

竹林培養法

島村繼夫
大島甚三郎 合著

趙仰夫 譯

印 翻 准 不

法 養 培 林 竹

角 六 洋 大 價 定

譯 者

趙 仰 夫

出 版 者

新 學 會 社

總 發 行 所

新 學 會 社
上海交通路

分 發 行 所

新 學 會 社
濟南后宰門
寧波日新街

代 售 處

各 省 大 書 店

版 出 月 四 年 十 二 國 民

竹林培養法目錄

第一編 總論

第一章 竹林的效用.....一

第一節 竹林直接的效用.....一

第一 主產物的效用.....一

第二 副產物的效用.....五

第二節 竹林間接的效用.....八

第三節 竹材需給的將來觀.....九

第二章 重要竹種.....一二

第一節 真竹.....一二

目錄

第二節	白竹·····	一五
第三節	淡竹·····	一六
第四節	孟宗竹(江南竹)·····	一八
第五節	烏竹·····	二〇
第六節	雲紋竹(斑竹)·····	二五
第三章	竹的性態·····	二七
第一節	竹幹的性態·····	二七
第一	竹幹生育的狀態·····	二八
第二	鞭根生育的狀態·····	三四
第二編	竹林栽種法	
第一章	母竹栽植法·····	三九

目錄

第一節 土地的選定·····	三九
第一 氣候·····	三九
第二 位置及地勢·····	四〇
第三 土質·····	四一
第二節 整地法·····	四一
第一 粗放的整地·····	四二
第二 集約的整地·····	四二
第三節 植竹的時期·····	四七
第四節 母竹的選定·····	四八
第一 母竹的年齡·····	四八
第二 竹幹的大小·····	四九

目錄

第三 具固有特性的強健竹……………五〇

第四 須容易採掘的竹……………五一

第五節 竹苗養成法……………五二

第一 早生筍苗竹養成法……………五三

第二 皆伐養苗法……………五三

第三 鞭根移植養苗法……………五四

第六節 母竹掘取法……………五七

第七節 母竹掘取後的處置……………六〇

第八節 母竹的運搬法……………六一

第九節 栽植株數……………六一

第十節 母竹的栽植……………六二

第十一節 農作物的間作.....	六五
第十二節 至成林後的處理.....	六六
第一 母竹的整理.....	六六
第二 除草.....	六七
第三 施肥.....	六七
第四 敷草 加土.....	六八
第十三節 成林期.....	六八
第十四節 防風樹的栽植.....	六九
第二章 栽植法.....	七〇
第三章 鞭根栽植法.....	七一
第四章 鞭根誘引法.....	七一

目錄

第三編 培養法（一名竹林改良法）

第一章 竹林的整理……………七四

第二章 除草……………七六

第一節 除草的時期……………七六

第二節 除草的方法……………七六

第三章 肥料……………七七

第一節 施肥的時期……………八五

第二節 施肥量及施肥法……………八七

第四章 敷草……………八八

第五章 加土……………九一

第一節 取土場所的選定……………九三

第二節 加土的分量……………九四

第三節 取土跡地的整理……………九五

第四編 竹林生產收穫法

第一章 主產物收穫法……………九六

第一節 竹材採伐法……………九六

第二節 伐竹的年齡……………九八

第三節 竹齡鑑別法……………一〇二

第四節 伐竹的期節……………一〇三

第五節 採伐量……………一〇四

第二章 副產物收穫法……………一〇五

第一節 筍的採收……………一〇五

目錄

第二章	籐的採收	一〇八
第三節	竹枝的採收	一〇九
第五編	竹林的保護法	
第一章	竹林的病害	一〇九
第一節	蔓自然枯病	一一〇
第二節	水枯病	一二三
第三節	朱病	一一五
第四節	煤病	一二六
第二章	自然枯	一二七
第一節	發生徵候及被害狀況	一二九
第二節	被害的原因及學說	一二九

第三節	自然枯的豫防法·····	一二二
第四節	恢復法·····	一二四
第三章	竹林的蟲害·····	一二五
第一節	夜盜蟲·····	一二五
第二節	孟宗玉蜂·····	一二八
第四章	氣象上的被害·····	一二九
第一節	風·····	一二九
第二節	雪·····	一三〇
第三節	水濕·····	一三〇
第四節	炎暑·····	一三一
第五章	人的被害·····	一三一

目錄

第六編 筍的栽培法

第一章 孟宗竹採筍栽培法·····	一三二
第一節 土地·····	一三二
第二節 母竹·····	一三五
第三節 栽植法·····	一三六
第四節 鞭根誘引法·····	一三八
第五節 親竹的留養·····	一三九
第六節 處理法·····	一四一
第一 日本京都市處理法·····	一四一
第二 日本目黑式處理法·····	一四五
第三 應隨土壤以定處理法·····	一四六

第七節 保護·····	一四六
第八節 筍的採收·····	一四七
第二章 淡竹採筍栽培法·····	一五一
第一節 栽種法·····	一五二
第二節 處理法·····	一五二
第三節 保護法·····	一五三
第四節 親竹的留養·····	一五三
第五節 筍的採收·····	一五四
結論·····	一五四

竹林培養法

第一編 總論

第一章 竹林的效用

第一節 竹林直接的效用

第一 主產物的效用

竹林的經營，即以竹材的產出爲主眼。所謂主產物者，就是指竹材而言之。西洋人嘗謂我國與日本的人民，是靠竹而生活的民族，其言固屬於過甚；但我們東洋人，若是一日而沒有竹，則其生活即不能感着滿足，那是不可掩飾的事實。

就吾人最近所看見的，如吃飯的箸，寫字的筆，淘米的淘籬，

第一編 總論 第一章 竹林的效用

農家收穫用的籬簾，百工量規矩的尺等，以及其他農具，蠶具，樂具，家用什物等，用竹製成者，觸目皆是，一且而少此觸目皆是竹材，一般人民的生活那裏還能滿足呢！

還有，科學的進步，日新月異，竹的用途，也日日擴大，從前向日本輸入竹材而發明電燈線的美人，現在却從竹以研究經濟的製紙方法，極贊揚竹為製紙的很有價值的原料。我國用竹製紙，則發明始於後漢。賴是以傳我國數千年的文化。現在美國方面，則更有高唱竹為製造人造絹絲的有望原料了。

竹材用途的廣大，已可見其一般；而且，竹材除了具備木材的性質外，還有具備木材所未有的特性很多。茲列舉其特性的一般如左：

一、分割 竹可不用鋸子而能分割，利用這個性質的，如箬、傘骨、扇骨……等是。

二、彈力 竹的彈力極強，利用這個性質的，如大弓、釣竿……等是。

三、負擔力 竹的負擔力，較木爲大，利用這個性質的，如扁擔、竹刀、竹箸……等是。

四、抵抗壓力 竹之抵抗壓力性很強，利用此種性質的，如竹釘、魚串、肉刺……等是。

五、堅硬而輕 竹是堅而輕的材料，利用此種性質的，如竹梯子、釣竿、網的浮竹……等是。

六、空洞 竹有空洞，故可利用以製笛、烟管、溜水竹……

……等。

七、節 竹有節，節之良好的，可做傘骨附着處、水杓、水槍、……等。

八、根株 竹的根株，多喜製造菓子器，花活筒、烟管、……等。淡竹的根，掘而爲洋杖，尤屬雅致。

九、色澤 竹的色，普通爲青色，亦有黑色和有斑紋等竹種，或製之使白、或燒或煮染使帶赤、青、黃、……等種種的色澤後，則其用途尤爲廣汎。

一〇、柔韌性 竹因時期的不同，有富於柔韌性的時候。利用這種性質的，如竹繩，簾籠的緣卷，……等是。

一一、纖維 竹富於纖維，所以在化學工業上，可充爲製紙的