

過通查審會員委書科教業職

桑樹栽培學

編 澄 禮 戴

行發館書印務商

職業學校教科書

桑樹栽培學

商務印書館發行

編輯大意

(一) 本書之編輯，在供蠶業學校或農業學校教科之用，亦可供一般從事蠶桑園藝者之參考。

(二) 本書所取之材料，類皆國人暨東西專家之經驗。至說理之處，亦力求簡明，以期初學者，不發生任何困難。

(三) 本書所用插圖，莫不悉心繪製，故皆清晰美觀，初學者尤能獲益不少。

(四) 本書所舉實例，間有採自外國者，但皆淺易明瞭，並無情形隔膜之弊。

(五) 本書每週教授二小時，實習二小時，約一學期可以授畢。

(一) 本書編成後，承葛敬中先生詳爲校正，使本書生色不少，特爲誌謝。

二十二年十月編者識

桑樹栽培學目次

第一章 桑園地之選擇·····	一
第一節 桑園之位置與地形·····	一
第二節 桑園與土質·····	三
第一項 土壤與桑樹發育之關係·····	四
第二項 土壤之改良·····	一五
第三節 桑園設置之要件·····	二四
第二章 桑品種之選擇·····	二七
第一節 品種選擇之一般要件·····	二七
第一項 栽培上之要件·····	二七

第二項 飼育上之要件……………二八

第二節 春蠶用桑與夏秋蠶用桑選擇之注意……………二八

第一項 春蠶用桑應具備之要件……………二九

第二項 夏秋蠶用桑應具備之要件……………三〇

第三節 對於要件適宜之品種……………三一

第一項 樹質強健之品種……………三一

第二項 適於飼育期之優良品種……………三四

第三項 蠶兒最嗜好之品種……………三五

第四項 迄晚秋葉質不老硬之品種……………三五

第五項 收穫量多之品種……………三五

第六項 日本之獎勵品種……………三六

第四節 吾國桑品種與特性……………三九

第二章 桑秧(桑苗)之育成……………四三

第一節 播實法……………四五

第一項 採種……………四五

第二項 種子之貯藏……………四六

第三項 播種之時期……………四七

第四項 播種……………四七

第五項 管理……………四八

第二節 接木法……………五〇

第一項 接木之時期……………五一

第二項 接穗之選擇……………五二

第三項	砧木之選擇	五三
第四項	接穗之貯藏	五三
第五項	接穗之輸送	五四
第六項	接木之用品	五五
第七項	接木之方法	五七
第八項	接木苗之培養	六九
第九項	苗木成育上之注意	七一
第四章	栽植	七三
第一節	對於苗木之注意及準備	七三
第二節	整地與作畦	七七
第三節	栽植之時期	七九

第四節 栽植之方法	八〇
-----------	----

第一項 植溝及植孔	八〇
-----------	----

第二項 苗木之根柢	八一
-----------	----

第三項 栽植法	八一
---------	----

第五節 栽植之距離及株數	八三
--------------	----

第六節 栽植之深淺	八七
-----------	----

第七節 早中晚生桑栽植之比例	八八
----------------	----

第八節 栽植後之注意	八九
------------	----

第五章 桑樹之養成(剪定)	九一
---------------	----

第一節 養成法之種類及概說	九一
---------------	----

第一項 根刈養成(根刈拳式養成)	九二
------------------	----

第二項	地幹式養成	九四
第三項	小野式養成(根刈無拳式養成)	九六
第四項	中刈養成(中刈拳式養成)	九八
第五項	二幹交互式養成(二幹式養成)	一〇〇
第六項	笠原式養成(山形式養成)	一〇二
第七項	鋤柄式養成	一〇六
第八項	竹澤式養成(桑株形成速進式養成)	一〇八
第九項	高刈養成	一一〇
第十項	中國式養成(支那拳式養成)	一一〇
第十一項	上田式養成(樋口式養成)	一一二
第十二項	深瀬式養成	一一四

第十三項	秋田式養成	一二六
第十四項	歐洲式養成	一二〇
第十五項	立通	一二一
第二節	各種養成法之得失	一二二
第一項	高幹低幹之得失	一二二
第二項	有拳無拳之得失	一二五
第三項	交互剪枝法（笠原式、鋤柄式、二幹式等）之得失	一二五
第三節	養成法選擇之注意	一二六
第六章	肥培	一二九
第一節	施肥與收穫	一二九
第二節	施肥與葉質	一二九

第三節 施肥之時期·····	一三〇
----------------	-----

第一項 春肥·····	一三〇
-------------	-----

第二項 夏肥·····	一三一
-------------	-----

第三項 冬肥·····	一三二
-------------	-----

第四節 施肥之方法·····	一三三
----------------	-----

第五節 施肥量之標準·····	一三四
-----------------	-----

第一項 稚蠶用桑園·····	一三五
----------------	-----

第二項 壯蠶用桑園·····	一三八
----------------	-----

第三項 春蠶用桑園·····	一三九
----------------	-----

第四項 夏秋蠶用桑園·····	一四一
-----------------	-----

第五項 春秋兼用桑園·····	一四二
-----------------	-----

第六節 肥料配合之注意	一四六
-------------	-----

第七節 施肥上之注意	一四九
------------	-----

第八節 綠肥栽培之必要	一五一
-------------	-----

第一項 栽培時之注意	一五二
------------	-----

第二項 鋤入時之注意	一五三
------------	-----

第七章 管理

一五五

第一節 耕耘	一五五
--------	-----

第一項 耕耘之時期及方法	一五六
--------------	-----

第二項 耕耘之注意	一五八
-----------	-----

第二節 除草	一五九
--------	-----

第三節 間作	一五九
--------	-----

第四節 株直	一六〇
第五節 結束及解束	一六一
第六節 補植	一六二
第七節 樹力之恢復	一六四
第八節 桑園之清潔	一六七
第八章 收穫法	一六八
第一節 收穫法之種類	一六八
第二節 各種桑園之收穫法	一七〇
第一項 春蠶專用桑園	一七〇
第二項 春秋兼用桑園	一七一
第三項 夏秋蠶專用桑園	一七三

第三節	輪伐	一七五
第四節	二千貫採循環式收穫法(名倉式收穫法)	一七六
第五節	東京式栽桑與收穫	一七九
第九章	病蟲害之防除	一八四
第一節	病源之別類	一八四
第二節	病害之種別	一八五
第三節	蟲害之種別	一八六
第四節	病蟲害預防法	一八七
第五節	病蟲害之驅除法	一八九
第六節	重要殺菌劑及驅蟲劑	一九二
第十章	荒廢桑園之改植	二一六

第十一章 專用桑園之設置	二一八
第一節 春稚蠶用桑園之特設	二一八
第二節 夏秋蠶專用桑園之設置	二三〇
第三節 秋稚蠶用桑園之設置(秋蠶芽採桑園或犧牲桑園)	二三三
第十二章 桑園經營之設計	二二五
第一節 絲繭用桑園設計之比例	二二五
第二節 種繭用桑園設計之比例	二二六
第三節 桑品種之選擇	二二六
第四節 經營之實例	二二七
附錄	二三〇
參考書目	二五七

桑樹栽培學

第一章 桑園地之選擇

第一節 桑園之位置與地形

栽桑之地，以日光照射及通風良好之肥沃平原爲最適，正與其他農作物如稻麥等同。但桑元來爲自生于山上之植物，故其栽植，不必拘於平原曠野，若山腹丘陵等之傾斜地，亦可栽培。傾斜地由其方向之不同，日照風通情形之各別，不特影響桑樹之發育，且影響桑樹之被霜害焉。

- 一 南面傾斜地，終日受陽光，溫暖，發芽早，繁茂易，收葉量富，但霜害常烈。
- 二 東西二面傾斜地，亞於南面。東面受午前低溫之日光。西面反是，即受