供給很多勞力，要使勞力能充分利用，必須有廣大的場所。

②農作物的生長，完全依賴空氣、日光、溫度和水分等自然力的充分供給，此項供給必須有一定面積的土地，纔可以得到其需要量。

③農作物的成長，其個體發展枝葉繁茂，亦需要一定的空間及相當面積的土地。

b 栽培力－土地的栽培力是作物得以生長的功能。土地的栽培力亦稱可耕力，就是土地有能耕種的功能，其栽培力愈大，在農業經營上的價值亦愈高，反之則價值亦低。

c 營養力－土地的營養力是對作物供給養分的能力，為農業生產上重要的功能。土地的面積、位置、地勢無論如何優美，如果沒有營養力，便不能作為農業土地。所以古代農業發達的區域，多在河流的兩岸，因為那些地帶土質肥沃，土層深厚，有機質多，養分豐富，營養力強大，故在農業經營上，土地營養力較其他條件，更受重視。

(3) 土地的特性：一般土地具有固定性、永久性、可變性、等級性等，此種特性往往與農業經營的成敗得失有關。

a 固定性－土地的形狀、位置等具有固定性。土地的位置屬固定，無法搬遷移動，正因土地固定的不移，其經濟價值有優劣之別，其利用程度大小不一，其作物產量有高低之差，在農業經營上應慎重選擇，擇優利用。

b 永久性－土地有永久性，可以永遠存在，長期利用，故在農業經營過程中，倘利用適當，善加保護，可以長久持續生產，世代相傳。

c 可變性－土地在一定程度內具有可變性，如土地的物理性，排水欠佳，通氣不良，或養分瘠薄，可用人力增加其有機質含量，或施用肥料而變更。

d 等級性—土地因位置的優劣，地形的高低，交通的便利偏僻，形狀的完整畸零，土質的肥厚瘠薄等而有等級性，等級的差別愈大，在農業經營上的價值的高低愈顯，取捨亦愈重要。

(4) 農業土地的種類：

- a 水田
- b 旱地
- c 園地
- d 草地
- e 林地
- f 雜用地

(5) 農業土地的獲得：農業土地之獲得，不外繼承、購買、租佃三種途徑。在農業經營上此三種方法均有其得失之處。應根據資金狀況、經營方式、經濟條件加以取捨。

a 繼承土地—係依據法律規定接受的遺產。為自然獲得農地合法之道，但我國為多子繼承制，往往將完整土地分割細碎，縮小經營規模，減少耕種面積，在農業經營上至為不利。

b 購買土地—以金錢購買土地，取得土地所有權，得以自由選擇農場規模，不必受人拘束，且可從事土地改良，增加灌溉設備，以擴大增產能力，又由地價上漲，可享土地增值利益。但亦有不利之點：

- ① 由於土地價值昂貴，往往將大部分資金，凍結於土地投資之上，以致其他生產要素不能作適

當的供應，而形成不健全的農業經營。

②如遇土地跌價，將蒙受土地減價的損失。③購買土地後，在短期內往往使土地面積固定，農業經營缺乏伸縮彈性。

c 租佃土地—租佃土地對資金缺乏的農業經營者，為獲得土地的良好方法，可將購買土地之資金投入其他設備或必需品，可用較少的代價取得土地的使用權，並用以獲得較投資於土地為高的收益，但租佃土地亦有缺點：

①農業經營者往往對於租佃土地採用掠奪式的經營方式，祇圖近利，對於地力之維護、土地之改良，缺乏熱心。

②農業經營者所獲租佃土地，均有一定期限之限制，期滿須將土地歸還地主，是以不能作長期經營的生產計劃。

③租佃土地須付地租，且往往地租率偏高，對農業經營者不利。

④農業經營者對於租佃土地，均不願作集約經營，因此土地利用不能達到最有利的程度。

(6) 農業土地的利用：農業經營上對於土地的利用，一方面要掌握土地的面積，獲得適當大小的農場。農場的大小，不但影響總生產量的多寡，也影響生產效率的高低，所謂適當大小即恰能發揮其自家勞動能力，不使剩餘或感不足，土地勞動適當配合即為有效農場。一方面要改良土地品質，如規劃田地、整平地面、細碎土壤、清除石礫、以及增加灌溉排

水設備、設置溝渠道路、保護水土資源、保育土壤肥力等以提高土地的生產能力。

2. 勞力與農業經營

(1) 勞力的意義：勞力(Labour)係指用於生產工作的人力，由於勞力是人體的體力和智力綜合的活動，所以被視為一切生產中的基本要素。

(2) 勞力的重要性：一切生產事業均賴勞力，無勞力即無法生產，在農業生產過程中，運用勞力可使物體改變性質、形態、位置與消費時間，而增其效用，故其重要性，僅次於土地，祇有在現代化的大農制國家，資本的重要性日益增加，有與勞力相等的趨勢，但在實行勞力集約的小農制國家，勞力在生產中還是非常重要。

(3) 農業勞力的種類：農業勞力既為農業經營不可缺少的要素，其主要來源普通分為家族勞力、雇傭勞力與交換勞力三類。

a 家族勞力—係由農場經營者及其家族所供給的勞力。就農業經營的規模言，在小農制國家中，這種勞力特別重要，即大農制國家大部工作亦須仰賴家族勞重。

①優點：家族勞力比雇工勤奮，不需要監督管理。對工具的使用及作物的處理比較細心，工作效率較高，不受工作時間限制，農忙時工作時間可以提早或延長。勞動的收穫均為自己所有，故興趣比較大、責任心亦較重，且不需要付給工資等。

②缺點：家族中的分子，有老有少，有男有女，勞動能力極不一致。農閑時期或在經營上感到勞力剩餘時，不能任意減少。

b 雇傭勞力—係用金錢雇入他人的勞力，亦稱契約勞動。按照雇用期間的長短，可分為年雇，季雇、月雇、日雇等。年雇或季雇又名長工，月雇或日雇又名短工。按照工作數量多少雇用者，稱為包工。

①長工：長工多住在經營者家中，勞動的事項和時間，無一定限制。因雇用時間較長，工價較廉而做事較負責任，工作較有效率。但農閑期間雖無工作，亦須付給工資，在經營上似乎不合算。

②短工：短工不住在經營者家中，每日按時到場工作，工資由雙方同意訂定，雇用短工不受契約的約束，如工作不力可以隨時辭退。惟短工往往對工作敷衍，做事不力，或不熟練。且與雇主沒有感情，用具大都不加愛惜。

③包工：包工是承包某種工作或作業到完成為止的勞力。往往不論工作效率，速度與時間的長短，以完成所要求的工作質量為目的。

c 交換勞力—亦稱換工，係農場附近的農家，在農忙時互相幫忙，以濟勞力一時不足之現象，此種勞力互相交換使用，無雇傭與受雇的性質，有互助合作的精神。

(4) 農業勞力的特性

- a 分工不易精密：農業生產因受自然力的支配，勞動者必須順應農時、及時耕作，無法固定工作的時間，又若干地區農場企業的規模較小，工作性質繁雜瑣碎，所有勞動者每人都要參加各種工作，因之無法像工業一樣，實行精密的分工。
 - b 工作多在室外：農業生產因須利用自然環境及自然力故大部分工作須在室外，除需要熟練的技巧與豐富的經驗，且多消耗體力，容易疲勞，復受風吹日曬，至為辛苦。
 - c 季節性影響大：農業生產受季節性的影響很大，故一年之中勞力的供需極為不均，春夏農忙時工作繁多，需要雇工協助勞動。秋冬農閑時又感勞力剩餘，須營副業以資調劑。即晴陰風雨等氣候變化亦有影響，晴天所做的工作，一遇下雨則須停工。而久旱不雨，又無灌溉設備，所有準備的耕耘工作，亦須停頓無法進行。
 - d 工作監督困難：農業勞動多係單獨的動作，零細分散，不易監督管理。工作效率不易控制，農業生產工作分散在農場各處，不如工業在室內那樣集中，且無科學方法的管理與一定的工作標準，全憑勞動者自動的發揮效能，熱心工作，故品德好的與責任心大的雇工，工作效率較高，否則工作效率低。
- (5) 農業勞動者的容力與效率：農業勞動者的容力，係指勞動者能運用其他生產要素的程度而言，如勞動者能耕作面積的大小，與飼養牲畜頭數的多少，為