

小學讀本
奧田榮世編輯
農業初步
全

276
5
376

410,6
11

B 21

2502



奥田榮世編輯

小學讀本 農業初步

版權免許
明治十二年
三月刊行
五車堂梓

凡例

此書村落童蒙ノ為メニ編纂スルヲ以テ僅ニ
農業ノ一斑ヲ示シ耳目ニ新シキ奇說等ハ務
テ省畧ニ從フ

一書中熟語ノ左傍ニ付スル假名ハ讀者授講ノ
便ニ供スルニ過キサレバ必スレモ傍訓ノ如
ク讀マシムルノ主意ニ非ス其音讀スヘキト
ハ音讀ヲ以テ授ケ傍訓ニ依テ講義ヲ授ク
可シ

一書中元素ノ性質及化學的ノ作用ニ關スルモ

ノハ唯其功用ヲ示シテ其理由ヲ解カス生徒
 解ニ難カラントテ恐ルレバナリ讀者宜ク
 諸書ニ就テ参考シ綴令生徒ニ教授セサルモ
 自ラ其何ノ理由タルヲ記臆センコトヲ希望ス
 一書中注釋ヲ置クモノハ教員ノ為ニス生徒
 ニ讀マシムルニ非ス
 一書中文字ハ雅俗混淆スルヲ免レス是レ雅
 字ニ拘リ解ニ難カラントテ恐ルレバナリ
 一巻末ノ附録ハ教員問答ノ為ナリ

明治十一年丙寅十一月

編者識

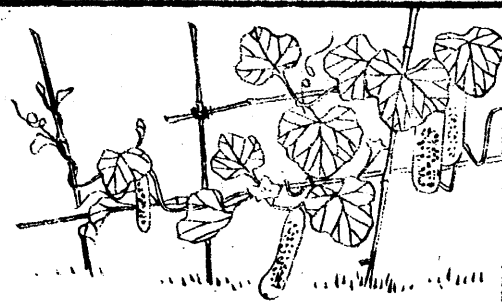
小學讀本農業初歩

奥田榮世編輯

第一 空氣

空氣ハ萬物ヲ生育スルノ本ナリ苟モ空氣ナケ
 レハ草木枯槁シ人畜皆死ス故ニ農家ノ耕作ヲ
 ナスモ空氣ノ理ヲ知り寒暖晴雨ノ時宜ニ應ジ
 テテ養養培培栽栽ヲナサレバ反反テ稼稼播播ノ害トナル
 空氣ハ其質透明ナリ故ニ人其中ニ在リト雖
 之ヲ見ルコト能ハズ然レモ人此空氣ヲ離ルレバ
 忽チ死ス猶魚ノ水ヲ離レバ死スルカ如シ故ニ

小學讀本農業初歩



胡瓜

南瓜



風ノ烈シキハ其害多シ
ト雖凡風ナケレハ万物
成育スル能ハス風ハ能
ク氣中ノ汚濁ヲ拂ヒ人
畜草木ノ發生ヲ助ケ又
能ク諸物ヲ乾燥ス風ノ
徳亦大ナリ
夏ハ南風多ク冬ハ北風
多シ北風ハ冷カニシテ
南風ハ暖カナリ九月北

地上ノ万物ハ一トシテ
空氣ヲ受テ生活セサル
モノナシ

風ニ暖冷ノ別アリ風ノ
寒冷ナルハ人ニ宜シケ
レモ植物ニ害アリ温濕
ナルハ植物ニ宜シケレ
バ人ニ利アラズ又南風
ハ種藝ニ宜ク夏ノ冷風
ハ果實ニ害アリ

粟



麥



稻

風屢吹ケバ俄ニ暖氣ヲ減シ中箱晚縮ノ成熟ニ
宜レカラズ

第二 花

草木モ各雌雄アリ花開キタル時皆交媾シテ實
ヲ結フ人畜ノ懐妊スルニ異ナラス
一花ニレテ雌雄蓋ヲ備フルモノアリ一樹ニレ
テ雌花雄花ヲ異ニシ同樹ニシテ雌雄ヲ異ニス
ルモノアリ一花ニシテ雌雄ヲ備フルモノハ花
ノ中心ニ雌蓋直立シテ頭ニ蜜液アリ雄蓋ハ其
周圍ヲ繞レル細毛ナリ

薔薇紅藍胡麻草綿落花生山茶檉
嬰子桐胡桃米糠荳アノ松根ハ皆油ヲ

生スルモノナリ油ノ搾リ方ハ品ニヨリテ
少シク異レドモ大抵同シキナリ薔薇
ノ油ハ一割七分ヨリニ割五六分アリ油
ヲ搾ル前ニハ種ヲ日ニ乾スベシ地面少シ
ク片下リニシテ早ク乾
ク地ヲ撰ミ乾アヒロケ
一時間毎

ニ兩
端ヲ
持テカ
キマビ



晴日
ナレ
ハ一日ニ
テヨシ弱日ナレハ二日三日ナリ

薔薇紅藍胡麻草綿落花生山茶檉

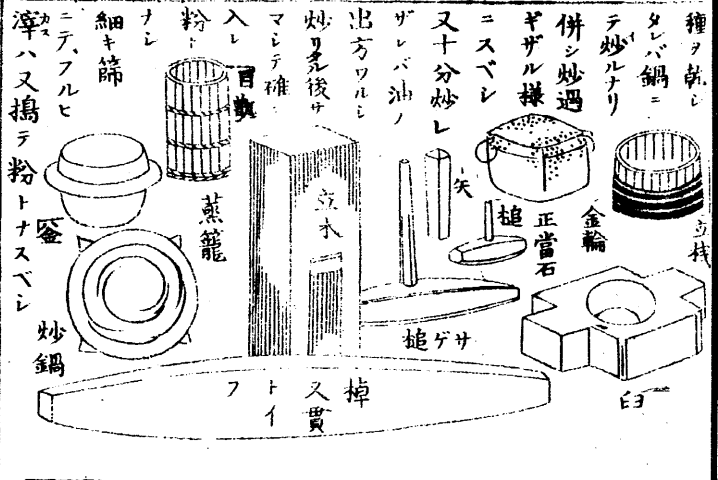
稻麥梅梨等ハ一花ニシ
テ雌雄蓋ヲ備ヘ胡瓜南
瓜玉蜀黍等ハ一莖ニレ
テ雌雄花ヲ異ニシ推銀
杏樹麻芋ハ雌木雄木
アリ
實ヲ結ブテ雌花雌木ト
云ヒ實ヲ結ハサルヲ雄
花雄木ト云フ雄花ヲ稱
シテ閑花ト云ヒ摘テ之

ヲ棄ルハ誤ナリ雄花ノ葎ニ花粉アリ蜂蝶又風
 媒介ニ由テ雌花ノ葎ニ送り以テ實ヲ結フ雄
 花ヲ摘去ラバ雌花實ヲ結ブナシ
 花ノ外部ニ附着シテ花ヲ包持スルモノヲ
 葎ト名ク葎ハ花ヲ堅固ナラシメ四方ニ開ケル
 ヲ辨ト云フ辨ハ雌雄葎ヲ保護スル為メナリ

第三 種子揀用法

種ハ毎歲必ス揀マサル可ラス種ヲ揀マサレバ
 大ナル損マリ縮ハ一穗ノ中ニ早中晩ノ別アリ
 穂先ハ花已ニ落ルモ中末ハ花アルヲ見ル蘿蔔

薔薇ノ類ハ其花下ヨ
 リ開ク故ニ縮種ハ穂ヲ
 三分レテ其先ヲ良トス
 薔薇大根菘ハ中心ヨリ
 下ニ在ルモノヲ揀ミ麥
 ハ中心ヨリ先ヲ揀ミ粟
 玉蜀黍ハ三分レテ中心
 ヲ採リ黍稷ハ縮ト同シ
 ク大小豆ハ早ク熟セシ
 モノヲ採リ綿ハ中程ニ



小學農大農學部

熟スルモノヲ採ル可レ圖ノ如ク各種子ヲ撰ミ翌
 年播種ノ時ニ至レハ稻麥等ハ水桶ニ入レ浮ク
 モノヲ去リ沈ムモノヲ取テ蒔付クベシ必ス蒔
 芽穂花共ニ大ナル遅速ナレ是レ農家第一ノ務
 ナリ

籾ヲ蒔クニハ一畝ニ二斗五升ヲ度トス種ヲ水
 ニ浸シ數日早稲ハ二十四五日中稲ヲ經テ之ヲ
 揚ゲ太陽ニ曝シ夜ハ菰ヲ數キ上ニ一重ノ筵ヲ
 覆シ少シク萌芽ノ出ルヲ待テ蒔ク可シ若シ水
 損地ニ植ル苗ハ永ク水ニ浸ス可シ三四日

又通常ノ肥料ヲ苗代ニ投シ竹葉ヲ入レテ種子
 ヲ下サバ生立甚タヨク蒔ナシト云フ大凡籾一斗ニ竹葉一荷ナリ

苗代ハ毎年土地ヲ換ヘ又向陽ノ地ニシテ北風
 ト冷水谷水ヲノカ、ラザル地ヲ撰ム可シ播種
 ノ前ニハ必ス二三回之ヲ耕シ草木又蠶豆等ノ
 葉ヲ投シ地床ヲ平ニシ土質ノ折合ヲ考ヘ將ニ
 種ヲ下サントスル時ハ水ヲ減ズ可シ水多ケレ
 バ波ヲ起シ種子片寄ルノ恐レアリ五六日ヲ過
 ギ種子附着スルヲ待テ漸次ニ水ヲ増ス

ノ田舎本農書

六

大隅ノ國府ハ淡巴菰培養最モ精ニ養料ハ油粕ヲ第一トス油粕ヲ用ル人馬ノ糞濁ヲ用ル少ケレバ葉小ナレドモ香味美ナリ之ニ反スレバ葉大ニシテ香味劣リ又淡巴菰ハ養料ヲ根ニ施ス外莖ニハホト成



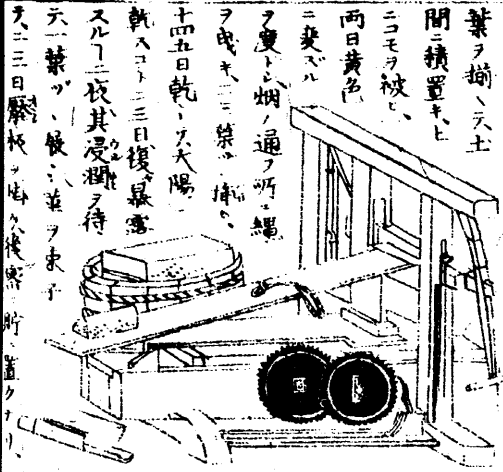
早穂ノ種子ハ水ニ浸サズ猶麥ヲ蒔クガ如シ多ク肥料ヲ與ハズ唯薄ク糞ヲ覆フ芽出テ三寸餘ニ至レバ糞ヲ其根ニ置ク其後僅ニ薄淡ノ流糞ヲ施シ七月中多ク三回ニ過グバカラズ若シ早強ケレバ根ニ培ヒ屢草ヲ取ル可シ

早損地ニ植ル苗ハ干田苗ニ如クハナシ干田狹ヲ作ルニハ高陽ノ干田ヲ擬ム可シ種ヲ浸スハ水挾ニ同シ薄尿ニ燒土ト灰トヲ混シテ薄ク其種ヲ覆フ苗出レハ変シテ肥料ヲ與ハズ強ク早スレバ薄キ雜水ヲ與フ苗長シテ水田ニ栽ル時ハ水ヲ入レテ其根ヲ柔カニス干田ノ苗代ハ前年ノ冬乾ク地床ヲ耕シ春分ニ至レバ土塊ヲ碎キ肥料ヲ灌キ地床ヲ平ニシ乾レテ後種ヲ播ク種粒ハ一畝ニ一斗五升トス此狹ハ早魁ノ患ナクシテ生長速ナリ

第四 稲苗分栽

凡、收穫ノ後ハ必ス其古
 株ヲ耕シテ化糞マシメ
 又燒テ灰トナスベシ收
 獲ノマ、置ク可ラス春
 ニ及テ一回之ヲ耕シ土
 ヲ起シ地ヲ和ニシ草木
 糞厩糞等ヲ投シ水ヲ
 引キ上地ヲ平ニス分栽
 ノ後三四日ハ多ク水ヲ

烟草ノ葉ヲトルニ六月ニ至リ葉色淡黄ト
 ナルトキ根ニ近キ葉ヲ二三枚摘取リ之ヲ
 中品トス夫ヨリ十三四日ヲ過ギテ追々ニ葉ヲ
 株ル之ヨリ上品ノ八分ニ葉枝ヲ雜ハ折採リ陰
 乾ニシハナリ摘採リタル



入ル可クズ水多クレバ 肥糞ヲ流スニアリ
 分栽ノ疎密ハ地ニ因テ異リ肥タル地ニハ粗ク
 栽エ瘠テ株張ラサル地ニハ密ニ栽エ苗ヲ挿ム
 ハ早キヲ貴フト雖モ早ニ過ギテ粗畧ニナスバ
 カラス地質ノ強弱ニヨリ挿苗ノ深淺亦各異ナ
 レリ

第五 肥糞

灰、鹽、骨、魚、禽、獸、血、同、石灰、泥、炭、麩、餅、酒、滓、醬、油、滓、藻、草、
 油、粕、牛、馬、糞、下水、■、■、藁、草、木、等、ハ、肥料ノ尤モ貴
 キモノニシテ鶏糞、蠶糞、魚油ノ搾粕モ亦大ニ切

ハ、肥料ノ要者ナリ

アリ

灰ハ草木ノ種類成長ノ度ニ因テ各多少アリ乾
燥ノ地ニ生ズル草木ハ濕地ニ生スル草木ヨリ多
ク草類ノ灰ハ樹木ヨリ多ク推キ草木ハ老樹ヨ
リ多ク枝葉ト皮トハ莖幹ヨリモ多シ
山毛櫸、梅、楮ノ灰ヲ第一トス擦ノ灰ハ其價賤シ
輕鬆ノ地ハ一及ニ五斗ヨリ六七斗ヲ入レ粘土
ニハ一石以上ヲ用ケルナリ一度石鹼ボツターヌ等ヲ
製シタル薄灰ハ量ヲ増ス可シ

灰ハ馬鈴薯、蕪菁、甜豆、蠶豆、用中テ其功多シ若

草麻ニ品アリ第一ラカギン、第二ラレラギン、第
三ラ、シラツバト云フ、シラツバハ他品ヨリモ葉裏
白シラカギン最上ニシテ、シラツバ下品ナリ、但此
三品種類異ナルニ非ス、培養ニ因テ、変ズルモノ
ナリ、ラカギン、シラギンノ區別ハ年来培養スル
モノニ非サレハ、見分ルコト難ハス、草麻ハ種ヲ時
カズ、根ヨリ分テ蕃殖セシム其
候ハ秋分頃ニ根ノ際
ヨリ生スル草ヲ
分子細算問
ニ尺、隔テ
植付然レモ
三年ニ經
ザレバ刈テホヲ
製スルコト難ハズ、四方
ニス、キニテ、外牆ヲ作リ、風ヲ防ギ、ヒル
類等ノ莖ニ纏テ草ヲ去ルベシ



シ之ニ骨粉ヲ加ハハ其
効尤モ著シ
塩ハ植物ノ肥料ニ欠ク
可ラズ故ニ塩風ナキ地
ニハ食塩ヲ用ケル然レモ
多量ニ過グレハ害アリ
四及ニ六斗ヨリ三斛マ
テテ限リトス畦上ニ少
量ニ散布シ又堆糞中ニ
濕シ或ハ種子ト共ニ播

ク1アリ

二斗ノ塩ヲ水ニ溶カシタルモノト六斗ノ水化
石灰水ヲ調合セトヲ混ジテ雨露ニ晒サズ貯ヘ
テ田圃ニ施セバ其功多シ塩儼ハ必ス溜ニ入レ
又ハ堆糞ニ入ル可シ

魚獸ノ骨ハ甚タ植物ニ功アリ骨ハ他ノ肥料ヨ
リ溶解遅クシテ久ク保テリ故ニ一タヒ多量ニ
投セバ屢々施ス1ヲ用キス

鶏糞ハ濕地ヲ乾シ又土地ヲ温ムルノ功アリ故
ニ冷水ノ田ニ用キレハ稀糞多ク又水綿藍烟草

ニ功アリ

畜糞ヲ粘ナキ土地ニ用キレハ能ク地質ヲ堅實
ニレ等分ノ馬糞ヲ加ヘテ生姜獨活ニ用キレバ
發生速ナリ

骨百斤ノ肥料ハ糞尿ニ比スレバ六十倍ノ功ア
リ一及ニ一斗ヨリ壺石ヲ度トシ果穀ニ用キレバ
其効尤モ多シ又田四及ニ骨粉四斗木灰二升
割ニテ培養セバ收穫必多量ナリ

骨糞ヲ作ルニ諸様アリ一ハ搗テ細末トナス
ハ硫酸ヲ注テ溶解シ水灰ヲ加ヘテ用キルナリ

酸ニテ骨ヲ溶カセバ溶化速ニシテ地中ノ有害物ヲ腐敗セシメ肥料中至要ノ養分安摩ヲ飛散セシメズ

粘土ノ地ニ石灰ヲ用キレハ能ク其質ヲ柔ニス埋メ地ニ用キレハ地中ノ有害物ヲ防ギ雜草生長セズ

輕鬆ノ土地ニハ生石灰ヲ用キズ風化石灰生石ハ水ヲ加ハタル石灰ヲ久シク用キル若シ輕鬆大氣中ニ暴露シ置キタルモノヲ用キル若シ輕鬆ノ地ニ生石灰ヲ用キレハ其地反テ疲瘦ス

石灰ヲ投バルニハ必ず田圃ノ上部ニ散布ス可

シ數年續テ石灰ヲ用キレ上地ハ必ず深ク鋤キ起ス可シ

石灰ハ堆糞ヲ製スルニ速功アリ然レバ人畜ノ糞尿ニ混和ス可ラズ糞尿ノ養分ヲ飛散セシムルガ故ナリ

泥炭ハ沼澤等ノ下底ニアル塗泥ナリ炭ノ代用カオリトシ又農家缺クバカラザルノ肥料ナリ

輕鬆ノ砂地ニ用キレハ能ク地質ヲ堅實ニシ能ク日光ヲ吸收シテ温暖ナラシメ夜間ハ速ニ之ヲ冷シ暑中ハ夜間ニ露ヲ集メテ地ヲ濕

ス粘土ノ地ニ用キレバ
 能ク輕鬆ナラシメ糞尿
 ニ和シテ之ヲ用ケレバ
 肥中ノ養分ヲ飛散セズ
 既ニ入レテ馬ニ踏マセ
 雜草、藁、木葉等ニ和シ用キ
 レバ其利大ナリ
 馬糞ヲ貯フニハ必ス泥
 炭ヲ混ズ可シ泥炭ヲ掘
 ルハ八月ヲ以テ善トス



掘リ出セバ板ニ盛り又板ヲ以テ之ヲ覆ヒ秋ニ
 至テ之ヲ用キルナリ
 動物^{魚鳥}ノ血液ハ雜草ヨリモ益多シ血液ハ流
 動ノ俵之ヲ用キ又乾シテ細粉トナス泥炭ニ和
 セバ能ク久シキニ堪ヘ又速キニ運ブニ便ナリ
 此他植物ノ肥料トナルベキモノ^{下水、浴湯、木葉、}
 藻草、鰾、油粕、牛馬糞尿等一々數ヘ難シ只之ヲ貯
 ヘ及之ヲ用キルノ法ヲ知ルト要トス牛馬糞ハ
 必ズ泥炭、藁、草木葉等ニ混ジテ貯フ可シ馬糞ハ
 尤モ乾キ易クンテ^{カビ}黴ヲ生ズルトアリ黴生セバ

其功ヲ失フ

鰯鮓ハ生ノマ、用キル可ラス必ス塩水又ハ尿中

ニ入レ腐化シテ用キル可シ生ノマ、用キレハ土

中ニ虫ヲ生ズ酒滓ハ乾シテ之ヲ用キレハ醬油

滓ハ一タビ雜水ニ混ジ數日ヲ經テ用キルヲ良

クス都テ肥糞ハ綠糞防臭ヲ注キ惡臭ヲ飛散セ

シムルナカレ又兩ト大陽トニ曝スナカレ兩ト

大陽トニ暴シ又惡臭ヲ飛散セシムレハ糞中ノ

糞分游離シテ殘ルモノハ滓ナリ

第六 驅蟲

九月ヨリ春ニ月發芽ノ時マニ葉根ヲ摘ミ
鐵ニテ掘リ抹リテ石盤上ニ水又ハ鹽ヲ撒シ
テ軟ク打爛シ桶ニ水ヲ滿テ其中ヲ粉糞ヲモミ
出シ布袋ニ絞リテ其汁ヲ取リ次ニ布袋ニテ瀝
シ一日間靜定セシメ此上澄ヲ
捨テ凝固物ヲ乾シ庖丁
ニテ切離シ底ノ黒粉ヲ削
リ去リ再ビ澄シ桶ニ量
ノ水又ハカキマレ洗シ
隨ヒ上ヨリ次第三春ロノ
檢ヲ抜キ水ヲ去リ此ノ
如ク再ビ澄シタルヲ
小手ニ割キトリ沃ホ布
ヲ數トシ桶内ニ擦ヌ日
ニホス之ヲ又桶ニ前ノ
如ク水ニ混ジ細目ノ布
ニテ



濾過
定メ
一
テ上澄ヲ
去リ此ノ如
ク七ハ度ニテ水氣ヲ去リ厚紙ヲシキタル
桶内ニ移シ數日曝スナリ

稻蟲ヲ驅ルニハ燈油、鯨

油、石炭油等ヲ用キル油ヲ

水田ニ注キ竹竿ヲ以テ

稻禾ヲ拂ハバ蟲ハ水中

ニ落テ死スコヌカ虫ノ

類ハ飛去ルアリ油ヲ

水面ニ注キ又龍吐水ヲ

以テ煤水ヲ稻葉ニ注カ

バ飛去ル一能ハス煤ハ

蟲ヲ驅リ又肥料トナル

夜中田圃ニ火ヲ点ズルハ世人ノ普ク知ル処ナ
 リ蔬菜ニ生ズル蟲ハ蒿芥ヲ煮濃汁一斗ニ木灰
 二升石灰半斤ヲ加ヘ冷テ後チ其莖根ニ注グ根
 切蟲ハ多量ニ其根ニ注グ可シ

油蟲ヲ驅ルニハ石灰六匁硫黄三匁ニ水適ヲ加
 へ沸騰セシメ冷シテ之ヲ灌グ烟草藍葉ノ虫亦死セ
 サルナシ

第七 畑作

畑ヲ作ルニハ屢々鍬ヲ以テ根土ヲ耕ス可シ根
 土堅實ナレバ肥料功ヲ大ニス又チ生育ヲ害ス

肥料ハ葉ト莖トニ觸ル、可ラズ葉ト莖トニ觸
 レバ害アリ草ヲ取り焼テ灰トナシ流肥ニ和シ
 テ使用ス可シ

都テ草木ハ葉ト根トヲ以テ生育ヲナス葉ハ裏
 面ニ氣孔アリテ大氣ヲ吸收スル人畜ノ呼吸ス
 ルカ如シ根ノ細毛ニ吸水管アリ地中ノ養分ヲ
 吸収ス故ニ肥料ヲ施ニハ莖ヨリ三四寸ノ外ニ
 注グ可シ

麥ヲ蒔クニハ灰ヲ肌肥ニ用キ又蚕糞ヲ用キテ
 寒ヲ防ガ久ク兩チキ時ハ種ヲ塩水ニ侵シ前夜

ヨリ畝
朝マテテ蒔ケハ早ニ傷マス又種子ニ種油ヲ注
キ能ク油ニ浸シテ之ヲ攪拌シ三日ヲ過テ木灰
又ハ炭ノ細末ヲ掛テ衣トナシ日暮ニ種ヲ地ニ
撒キ翌朝ニ至テ土ヲ覆ハハ萌芽早く旱魃ニ耐
ハ成熟亦速ナリ燕菁大根等ハ虫害ヲ避ク
又薄キ硫酸ニ浸シ一昼夜ニシテ蒔ケハ發生ノ
後莖幹強固ニシテ虫害ナク成長モ亦速ナリ
ハ極テ稀薄
ナキヲ要ス
裸麥ノ種子ハ一段四五升ヲ度トシ播麥ハ八九
升ヲ度トス小麦ハ種子宜カラザレハ萌芽少ク

タトヒ發生スルモ成長宜シカラズ撰種ノ法慎
マサルベケンヤ

麥ヲ畑ニ作ルニハ先ヅ四五回深ク耕シ土塊ヲ
細碎スベシ田ニ作ルニハ縮株ヲ鋤キ土地ノ乾
シ土塊ヲ碎キ然ル後種子ヲ下ス畦間ノ溝底
狭ケレバ害アリ苗ト苗トノ間ヲ廣クシ風日ノ
透通ヲ能クシ苗一二寸ニ及ベバ苗ノ間ヲ耕シ
テ草ヲ拔キ成熟スレバ早く收穫シテ梅雨ニ潤
スベカラズ
霖雨降レハ莖腐ルヲアリ是レ畦間水吐ノ宜カ

粉蒭蒭製法

蒭蒭ヲ作ルハ山ニヨリタル陰燥地ヲ宜トス
 レトモ極陰ノ地ハ腐ル患アリ十時ヨリ十
 二時頃マデ日ノ照ス木蔭ヲヨシトシ糞料ハ馬
 踏糞ヲ根辺敷ク暑月ハ烈日ヲ避ケル
 為リ秋月並少シク霜ニ萎ム頃掘テ其根
 切テ小芽ヲ去リ大ナル物ヲ取ル小ナル物ハ来年
 ノ種トス山崖ニテ南向ノ暖地ニ置テ糞
 芋ヲ附テ如シ生芋ノ粗皮ヲ竹箬(ニテ)利キ
 桶ノ上ニ載セタル籠ニテ厚一分半程付水ヲ
 削ル如ク利リ出ス此薄片ヲ一ツツ開指
 一本ヲ雙トシテ竹串ニ貫キ(ニテ)向陽ノ風ヲ
 通ス処ニ掛ケ乾ス夜分凍スガ方乾ス一
 三日ニシテ全ク燥クトキ串ヲ抜キ臼ニ入テ手舂
 ニテ搗キ粗粉トシ又水車テ再ニ細粉トシ
 其外ニ飛散セシ粉ハ集メ置テ草木ノ肥トス
 粉ヲ製スニハ麻テ頭面ヲ包ミ目ノ出スル

ラサル故ナリ小麥ハ大
 麥ヨリモ傷ミ易ク下葉
 枯ル一ツアリ是ノ時水
 糞ヲ用キズ枯糞ヲ用キル
 ベシ
 蕎麥ヲ蒔クニハ厚キヲ
 貴バリ薄ケレバ成實少
 シ又雨氣ヲ忌ム故ニ濕
 地又雨中ニハ種ヲ蒔ク
 勿レ益氣アル土ヲ如ハ

テ植ウレバ繁榮シテ成實多レ

蕎麥ハ三重ニ實ルモノナリトノ二重黒色ヲ帶
 レバ速ニ收穫スベシ末マデ色白ヲ待テハ實落
 テ損多シ

粟ハイヤ地ヲ嫌フ故ニ毎年地ヲ異ニスベシ種
 子ハ一段五六合ヲ度トスレバ瘠地ハ少レク多
 シスベシ夏粟春蒔クハ深ク蒔キ秋粟夏蒔クハ
 淺ク蒔キ夏粟ハ蒔キタル上ヲ踏付テ寒ヲ防グ

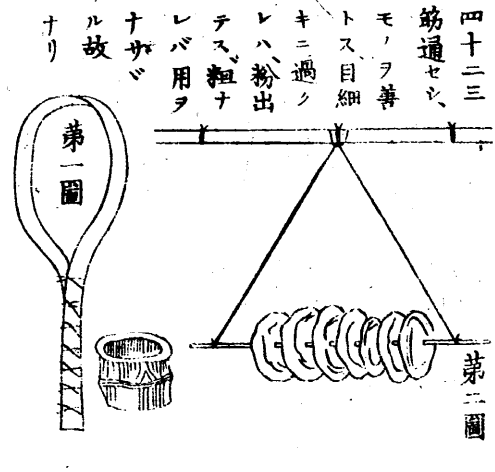
粟ニ施ス肥料ハ瘠地ト虽モ輕淡ナルヲ要ス濃

厚ナレバ節虫生シテ折ル、トアリ
 黍ヲ作ルハ大抵粟ニ同ジ玉蜀黍ノ苗代ハ未ダ
 種子ヲ下ササル中ニ銚ク肥料ヲ與ヘ苗七八寸
 ニ至レハ移シ植ウ玉蜀黍ハ稍濕地ニ植ルモ害
 ナレト虽根ヨリ傍生スル萌芽ヲ去ラザレバ成
 熟宜カラズ

大豆ハ種子一段五升トス土地濕リタル時深ク
 蒔ク可シ小豆ハ一段二升五六合ヲ度トス株ト
 株トノ間ヲ粗ニシ枝葉ノ稠密ナラザルヲ宜シ
 ス

大豆モ亦イハ地ヲ忌ム
 モノナリ又雨露アル時
 ニ蒔レバ葉ニ虫ヲ生ズ
 胡麻ハ春蒔クモノアリ
 然レバ春蒔ハ虫生シテ
 夏蒔ニ如カス胡麻旱地
 ヲ善トス種ヲ蒔クニハ
 兩濕ヲ待ツバシ九ノ一
 段五六合ヲ度トシ細砂
 ヲ種子ニ混ジテ蒔キ把

是咽喉ニ入りテ刺戟スルヲ防ク為ナリ粉
 フ篩ニテ通シ粗キモノハ再白ニテ搗ク一
 番終リマテ残りタルモノヲ最上トス他
 穀物ハ終リノ物ヲ賤メテ諸病ハ終物ヲ賣
 ブ篩ハ二寸四方ニ屬尾
 四十二三
 筋通セル
 モノヲ善
 トス目細
 キニ過ク
 レハ粉出
 テス粗ナ
 レバ用ヲ
 ナサシ
 ル故
 ナリ



蚕ヲ養フニハ大凡清明ノ頃卵紙ヲ箱ヨリ出シ調静ノ空中ニツリ置バ、二十三日目ノ頃必辛卵スゾノ形状ヲ視テ卵紙ヲ包ミ紙ニテ包ミ、蚕籠ニオキ、毎朝辛卵ニ多蚕ハ違附キタルヲ他ノ包紙ニ卵籠ニテ拂落シ、桑ヲ一分程ニ刻ミ篩ニテフルヒ、箕ニテ笠ヲ去リ、粟殼ヲ交ヘテ飼フ、卵紙ハ元ノ如ク包ミオキ、翌朝モ同様ニ拂落シ、大概三日ニテ悉ク辛卵ス卵紙一枚ノモノヲ包紙ニ枚ニ攤カ、筵ニ敷キタル籠一枚ニオク、桑ヲ飼フコト一日五回トス、紙ニ養フ事三昼夜ニシテ、筵ニ投ス、此時卵紙一枚ノモノヲ一尺坪六十二置キ、此頃ハ甚儘ナレドモ、四眠ニハ籠五十二至ルナリ、初眠ハ辛卵ノ時ヨリ大九日トス、眠ニ就ントスルヲ視テ、粟殼ヲコロカク、網ヲ被ヒ、桑ヲ振り掛ル、一時ヲ過テ、人ニテ網ヲ引上ゲレバ、蚕ハ桑ト

ヲ以テ其上ヲ平ニス、能ク畦間ノ草ヲ去リテ清潔ニス、ヘン本茨ノ一二殻開口スレバ速ニ收穫ス、ベシ時後ルレバ莢開テ實落ツ
 木綿ハ肥料ノ度ヲ過セバ實開カズシテ落ル、アリ故ニ綿ハ初メ枯糞ヲ施シ後ニ油粕屎尿糞ヲ

與ヘ六月ニ及バ、肥料ヲ用キズ、只雜草ヲ拔キ去リ根土ヲ培養ス可シ、花開キ實ヲ結バ、必ズ新芽ヲ摘ミ去ル、花開テ實ヲ結バザレバ根ニ鬚様ノ細毛アリ宜ク之ヲ切り去テ水糞ヲ與フ可シ、綿虱ヲ生ジタレバ根土ヲ柔ニシ、石灰ト砂トヲ水中ニ混ジテ注ケバ、能ク虫ヲ驅リ、又肥料トナル根切蟲ハ木灰、石灰、糞ヲ混和シテ其根ニ撒布ス

第八 茶實蒔法 及桑樹培養

茶ヲ播ノハ春彼岸ヲ以テ好時節トナス之ヲ

播クニ輪蒔畦蒔作蒔等
 ノ別アリ輪蒔畦蒔ハ利
 益アルガ如シト虽凡根
 株稠密ナレバ培養ニ勞
 シ中間雜草ヲ生ズルモ
 拔キ去ル能ハズ作蒔ハ
 一時田畝ヲ費スニ似タ
 レ成長ノ後肥料ヲ左
 右ニ施シ容易ニ培養ヲ
 ナシ勞動甚タ少シ

養蚕ノ圖



俱ニ上ルヲ外ノ籠ニ殺シ、殘シタル古桑
 ト糞ノ混シタルヲ去ル之ヲ眠前、裏取
 ト云フ、蚕悉ク眠テ一昼夜ヲ過ギテ飼
 ヲ中、桑ト云フ、七八分起キタルキ興アルヲ
 振蒙ト云フ、亦半日程過キテ毎一ツツ、桑附
 トボス、而シテ振掛網ヲ被シ、桑ヲ振
 掛他ノ籠ニ振ス之ヲ起裏ラトルト云フ、是
 ニ三眠共ニ同シ手続キナリ、四眠ハ網ヲ用
 せず、手ニテ拾フ、裏取ハ眠起ノ二回ニ於テ
 必ス、缺クベカラズ、其間ニモ糞溜リタル時
 ハ、必取ル可シ、若溜リテ腐敗スレバ、諸病ヲ
 生ス、桑ノ分量ハ、成長ニヨリテ分量ニ与ヘ、刺
 ハ、モロク追テ粗クシ、二眠ノ後ヨリ四眠ノ
 頃ハ、五分程トシ、篩ノ目モ、一寸五分程ナル
 ヲ用キ、度數ハ、始終五回トスレドモ、暑キ日
 ニハ、薄クシテ八九回与ヘ、寒キ日ハ三回ニ
 テ足レリ、四眠ノ時ヨリ葉ヲハ、タテス、

畦ハ南北ニ作り朝ハ大
 陽ヲ東ニ受ケタハ光線
 ヲ西ニ受ケシム若シ畦
 ヲ東西ニ作レバ北ノ一
 方ハ大陽ヲ受ル能ハズ
 肥料ノ功少トス
 桑樹ヲ作ルニ柵木、壓木
 實生ノ三種アリ、壓木ハ
 良種ノ苗木ヲ栽エ三年
 ノ春ニ至リ晴天ヲ撰ミ

小學詩本農業初級

十八

地上一尺ヨリ截斷シ新枝出レバ肥糞ヲ與ヘ翌
 年ノ春其枝ヲ横ニ地ニ偃セ十月ニ至リ切テ移
 レ栽ウ枝ヲ偃スルニハ先ヅ其地ニ肥糞ヲ布キ
 爪ニテ枝下面ノ外皮ヲ少破シ已ニ偃セ了レバ
 踏テ其地ヲ堅實ニス實生挿木ハ壓木ニ如クス

小學讀本農業初步 終

附録

時令

- 春 二月三月四月 ○夏 五月六月七月
- 秋 八月九月十月 ○冬 十一月十二月一月
- 春ニ立春春分アリ夏ニ立夏夏至アリ秋ニ立
 秋秋分アリ冬ニ立冬冬至アリ
- 節分 二月三日 ○八十八夜 五月一日
- 彼岸 三月十八日 九月二十日
- 土用 一月十七日 四月十七日 七月廿日
- 十月廿一日 ○入梅 六月十一日

八咫一書本天竺地志卷之四

K 110.6-11

小學讀本卷第拾號

明治十二年一月廿四日出版々權御願
同 年一月三十一日版權免許
同 年三月 刻成發兌

定價金九錢

高知縣士族

編輯者 奧田榮世

近江國滋賀郡第八區丹頭町四番地寄留

滋賀縣平民

出版人 澤宗次郎

近江國滋賀郡第四區丸屋町一三番地住

滋賀縣平民

發賣人 小川義平

近江國滋賀郡第九區井屋町北三番地住