

果樹園經營法

嚴趙
竹仰
書夫
編譯

上海
新學社會出版社

版 權 所 有 翻 印 必 究

果 樹 園 經 營 法

定 價 大 洋 一 元 五 角

編 譯 者

趙 嚴

仰 竹

夫 書

新 學 會

新 學 會

各 道 大 書

店

社

社

平 五 月 增 修 再 版

上 海 棋 盤 街 交 通 路

果樹園經營法目錄

第一章	緒論	一
第二章	歷來果樹園經營者之失敗原因	二
第一	自己並無經驗而從事于大面積之栽培	二
第二	不審察氣候土質地勢之如何而栽培果樹	一四
第三	不考慮資本與面積之關係	二三
第四	徒栽培多數之種類及品種	三四
第五	對於病虫害之觀念缺乏	四六
第六	因自己無經驗而詢甲問乙迷其所向徒然玩弄果樹	五四
第七	不考慮園之將來徒買入苗木	六五
第八	無何等經驗惑于世之風潮夢想一攫千金從事於果樹栽培	七六
第九	被惑於小面積之好成績不顧資本及勞力之關係而擴張面積	八二

- 第十 營利與娛樂營利與試驗相混同……………九一
- 第十一 果樹栽培時時有意外之凶作故不可不豫爲準備然多數之栽培家全然等閑視之……………九九
- 第十二 技術之幼稚……………一〇五
- 第十三 果樹栽培要綿密之注意與精緻之技倆然一般栽培家概等閑視之……………一二五
- 第十四 栽植果樹尙未見成績而建屋招人徒熱中於外觀不計內容之充實與否……………一二一
- 第十五 無經濟思想而栽培果樹……………一二六
- 第十六 不自當熱心栽培之衝而任他人爲之……………一三一
- 第十七 不精於市場之事情……………一三六
- 第十八 缺乏選別及包裝之經驗……………一五四
- 第十九 果樹園之作業尤其是使役雇人缺乏經驗……………一五九

第二十 不依組合各自爲個別之行動……………一六四

第二十一 不注意于收支之計算……………一六八

第三章 專業的經營果樹園之場合……………一七四

第一 至結實或收支相償之心得……………一七四

第二 販賣容易而比較的有利之間作物于勞力可能範圍內栽培之爲宜面積

狹則更以多栽有利之間作物爲宜……………一七六

第三 若面積廣自己之家族爲監督及其他主要工作而止其他一切不能不雇

人之場合資本勞力之供給及管理之技術于園之成否有甚大之關係……………一七九

第四 右之場合至結實爲止或枝之密接爲止施行間作有利與否須爲充分之

研究收入雖多而支出較此爲多結局爲不利益故不可不熟慮此點……………一八〇

第五 若附近人口多有承包中耕除草耕耨等之人需全部使其承包自己充分

監督之爲有利.....一八二

第六 若經營一反步二反步者不少則除栽培得自營外其他使全部爲小作而

指揮監督施肥販賣剪定病虫害之防除等亦爲一策.....一八四

第七 在專業的大栽培其空地利用之作物收支抵過必有益但宜選要人夫

不多及危險少之作物.....一八八

第八 附近有市場固爲便利否則除自己之外不可不關心于副業的栽培家之

增加.....一九一

第九 舉家族而能勝任之專業栽培家務須行集約栽培使單位面積（即一反

步）獲多量之收入.....一九三

第十 雇入多數之人而爲經營之專業家求一反步之粗收入多不如重全體之

收支.....一九六

第十一 專業家因欲知市場之狀況又視察他地之實情平素宜節約費用以從

事於旅行.....一九八

第十二 成績良好獲豫定以上之收入之場合應留其半額為貯金以備不作時

之需舉相當收益之場合亦應留若干為貯金……………二〇一

第十三 依產業組合法組織信用購買販賣組合協同一致謀果樹栽培之發達

與改善……………二〇三

第十四 豫定果實一反步之收量及果實一貫目之價格……………二〇五

第十五 雇入多數農夫之果樹園為助長彼等之能率應講求獎勵法……………二〇九

第十六 專業之栽培家應避突飛的行動務須認真行之……………二一二

第十七 事業家須注意于病虫害之防除……………二一四

第四章 副業的經營果樹園之場合……………二一六

第一 副業的如栽培二三反步其成績如何大有關係于一家之生計務須為充

分之努力……………二一六

第二 副業的栽培家往往因狡猾之苗木商而購入不良之苗故必須共同或詢

問專門技術家而購入正確之苗……………二一九

第三 雖爲副業的栽培若栽培與該地方同一之果樹因自己之不注意以致病虫害蔓延或迷惑及于他之栽培家不可不充分慎重……………一二〇

第四 須養成家族對於病虫害防除及其他綿密之工作發生趣味之習慣……………一二二

第五 副業的栽培家不明各種之事情每爲誘惑者所乘宜加注意……………一二四

第五章 今後關於果樹栽培之獎勵施設方針……………一二五

第一 今後于各果樹之適地獎勵可爲特產地之最適之果樹……………一二五

第二 縣郡組合等採用專門技術者使當實地指導之任……………一二八

第三 在可能範圍內宜于地方農事試驗場內爲關於園藝試驗研究之設備……………一二九

第四 獎勵副業的爲主……………一二二

第五 不以其偏于一方地方官廳以地方之主產物而十分促其改善發達……………一二三

第六	依產業組合法使設置信用販賣購買組合	二二三
第七	使組織病虫害之防除組合	二三四
第八	使視察先進地之實況	二三五
第九	開講習會講話會從事實地指導	二三七
第十	設實地指導園開立木品評會	二三八
第六章	果樹園經營之實例	二四一
第七章	世界各國果樹栽培之現況	二五六
北亞美利加洲		二五六
南亞美利加洲		二八六
歐羅巴洲		二九六
南東歐羅巴洲		三三〇
亞洲		三五九
亞細亞洲		三五九
阿非利加洲		三六二

大群列

二六八

果樹園經營法目錄

果樹園經營法

第一章 緒論

奉化 趙仰夫 編譯
嚴竹書

經營園藝，爲極有趣味之事業，尤其是果樹園藝。若以適當方法，認真經營：不第可以獲相當之利益；且可以增進人類身體的健康，陶養人類優美的性情，啓發人類高尚的思想。換言之：不僅有益于個人，而且有利于社會，于國家。

自人口增殖，謀生維艱，尤其是產業落後之我國，失業人數之多，殊堪驚異。即有工作者，以吾人之眼光視之，並非正當之職業，只好算一種油炒飯，不過以特種手腕，獲得噉飯場所，吾人無以名之，名之曰輪流吃飯。得之不足喜，失之不足悲，大多數人士鑒斯情況，往往想作退一步之預備，其所預備者爲何，即歸農運動是已！

自歸農運動之說興，其間適于個人之經營者，莫如栽培果樹。不幸當此時機，不肖之苗木商，應運產生，投機貽害，屢見不鮮，阻害園藝之進步，言之堪痛。而一般從事於經營者，又以缺乏知識與經驗，爲正確之措施。其結果成效未見，而損失已不貲。其預備經營而尙未着手者，恐蹈覆轍，裹足不前，其影響所及，殊非淺鮮！

編者審察現狀，爰編譯本書，以供當世之需要。材料係譯自日本農學博士恩田鐵彌氏所著之果樹園經營法，而間參酌國情，以求適用。惟以限於學識，魯魚亥豕，自知不免，希望諸先進予以指正，則幸甚矣。

第一章 歷來果樹園經營者之失敗原因

第一 自己並無經驗而從事于大面積之栽培

以恆理言之：具有十分的知識與經驗，以之經營事業，其成功十必居其八九；反之，既無知識，又無經驗，以之茫然經營事業，則必陷於失敗之悲運。然

而事有例外，而出于吾人豫想以外者，卽具有知識與經驗，亦有每致失敗；又有無經驗，無知識，而得成功者，故如此必致成功，如此必致失敗，往往不易于斷言。但依知識與經驗之活用，而卒告成功，當然不能全歸於僥倖兩字，不過世人能爲充分之考慮者殊少。往往不問事業之如何，惑于道聽塗說，謂此種事業，非常有利，彼種事業，大有希望；或者一讀新聞與雜誌關於此等之記載，不顧事實之矛盾與否，而立即實行。最初切望將來實現其期待，不幸其事業與理想相反，則抱種種之疑惑，詢甲訪乙，日事奔走。因其無判斷之知識與經驗，有所聞卽從而行之，以是無往而不失敗。其間有因漸次注入資本，以致資金缺乏，因之周轉不靈，竟有自暴自棄，全然放任之者。

果樹栽培與經營工業不同，大規模開始之際，于農村事業發展上，不能爲輕易的忽視。若大規模開園而失敗也，則經營者之不幸，固無論矣；卽該地方之產業振興上，亦必發生絕大的惡影響。

果樹園之經營，雖爲農村最有趣味之事業，但與其謂爲容易成功，不如認爲

有困難之性質。日本當十五六年前果樹栽培勃興之頃，因為栽植果樹，非常有利，各地之並無何等知識與經驗，而為大規模之開園者，所在多有；而就其結果言之，不幸經六七年，或賣却於他人，或因漸次加入資本，而增加損失，或全然放任而不顧，或將果樹採伐掘起，而為普通之旱地與山林，甯非可惜之事耶？

因大規模果樹園之失敗，予斯業之發達，以不少之妨害。然而欲圖斯業之改善，則不能不首先整理此項大規模經營之果樹園。

從事於面積之栽培，為何失敗？茲詳述其理由：

試就大規模開園之人，而一詢其該園究需若干之勞力，則能明確回答者，恐一無其人。又向園主詢問其自身之監督經營之方針如何，恐亦瞠目不知所對。以自己方針未立，且不能預計使用人之勞力工程之人，而經營大面積之果樹園，而欲求大利益之實現，不亦緣木求魚乎？

不特此也，大規模開園之場合，關於該園之氣候土質，須選何種之果樹，且

以如何之品種爲最適等之調查。極不充分；每一見及苗木商之廣告，殆栽植一切之果樹。關於品種項下，如有品質佳良，果形大而美，熟期頗早等之說明，則即購入而栽植之。此種說明在無知識經驗者視之，固容易動聽；而在有知識經驗者視之，則未有不引爲笑話者。又關於剪定，施肥，間作，病蟲害之防除，及其他一切之作業，究需若干之資本與技術，亦並無何等之考慮。其後果樹雖漸次成長，樹枝年年伸長繁茂；或比較的不結果實；或枝幹之伸長非常惡劣；或隙地甚多，僅除草一項，已須費不少之人工，若行間作，則收支不相償，而反招損失；或發生各種之病蟲；或爲暴風與寒害所損傷等，每每陷于豫想以外的結果。又如市場之關係，與輸送包裝等，不充分熟悉，亦易陷於失敗。闕乎此，若一一書之，實屬更僕難數，設因此而告成功，則全爲僥倖之事矣！

茲舉出大栽培失敗之例三四個，以供起業者之參考：

日本中國之某地方，最早有大規模之果樹園者，其場所爲傾斜地，其斜度有緩傾斜者，有稍稍急傾斜者；氣候溫暖，于溫州與夏橙之栽培無妨；交通不十

分便利。其所栽植者，爲枇杷，李，巴旦杏，桃，梨，蘋果，栗，柿，溫州，夏橙等，其面積約在二十町步以上。（每町步約等于我國十四畝）園主爲無知識無經驗之人，品種非常之多，而其管理與手入，全屬茫然，因之年年收支不相償，其結果歸於失敗。今也分割賣却於他人，已不見園之影跡矣。此園主栽植種種之果樹，自早至晚，年中隨時有收入，勞力常爲適宜之分配，無如實行結果，悉與豫想相反，遂致難以收拾，而陷于悲境。

又日本四國某縣，有某大地主開數町步之蘋果園，自己毫不過問，一切委託于無知識經驗之會計員，耗費多額之費用，而未施以何等之手入，以致年年損失不貲，終變而爲廢園。本來此園園主，卽不親自操作，儘可選擇關於蘋果有知識經驗之會計員，供其擔任一切；或採用有栽培蘋果之經驗，且有經營之才能者，爲管理員，自始以經濟的方法行之，則未有不告成功者。加之附近農夫之被雇於大地主者，往往不肯賣力，且不願受嚴密之監督，其忠實的從事于勞動者，殆如鳳毛麟角，爲會計員者，毫無所知，徒以主人之命，不得已前去監

督，當然無監督之能力。如此成功之要素，全然未備，此其所以失敗也。

又四國之某縣，在十餘年前，有某大地主投數萬圓之資金，開二十町以上之果樹園。栽植各種之果樹，採用具有農業技術者擔任監督之職。此監督者業已更迭數次，因為諸不適宜，至今日尙不能收支相償。就農業技術者而言：有精于米麥者，有精於育蠶者，並非精乎此，而更精於彼。尤其是果樹一項，以技術的栽培者殊鮮。普通之農業技術者，對於果樹，並無何等之經驗。以此無經驗者，擔任管理，至少非經過四五年，不能成有用之才，又二三年之間，多致失敗，設一經失敗，即予以更迭，結局果樹園之經營，無論經過幾年，即收支相償，亦礙難實現，遑論其他。此園主較諸前，大有進步，即不委託于會計員，特採用技術者，任管理之責，此點已大可賞揚。所可惜者，誤認農業技術者為亦有栽培果樹之經驗，而對技術者時時加以更迭，以致失敗也。

又中國之某縣，開墾廣大之傾斜地，密植種種之果樹，其後殆以山林取扱之，而毫不加以手入，全然放任置之，遂成廢園。此乃栽培果樹，以栽植杉檜相