

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

●總理遺囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民眾及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥
現任革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

第十期要目

國民政府續發捲菸稅國庫券條例

山東礦務局暫行規程

養蠶淺說

山東建設行政週報

第十期

中華民國十八年四月二十日 星期六

山東建設行政週報第十期目錄

中央法規

國民政府續發捲菸稅國庫券條例

本省法規

山東礦務局暫行規程

本廳命令

委任狀

委任第三科科長朱柱勳兼代本廳技正

訓令

訓令百七縣建設局長奉省府令轉內政部咨以參謀部請飭

屬於河路兩旁植樹令與前令併案辦理仰遵照

訓令百七縣建設局長奉省府令轉奉國府遵三全會令制止

葉琪等軍事行動仰飭屬知照

訓令百七縣建設局長河南中山大學農科農業推廣部函送

農業小冊四本均屬改良農業要圖合將小冊轉載週報令

仰查照參考

訓令百七縣建設局長奉省府令轉奉總司令馮甯開據宋主

席報告執法處員姚惟一搜賄詐財查實槍決轉飭知照

訓令百七縣建設局長奉省府令准內政部咨回教回字一律

禁加大旁合行令仰遵照

訓令壽張縣縣長將建設局經常臨時各費設法籌措核撥

訓令百七縣縣長奉內政部令發水利官員考核條例仰即遵

照辦理并轉飭建設局遵照

指令

指令濰化縣建設局長孫寶鏞因病辭職照准仰即知照

指令壽張縣建設局長呈為財政困難建設維艱等情已據情

飭縣將該局經常臨時各費設法籌措核撥

指令東平縣建設局長呈送一覽表已悉

指令滕縣縣長呈送建設局十七年度預算准予備案仰即轉

飭知照

指令滋陽縣建設局長呈送一覽表已悉

指令德平縣建設局長奉令查革命先烈事蹟苦無資料搜集

已悉

指令商河縣縣長呈報該縣建設局植樹情形已悉仰督飭該

局勤加灌護

指令滋陽縣建設局長請領新式鈐記照發呈繳舊鈐記准予銷

燬並將啓鈐日期呈報備查

指令日照縣建設局長呈領新式鈐記照發仰將啟用日期呈

報備查茲將舊鈐記載角呈繳燬銷

指令濰川縣建設局長請加委徐模遠為技術員照准司傳昌

一員資格不合仰另選資格相合者一人以備核委

附錄

轉載

養蠶淺說

中央法規

國民政府續發捲菸稅國庫券條例

- 第一條 本庫券定名為續發捲菸稅國庫券
- 第二條 本庫券定額為二千四百萬元以充國民政府預算不敷之用
- 第三條 本庫券月息八釐
- 第四條 本庫券按照券面十足發行但為優待認購各戶起見准按九八實收即每額面百元實收銀九十八元
- 第五條 本庫券定於民國十八年三月 日發行
- 第六條 本庫券除四月以前利息預扣外三十四個月償還本息自民國十八年四月份起至十九年三月份止每月還本百分之二自十九年四月份起至十一月份止每月還本百分之二五(即每百元二元五角)自十九年十二月分起至二十一年一月分止每月還本百分之四並按月付息一次利隨本減
- 第七條 本庫券應付本息基金指定以財政部所收捲菸統稅除撥付民國十七年四月所發捲菸稅國庫券一千六百萬元本息外之餘款全部為担保俟十九年十一月以後第一次發行捲菸稅國庫券償清即繼續撥本庫券本息由財政部委託指定之銀行保管備付到期本息
- 第八條 本庫券指定中央中國交通三銀行為經付本息機關
- 第九條 本庫券定為萬元千元百元十元四種
- 第十條 本庫券定為無記名式
- 第十一條 本庫券得自由抵押買賣並得為銀行之保證準備金如其他公務上須繳納保證金時得作為担保品
- 第十二條 本庫券如有偽造及毀損信用等情由司法機關依法懲辦
- 第十三條 本條例自公佈之日施行

續發捲菸稅國庫券還本付息表

年 期	負 債 數	還 本 數	付 息 數	本 息 總 數
十八年四月三十日第一期	二四・〇〇〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一九二・〇〇〇	六七二・〇〇〇
十八年五月三十一日第二期	二三・五二〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一八八・一六〇	六六八・一六〇
十八年六月三十日第三期	二三・〇四〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一八四・三二〇	六六四・三二〇
十八年七月三十一日第四期	二二・五六〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一八〇・四八〇	六六〇・四八〇
十八年八月三十一日第五期	二二・〇八〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一七六・六四〇	六五六・六四〇
十八年九月三十日第六期	二一・六〇〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一七二・八〇〇	六五二・八〇〇
十八年十月三十一日第七期	二一・一二〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一六八・九六〇	六四八・九六〇
十八年十一月三十日第八期	二〇・六四〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一六五・一二〇	六四五・一二〇
十八年十二月卅一日第九期	二〇・一六〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一六一・二八〇	六四一・二八〇
十九年一月三十一日第十期	一九・六八〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一五七・四四〇	六三七・四四〇
十九年二月二十八日第十一期	一九・二〇〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一五三・六〇〇	六三三・六〇〇
十九年三月卅一日第十二期	一八・七二〇・〇〇〇	四八〇・〇〇〇	一四九・七六〇	六二九・七六〇
十九年四月三十日第十三期	一八・二四〇・〇〇〇	六〇〇・〇〇〇	一四五・九二〇	七四五・九二〇
十九年五月卅一日第十四期	一七・六四〇・〇〇〇	六〇〇・〇〇〇	一四一・一二〇	七四一・一二〇

十九年六月三十日第十五期	一七·〇四〇·〇〇〇	六〇〇·〇〇〇	一三六·三二〇	七三六·三二〇
十九年七月卅一日第十六期	一六·四四〇·〇〇〇	六〇〇·〇〇〇	一三一·五二〇	七三一·五二〇
十九年八月卅一日第十七期	一五·八四〇·〇〇〇	六〇〇·〇〇〇	一二六·七二〇	七二六·七二〇
十九年九月三十日第十八期	二五·二四〇·〇〇〇	六〇〇·〇〇〇	一二一·九二〇	七二一·九二〇
十九年十月卅一日第十九期	一四·六四〇·〇〇〇	六〇〇·〇〇〇	一一七·一二〇	七一七·一二〇
十九年十一月三十日第二十期	一四·〇〇〇·〇〇〇	六〇〇·〇〇〇	一一二·三二〇	七一二·三二〇
十九年十二月卅一期	二三·四四〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	一〇七·五二〇	一〇六七·五二〇
二十年一月卅二期	一四·四八〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	九九·八四〇	一〇五九·八四〇
二十年二月卅三期	一一·五二〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	九二·一六〇	一〇五二·一六〇
二十年三月卅四期	一〇·五六〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	八四·四八〇	一〇四四·四八〇
二十年四月卅五期	九·六〇〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	七六·八〇〇	一〇三六·八〇〇
二十年五月卅六期	八·六四〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	六九·一二〇	一〇二九·一二〇
二十年六月卅七期	七·六八〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	六一·四四〇	一〇二一·四四〇
二十年七月卅八期	六·七二〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	五三·七六〇	一〇一三·七六〇
二十年八月卅九期	五·七六〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	四六·〇八〇	一〇〇六·〇八〇
二十年九月卅十期	四·八〇〇·〇〇〇	九六〇·〇〇〇	三八·四〇〇	九九八·四〇〇

山東省政府建設廳行政週報

二十年十月	三〇・八四〇・〇〇〇	九六〇・〇〇〇	三〇〇・七二〇	九九〇・七二〇
二十年十一月	二〇・八八〇・〇〇〇	九六〇・〇〇〇	二〇三・〇四〇	九八三・〇四〇
二十年十二月	一〇・九〇〇・〇〇〇	九六〇・〇〇〇	一五・三六〇	九七五・三六〇
二十一年一月	九六〇・〇〇〇	九六〇・〇〇〇	七・六八〇	九六七・六八〇
二十一年一月	九六〇・〇〇〇	九六〇・〇〇〇	七・六八〇	九六七・六八〇
合計	二四・〇〇〇・〇〇〇	三・八八九・九二〇	二七・八八九・九二〇	

本省法規

山東鑛務局暫行規程

(十八年三月廿六日省政府委員會第四十八次會議議決通過)

第一條 山東省政府農鑛廳為謀全省鑛業行政便利起見劃

全省為兩大鑛區每區設一鑛務局分別管理之

第二條 第一鑛務局設於滋陽以舊有之秦寬嶧沂兩局所屬

各縣為管轄區域

第二鑛務局設於博山以舊有之淄博章濰兩局所屬

各縣為管轄區域

第三條 鑛務局之職掌如左

(一)關於鑛業之監督保護及指導事項

(二)關於鑛區勘測及鑛質分析事項

(三)關於鑛業之視察及調查事項

(四)關於鑛處理鑛業之訴願及爭議事項

(五)關於處理鑛工能業及勞資爭議事項

(六)關於鑛工待遇事項

(七)關於鑛務警察事項

(八)關於編製各種鑛業統計及報告事項

(九)關於鑛稅徵收事項

(十)關於鑛業用地事項

(十一)關於鑛石標本之採集事項

(十二)關於執行農鑛廳之一切命令事項

第四條 各局設局長一人由農鑛廳委任呈報省政府備案各

局設技術員二人由農鑛廳委任之各局設事務員一人由局長委任之並得酌用僱員

第五條 鑛務局長以具有左列資格之一者充任

(一)國內外專門以上學校鑛科畢業並辦理鑛業事務一年以上著有成績者

(二)曾在國內管理鑛業或曾任鑛業行政職務三年以上確有經驗並有成績之證明者

第六條 鑛務局技術員以具有左列資格之一者充任

(一)國內外專門以上學校鑛科畢業者

(二)曾在國內外之大鑛廠學習之採鑛工程五年以上並有成績之證明者

第七條 局長承農鑛廳廳長之命監督指揮全局人員辦理本局一切事務

第八條 鑛務局辦事細則另定之

第九條 本規程如有未盡事宜得由農鑛廳隨時修正呈請省政府備案

第十條 本規程自呈由省府核准公布之日施行

山東省政府建設廳行政週報

本廳命令

委任狀

山東省政府建設廳委任狀 第一二號

茲委任第三科科長朱柱勳暫行兼代本廳技正此狀

中華民國十八年四月十九日

訓令

山東省政府建設廳訓令 第二二三號
(不另行文)

令百七縣建設局長

為訓令事案奉

山東省政府第二五二三號訓令內開為令行事案准內政部土字第七五號咨開查籌設苗圃廣勸種植前奉

國民政府行政院令業經本部令行各省民政廳辦理在案茲准參謀本部公函以近世空軍日臻發達而臨空制陸則陸軍之損害必多查道路河川與軍隊行動輸送有密切關係故沿途設備

五

山東省政府建設廳行政週報

六

兩應注意如國道省道汽車道以及一切重要道路與江河等其兩旁均應栽植行樹藉資蔭護既可使商旅及行軍容易且可避敵軍飛機之偵察藉秘我軍之行動值茲春和雨潤植樹佳節之時擬請轉飭各省政府及特別市政府因時廣植俾將來綠葉成蔭聳蔽天空既便商族復利軍行一舉兩得實屬至要用特函達貴部希採擇辦理等由准此查此案與前案事同一體相應咨請查照轉飭併案辦理等因准此除分行外合行仰該廳長即使轉飭所屬一體遵照辦理此令等因奉此除分令外合行仰該局長遵照辦理是為至要此令

中華民國十八年四月二十二日

山東省政府建設廳訓令 第二一五號
(不另行文)

令百零七縣建設局長

為訓令事案奉

山東省政府第二六一九號訓令內開為分行事案准國民政府文官處第三二零一號函開奉

國民政府令開現奉

中國國民黨第三次全國代表大會訓令內開三月十八日第三

次全國代表大會決議以葉琪等違抗中央政府命令擅自稱兵致使湖南民衆喘息未蘇復罹戰禍此種舉動顯屬目無法紀應令國民政府嚴行制止其軍事行動並使其尅日撤回原防以肅軍紀而定人心此令等因自應遵照決議着該師長葉琪等迅即遵令停止軍事行動尅日回防毋得故違致干法紀此令等因除分函外相應錄令函達查照等因准此除分別函令外合行仰該廳長即使轉飭所屬一體知照此令等因奉此除分令外合行仰該局長即便知照此令

中華民國十八年四月二十二日

山東省政府建設廳訓令 第二一六號
(不另行文)

令百七縣建設局長

為訓令事案准河南中山大學農科農業推廣部函送農業小冊四種囑代廣為宣傳藉資提昌等因准此查閱所寄養蠶淺說種美棉淺說通俗造林淺說蝗蟊防除法等冊關於農業甚為切要餘分令外合行轉飭本廳建設行政週報令仰該局長查照俾資參考此令

附發養蠶淺說種美棉淺說通俗造林淺說蝗蟊防除法

各一本(於附錄欄陸續登載)

中華民國十八年四月二十四日

山東省政府建設廳訓令(第二三三號) (不另行文)

令百七縣建設局長

為通令事案奉

山東省政府第二六四一號訓令內開為令行事案奉

總司令馮灰電開據宋主席普元佳電報告該部執法處處員姚惟一於本月二日查街時擅入民宅抓賭當場詐索賄洋一千元經該處處長范慶煦查悉嚴訊并將原條原款搜出證據確實該犯亦供認不諱查該處員姚惟一身充軍法人員胆敢搜賄詐財罪在不赦業於本日將該犯執行槍決以肅軍紀謹電呈明等情據此除電復該主席仍多方密查文武官不法及害民之事外合亟通令各該主管轉飭所屬知照此令等因奉此除電復並分行外合行仰該廳長即便轉飭所屬一體知照此令等因奉此除分行外合亟令仰該局長知照此令

中華民國十八年四月二十六日

山東省政府建設廳訓令(第二二三號) (不另行文)

山東省政府建設廳行政週報

令百零七縣建設局長

為訓令事案奉

山東省政府第二七二五號訓令內開為令行事案准內政部咨

開案准行政院秘書處函開奉

院長交下

國民政府交辦中國回教俱進會雲南支部長馬聰等電陳前清無知官吏謬將回教回字加以犬旁民國十年經請雲南當局通令禁止沿用在案今四川安縣王維新等於禁止屠宰呈內指回為徇特懇令飭懲辦並通令各省一律禁用以示平等一案諭令交內政部通行查禁等因到部除分行外相應咨請查照轉飭所屬一體禁止沿用以示平等此咨等因到府除分行外合行仰該廳長即便轉飭所屬一體遵照此令等因奉此除分令外合亟令仰該局長即便遵照此令

中華民國十八年四月二十六日

山東省政府建設廳訓令(第二〇八號)

令壽張縣縣長

為訓令事案據壽張縣建設局長申笑呈稱為經費支絀工作困

七

難請飭縣籌撥經費俾利進行等情前來據此除指令呈悉已據情轉飭該縣縣長將該局經常臨時各費設法籌措核撥矣仰即商承縣政府辦理勿逞意氣是爲至要此令仰發外合亟令仰該遵長將該局經常臨時各費妥爲設法籌措核撥俾資進行並將遵辦情形呈復備查是爲至要切切此令

中華民國十八年四月十九日

山東省政府建設廳訓令第一九四號

令百七縣縣長

爲令遵事案奉內政部土字第二五號訓令內開爲通令事案查本部奉令擬定水利官員考績條例草案呈奉

行政院令開爲令遵事案查前據該部呈送水利官員考績條例到院當經修正轉呈

國民政府鑒核在案茲奉

國民政府令開呈件均悉准予備案仰即轉飭遵照此令等因奉此合行抄發原修正案令仰該部遵照並以部令公布此令並抄發水利官員考績條例一份等因奉此除公布並咨行各部會各省市政府查照外合行檢同條例令發該廳仰即遵照辦理并轉

飭所屬一體遵照此令等因附發水利官員考績條例一份奉此除分行外合行印發條例仰該縣長即便遵照辦理并轉飭建設局遵照此令

附發水利官員考績條例一份

中華民國十八年四月十九日

水利官員考績條例

第一條 水利官員之考績依本條例行之

第二條 本條例所稱水利官員分左列三種

一 各省專辦水利之職官

二 各縣縣長

三 各縣建設局長

第三條 水利官員辦理水利成績每年考核一次由主管機關

分別獎懲之

第四條 獎勵分左列五等

一 升叙

二 加俸

三 記大功

四 記功

五嘉獎

第五條 懲戒分左列六等

一免職

二停職

三減俸

四記大過

五記過

六申誡

第六條

水利官員有左列事實之一者由主管機關察核情節酌擬獎勵

一辦理或協助河海緊急工程應付敏捷因而免災或減輕者

二督率人民或協助搶險堵防奮勇勤勞者

三蓄水備旱排水防災其受益地畝在五百頃以上者

四修治或協辦河塘堤埝溝洫卓著成效者

五辦理灌溉或排水事業其受益田畝在五十頃以上者

者

六協辦河海工程勞績卓著者

山東省政府建設廳行政週報

七開鑿田井在百眼以上者

八巡查水道堤埝防患未然確有成效者

第七條

水利官員有左列事實之一者由主管機關察核情節酌擬懲戒

一水災發生怠於防制致成重大損害者

二舊有河塘工程及其附屬工作物怠於維護因而釀成災害或發生損害者

三舊有溝洫不加督修因而淤滯貽害田畝者

四對於興辦水利及預防水災毫無計畫者

五對於水利工程處置失當以致虛耗公帑者

六對於所屬員役督飭無方致荒職務者

第八條

專辦水利官員應予以升叙之獎勵或免職之處分者由各省建設廳詳敘事實呈由省政府行之並報內政部備案

部備案

第九條

專辦水利官員應予以加俸之獎勵或停職及減俸之處分者由各省建設廳擬定加俸及減俸金額或停職期限呈由省政府核定行之

期限呈由省政府核定行之

第十條

專辦水利官員應予以記功嘉獎之獎勵或記過申誡

山東省政府建設廳行政週報

一〇

之處分者由各省建設廳以廳令行之

第十一條 各縣縣長辦理水利應予以升叙之獎勵或免職之處分者由各建設廳會同民政廳詳叙事實呈由省

政府行之並報內政部備案

第十二條 各縣縣長辦理水利應予加俸之獎勵或停職及減俸之處分者由各省建設廳會同民政廳擬定加俸

減俸金額或停職期限呈由省政府核定行之

第十三條 各縣縣長辦理水利應予以記功嘉獎之獎勵或記過申誡之處分者由各省建設廳會同民政廳以廳

令行之

第十四條 各縣建設局辦理水利應得之獎懲均由各省建設廳以廳令行之

第十五條 本條例規定功過得互相抵銷其記功或記過二次者得抵大功或大過一次

第十六條 每年考績均於年終行之並將辦理詳情由省政府

轉報內政部備查

第十七條 本條例自公布日施行

指令

山東省政府建設廳指令第五七二號

令濰化縣建設局長孫寶鏞

呈一件因病辭職請鑒核由

呈悉該局長既因病不能前往任事應即准予辭職仰即知照此

令

中華民國十八年四月十九日

山東省政府建設廳指令第五七四號

令壽張縣建設局長

呈一件爲財政困難建設維艱請核示祇遵由

呈悉已據情轉飭該縣縣長將該局經常臨時各費設法籌措核撥矣仰即商承縣政府辦理勿違意氣是爲至要此令

中華民國十八年四月十九日

山東省政府建設廳指令第五七五號
(不另行文)

令東平縣建設局長

呈一件呈送職員一覽表請鑒核由

呈覽一覽表均悉此令表存

中華民國十八年四月十九日

山東省政府建設廳指令第五七六號

令滕縣縣長

呈一件轉呈建設局十七年度預算請鑒核由

呈覽預算冊均悉准予備案仰即轉飭知照此令冊存

中華民國十八年四月十九日

山東省政府建設廳指令第五八四號 (不另行文)

令滋陽縣建設局長

呈一件呈送職員一覽表請鑒核由

呈覽一覽表均悉此令表存

中華民國十八年四月二十二日

山東省政府建設廳指令第五九二號 (不另行文)

令德平縣建設局長

呈一件奉令查革命先烈事蹟苦無資料搜集由

呈悉此令

中華民國十八年四月二十四日

山東省政府建設廳行政週報

山東省政府建設廳指令第五九四號

令商河縣縣長

呈一件呈為據情轉報植樹情形請鑒核備案由

呈悉該縣值匪劫之餘乃能植樹千餘株深堪嘉慰仰督飭該局將已植樹株勤加灌護以期成活是為至要此令

中華民國十八年四月二十四日

山東省政府建設廳指令第六〇〇號

令滋陽縣建設局長

呈一件請領新鈐記呈報舊鈐記由

呈覽印領均悉鈐記工價洋七角收訖舊鈐記准予銷燬新式鈐

記照發仰將啓用日期呈報備查可也此令

中華民國十八年四月二十六日

山東省政府建設廳指令第六〇三號

令日照縣建設局長

呈一件為派員攜印領及工價請領鈐記懇頒發由

呈覽印領均悉鈐記工價洋七角收訖新式鈐記照發仰將啓用

日期呈報備查並將舊鈐記載角呈繳燬銷此令

中華民國十八年四月二十六日

山東省政府建設廳指令第六〇六號

令淄川縣建設局長

呈一件請加委徐模遠等爲技術員附履歷證書由
呈請履歷附件均悉該局技術員准以徐模遠充任委任令隨令
頒發司傳昌在該局服務不足三年與縣建設局規程第八條第
二項之資格不符難照准仰即另選資格相合者一人送廳核
委可也此令徐模遠履歷存證書發還司傳昌履歷證書附件均
發還

附發委任令一件畢業證書二件證明書一件履歷一紙

中華民國十八年四月二十六日

附錄

轉載

養蠶淺說

起頭的幾句話

我們農家在種地以外還有許多賺錢的事業如養雞咧養豬咧
養羊咧養蠶咧都是的

就是這幾種比較起來我以為最有利最利益最適於河南地方的要
算養蠶是第一哩

怎見得呢歷年以來桑葉每斤的價至高不過一分通常養蠶一
錢需用桑葉三百斤價值僅二三元若在豐收的年成每蟻一錢
可成繭二十斤每斤按七角計算就可以賣洋十四元用四五十
日功夫一元的本錢能賺到四五元的利益養雞養豬養羊決趕
不上

再說河南地方是比較他省特別適於養蠶的聽說教民養蠶的
祖先軒轅氏就是住在我們河南新鄭縣全世界的蠶業都是由
河南慢慢傳播的這也是因爲我們河南的氣候和暖乾燥適於
蠶的生理不用十分費事就可以得到良好成績並且到處土質
都適於桑樹成長祇要栽培自然繁茂遂致養蠶上的利益比較
他省特別厚些他省人羨慕我們都說我們是『得天獨厚』養雞
養豬養羊都沒有這等優勢

但是無論何種事業必須日日研究改良才可以與他人競爭如
若守住老法子不變任憑你佔有天然優勢也沒有不落後的我

們河南的蠶業在數千年以前自然是「冠絕一世」了到了現在怎麼樣呢？可憐不要說東西各國了就是江浙廣東諸省也高出我們百倍要不快快的改良恐怕因競爭結果將來還會滅絕的。

我現在所編的養蠶淺說就是希望我們的農家朋友們遵照裏邊所記載的把蠶業逐漸改良的至於所舉的方法就是比較現在江浙等省所行的也尚粗疏的多不過想教一班農家朋友們馬上就實行不得不因陋就簡些我想一班讀過蠶書的人一定會笑我謬陋的。

蠶室

蠶室就是養蠶使用的屋子這屋子合適不合適對於養蠶成績上很有關係因為蠶虫一輩子不出這個屋子這個屋子就是他的小天地你想天地如果不適生在其中的東西還能健全麼所以要想養蠶改良第一就是要講究蠶室。

講究蠶室也不是要「碧瓦飛甍雕梁畫棟」的是要合於蠶的衛生和人的造作的要把重要條件書列出來第一東西兩面要開闢使太陽的光能照到屋裏第二容易交換空氣第三容易保

山東省政府建設廳行政週報

持溫度第四容易排除濕氣第五不妨得喂蠶時工作

因為要合這些條件於是乎東西各國就造出來許多的樣子也有是樓房的也有是平房的使用上固然很好但是所要的建築費都是以千元萬元起碼咱們鄉間農家實在是備辦不起所以我也不去細說他的樣子了。

現在我所主張的是要就家中舊有的住屋把他改修一下如若他是改修也來不及的就把他選擇一下使與他比較上合乎上邊的條件你說是不是現在的需要呢？

想拿住屋改修蠶室第一要注意的就是開設排氣的道路因為我們舊式的家屋都沒有這種裝置開設的方式也是看房屋大小而定的要是房屋很大就可以在屋頂的正中間每室開一氣窗要是房屋很小那就或者在房頂上設置烟突式排氣管或者在牆壁八九尺的高處開設許多風洞都無不可烟突式的排氣管是用磚瓦或洋鐵板修造的口径尺許頭端或者作丁字形或者彎曲而開口於一方背向多風的方向風洞開法是在屋的東南北各方面穿成圓徑八九寸的洞子外邊堵以多穿小孔的亞鉛板或鐵紗在四齡以前用簿紙就牆壁的裏緣糊之到四齡以

後將紙撕去。

其次應注意的就是保持溫度的裝置如室的中央應當設一地爐以天氣寒冷時補溫之用房間過大者應當區隔爲二無頂棚者應當用竹葦等綁成架子上邊鋪以粗席或蔦箔用作頂棚以便補溫時溫度容易上昇地皮過於濕潤者應用三和土打堅或撒布藁糠厚層上鋪蔦箔以防濕氣上昇又無論向何方之室均應於室之門口設一風門以防冷風之吹入

此外尚有幾種關於陽光的布置就是遇房屋向南的應於南北兩面開以窗戶但北面的窗在雜蠶時宜密閉之向東而後面有窗的應將後面的窗堵塞以防西陽之射入向西向北的應將原有的門塞堵另於東面南面開門室之東南兩面有障礙物的應除去之以免遮礙陽光

用上邊的方法改修蠶室並不要許多費用就可使各種條件粗備大略實在是狠經濟而可行的要是連這樣的改修也備辦不起的時候那麼只好就家中的老房子選擇一下罷了現在我把選擇的標準寫在下面就是

- 一應選向東南的
- 二應選室內明亮的
- 三應選室內乾燥的
- 四應選室內空曠沒有雜物堆積的
- 五應選周圍潔淨沒有臭

氣侵入的

蠶具

蠶具就是養蠶時所用的傢伙要是無論大小通統算計起來差不多有二三十種但內中許多在鄉村農家都可以那別的東西代替的或者是臨時向人家借來用也就够了現在我把這必須購買或者是很容易置備的提出來說一說

乾濕表 想把蠶養的好些第一要置備的就是乾濕表這

個東西是能告訴我們房屋內的寒暖乾濕是不是適於蠶體的就好比瞎子的明杖一般瞎子有了明杖察出來前邊的廣狹凸凹然後才可以避險趨夷的我們也必定先有了乾濕表察出來屋內的寒暖乾濕然後才可以驅逆迎順所以這個東西是萬萬少不得的至於他的構造就是用兩個寒暑表連合起來內中的一個在下邊的水銀球上包以棉紗條再把棉紗條的下端泡到附在架上的水瓶裡頭使棉紗條吸引的水分常常把一個水銀球濕潤就成功了使用的時候把他釘在屋內的牆上每次喂蠶的時候看他未包棉紗的一個水銀柱指在何處就知屋內的溫度有多麼高再看濕的一個與這個相差差不多就可以知道屋

內的濕氣重不重通常蠶室裡邊以兩個相差五六度時為最適當要是相差在四度以下就是屋內的濕氣太重了應當趕快舉行排濕要是相差在八九度以上就是屋內太乾燥了就應當稍在地洒水

自鳴鐘 自鳴鐘是一個家常用的東西本來不應當把他列到蠶具以內的不過養蠶的時候要想成績好一點是必須准時給食的那麼這個東西就少不得了鄉村農家要是沒有這個東西最好購買一架或者在親朋家中借來使

蠶網 蠶網是除沙時所用的器具要算是養蠶上唯一的機器哩因為有了這個蠶網除沙時就可以節省數倍的人工譬如沒有網時要用十個人的有了網只用二人就夠了並且這東西又不甚值錢置備一次許多年又使用不壞貯藏的時候又不佔很大的地方所以無論大小的養蠶家都應當置備的通常養蠶家所用的網有絲製繩製的兩種絲製的網眼一分至五分是處置四齡以前的蠶使用的繩製及草製的網眼一寸至一寸五分是處置五齡蠶使用的但是我的意思絲製的網比較上價值太貴並且四齡以前蠶座的面積並不很大用繩除沙人工也狠來得及在鄉村的農家狠可以不要的只要把繩製或草製網

山東省政府建設廳行政週報

置備些就夠了

蠶籠 蠶籠是放置蠶蟲的東西也就是蠶蟲一生食息遊戲的場所所以在養蠶器具裡頭是非常重要的普通養蠶家所用的是用竹子編成的有長方形圓形兩種長方形的長三尺寬二尺圓形的徑四尺緣深都在三寸上下使用上都是很便利的不過我們鄉村農家要是養蠶不多的時候也可以拿別的東西來代替他譬如三齡以前蠶座不大儘可以用篾箕等物代替的四齡以後蠶座漸廣篾箕等不能盛受可用普通蓆席夾以竹片數條或用繩桿箝於架上再把蓆席展在箔上也可以代替他的不過造作上不甚方便室內的容積不甚經濟就是了

蠶架 蠶架就是盛載蠶蟲的架子在鄉村中小農家養蠶不多並且沒有蠶籠的時候那麼也就沒有置備蠶架的必要了只有估量屋內的形勢盛蠶的器具家中的材料胡亂修搭一個罷了但是置有特用蠶籠時就得按蠶籠的樣式置備特用的架子通常載圓籠的架子是三角式的他的橫斷面像一個丁字形三個柱子固定在各丁字的三游離端丁字的两畫交合處有樞可以折合的將架子豎立起來每級載蠶一個除最下的一級離地一尺五六寸外其餘各級均距離六七寸許載長方籠的架子名

梯形架製法是先將堅緻的木頭做成兩個像梯形的匡子在匡子兩旁的堅柱上鑿成許多缺刻或圓孔用竹竿數十根在兩個梯子當中平行貫串再把竹竿頭用繩子綁牢就成功了這樣架子的層數高低也同三角架一樣不過每層要放長方匾四個是與三角架不同處

桑刀 桑刀也是養蠶必要的器具要是專講使用上的便利並且還要預備大中小幾種才好不過在鄉村的農家養蠶不多切小葉的時候不妨借厨刀來用用注意用時務必洗拭乾淨萬不可教有鐵鏽或者是腥辣的東西沾染刀上再由刀而傳於桑葉的切口只預備長尺半寬四寸前端有約五十度斜刀的大刀一把以供三四齡時使用再就夠了

桑篩 在規模略大的養蠶家還有一種最普通的東西就是桑篩他的用處是齊一桑片並且篩棄桑葉的碎末以防桑座上過於濕潤的篩眼的大小有半分一分至七八分好幾種口徑也隨篩眼漸增大最大的有二尺半的上下不過我以為鄉村農家養蠶不多時這個器具可以不置只要在切桑的時候多加上

幾分注意再於切片還沒有擾亂的時候在刀口前後兩邊把連刀的片棟選一下那末桑片的大小也就可以沒有大差了至於篩棄碎桑更是不必因為河南氣候的乾燥少雨多風點把碎桑絕對是不足為崇的

鷄毛 這個東西是收蟻及處理幼蠶的時候使用的要是沒有鷄毛的地方就是鷹毛雁毛或其他類似的毛也都是一樣使用不過鷄毛更普遍易得些但是凡是鳥類毛羽都有一種特別臭氣我們使用之先都要入沸水裏邊煮洗一次把他臭氣去掉並且還可以防止生蟲

坪紙 用光滑柔軟的紙製成與蠶匾同大的幅子畫相當於一方尺二方尺十方尺的圓面積或方面積於其上以為幼蠶擴座的標準就叫做坪紙近來通用的坪紙多是拿四張白棉紙粘合起來做成的在收蟻之先預先製備並曬的十分乾燥到收蟻時候拿出使用至於所畫的坪式現在我把方坪的邊線和圓坪的半徑寸數各寫一表在後面以備大家比照着畫

方	坪數
一	一
二	二
三	三
四	四
五	五
六	六
七	七
八	八
九	九
十	十

圓	坪數
一	一
二	二
三	三
四	四
五	五
六	六
七	七
八	八
九	九
十	十

其他 除掉上邊所舉的各種外養蠶上所需的東西還有

桑箕桑篋儲桑節採桑剪火缸火鉗大小稱釐戥小筐給桑台切桑板包種紙蠶篋刀架子磨刀石等等都是不可少的不過在我們鄉村農家差不多都可以找出相當的東西來代替他就是自己沒有的時候向鄰右借去也包准是借來的通統沒有特行購置的必要所以我也不再一個一個舉出來討論了

消耗品

消耗品就是用過一次不能再用的東西養蠶上的消耗品也有好幾種例如桑叶稻糠木炭油燭等都是的現在揀要緊的把他說說

山東省政府建設廳行政週報

桑葉 桑葉是蠶蟲獨一無二的飯食在養蠶的消耗品裏

邊自然要算第一重要的所以我們在還沒有着手養蠶以前應當首先籌備的就是這種東西但是應當籌備多少呢這個問題對於鄉村農民的養蠶答復很難準確的因為農民的蠶量準確的少並且飼養上手術生疏往往有多耗桑叶或中途遺失蠶頭的毛病不過在稍有技術的養蠶家飼養普通品種的蠶蠶一錢預備摘淨的桑叶三百斤就包准够

稻糠 稻糠是四齡以前的蠶除沙擴座時必需的東西並且過着淫雨多濕的時候還可以拿他充作間糠借以減輕蠶座的濕潤所以在養蠶業上是萬少不了的通常養蠶蠶一錢大約

得預備五六十斤都是在冬季農事閑暇的時候預先把他淘淨晒乾儲藏起來等到春季養蠶的時候拿出充用並且還要拿十分之二搗成碎末專放收蟻及處理一二齡蠶咱們河南產稻不多恐怕還要有許多沒有稻糠的地方在這些地方我想最好拿秫壳或穀壳來代替他用不過秫壳穀壳都是表面光滑不大有吸濕作用的應當在使用以前用鉄鍋炒他一下使他稍帶黑色然後使用才好

麥草或苜草 這是製造蠶簇的東西養蠶一錢通常要預備七八十斤要是產稻的地方就用稻草產麥的地方就用麥稈這兩種東西比較起來各有各的長處稻草的長處在蠶足容易爬附并且能吸收濕氣麥稈的常處在空氣容易流通所以在兩種都有的地方我還主張兩種混用但是在清化洛寧等處產竹的地方和信陽南陽一帶多梅的地方要是把乾燥的竹枝和梅梢拿來做簇還要良好一點

木炭 在江浙一帶的養蠶家木炭也是大宗的消耗品因為蠶種的催青以及養蠶期中之補溫驅濕都是要用的通常養蠶五錢的蠶室行平溫育的時候就要備炭二百斤要是行高溫育的時候恐怕四五百斤還不够河南溫暖少濕需用自然減少

但也須酌買若干以備催青及飼育中天氣驟變時使用

其餘 除上述的各種以外還有油燭紙張日記簿筆墨等類也是養蠶時必需的消耗品因為所用不多無須大宗的支出現在從畧不說了

蠶種的肉眼鑑別

近幾年來因為提倡蠶業的結果鄉村的養蠶人家也都知道學校或蠶業機關製出來的分團蠶種比較自己家中所製的分外良好爭先恐後的都要購買但是他們的惟一的識別法就是團形與紙式連製造者署名都注意不到於是就有一班狡黠無恥的養蠶家利用他們的弱點用不經選擇的雜繭甚至於賣繭時剔出的薄繭濫製蠶種所用的紙式也與學校或蠶業機關所製的無異並不經檢查洗浴貯藏等種種手續逕行販賣鄉農看見他的團圓紙式與學校及蠶業機關所製的都一樣就認為也是好種不惜抬很高的價錢買他等到養蠶失敗也只說是別的緣故不關蠶種的事這種損失實在可憐不過現在中國蠶業法典尚沒有頒布對於這些喪心狡黠的人也實在沒有方法制止他們惟有奉勸大家以後購買蠶種的時候務必注意上邊的署名必是我們素所信仰的機關學校所製的放才購買並且於購

買時候用肉眼選別的方法細加選別或者危險可以減少一點
現在我把肉眼選別方法寫在後面用肉眼選別蠶種務要找光
線不強不弱的地方因為光線過強過弱都不容易分辨明白能
在午前八九時行之最好因為這個時候光線的強弱適度不必
找特別的屋子就可以選別的現在把選別事項分條列在後面

一形狀 蠶卵的形狀大小本來沒有一定有的大有的小
有的長有的圓都是隨種類而不同的不過健全的卵無論大小
長短都是整齊劃一的端正不倚的如果在檢察區內發現許多
大小不同或偏倚不正的卵就可斷定這種不是好種

二色澤 健全的蠶卵無論是黑綠色紫褐色淡黃色總都
是粒粒均勻鮮潔不黯的如果是黝暗無光或深淺雜出或者是
各團色澤一致而一團獨異的都非好種

三凹窩 蠶卵在產生以後經過若干時間因水分蒸發的
結果卵面上必生一凹窩我們就此凹窩也可以鑑別蠶種的好
壞因為健全的卵他的上面的凹窩是近圓形而位於中央的要
是偏於一邊或形狀變成三角形的或卵面發生皺縮的都是劣
種無疑

四產附 健全的蠶卵都是排列整齊顆顆密接的要是

山東省政府建設廳行政週報

稀疎散亂或者顆粒堆積的一定是由病蛾產出來的切勿使用

五附着力 健全蠶蛾所產的卵粘附種紙的力必強西洋
種除外要是用指頭略為摩擦就容易脫落的也是不良的種

六死卵數 健全的種死卵甚少要是一團內的死卵數多
至十數粒或數十粒時就有虛弱的嫌疑棄置勿用為好

催青

加溫於蠶種教他孵化這種手續名叫催青我國舊來的方法都
是用人身煨暖的現在仔細研究這種用身煨暖的方法實在是
危險的很第一蠶孵化所需的溫是要逐漸增加的並且已經昇
高就不准再降下來的人身上的溫是一定不變的要是夜間脫
衣睡覺的人到衣離人體的時候溫度還要大為降低於是乎卵
內的生機忽動忽停以致將來孵出的蠶大半虛弱第二蠶卵
所要的溫度最高祇需七十四五度人身上的溫度通常都有九
十多度煨暖蠶種的時候往往因溫度過高使胚子蟻蠶一部分
乾涸而死再加上人身上固有的汗臭氣油垢氣甚至於婦女的
月經氣日夜薰蒸也都是很礙蠶卵衛生的所以用煨暖法孵出
來的蠶必定有許多死的病的混合在裏邊往往有收蟻很多
等到經過數次給桑以後就大為減少也就是因為死的病的都

埋在下邊緣故所以這種方法是萬不可再使用的還有少數的養蠶家是把蠶種放在普通的屋裡等他自行孵化然後育養的這個更是不對因為行這種方法不僅是發生零星不齊收蟻非常費事並且因為胚子形成的期間過長出來的蟻蠶體質虛弱不易喂養且往往到老的時候個子還是很小以致收獲非常不豐

現在新法養蠶孵化蠶種都是用催青室或催青器用催青室的

就是選南西向陽的小室或者是把大房的一部用格子堵起來裱糊乾淨在裡邊生起火來使喚溫度高昇到所需要的度數時把蠶種拿進平展在蠶籠或他種器具內每日依照標準把溫度增高並時常轉換蠶種的位置使各處成溫齊一經過兩個禮拜蟻蠶就可以孵化出來催青器是預備催青很少蠶種時使用的樣式也有好幾種最適用的一個兩層鋅板的箱外邊包一層毛布使他不易散熱一面有門可開從此可以出入蠶種一側裝有乾濕表隔玻璃小窗能往外邊看見度數上面設有出氣孔兩側的下端穿有進氣孔藉這兩種小孔空氣得以流通底爲二層兩底的中間注水水的進口和出口都開在氣的旁邊上底的中

央稍窪在窪中盛水使喚他慢慢蒸發以補濕氣的不足器內設

類似烏籠小架蠶種就一張一張的排列在架的格中在底下置火鉢或洋油燈以昇溫度

無論用催青室或催青器所用的標準溫度都是一樣通常是以平均五十五度起碼在第一禮拜內每日增加一度到第二禮拜每日增加兩度約過十四日增到七十四五時蠶就發生出來但是遇着特別的緣故打算教他遲出两天的亦可以增加慢些如在前禮拜兩日加一度後禮拜一日加一度或一度半打算教他早出兩天也可以增加快些如在前禮拜一日加兩度後禮拜一日加三度或兩度半但是無論如何已昇起的溫度不可再使降低要是起頭的時候天然溫度已起過標準只好數日不加祇保持其已昇的度數勿使低落等到數日後標準昇高時再爲增加催青當中遇天溫驟昇超過標準時也是這種辦法還有一層應注意的就是要是催青室那種時到了第二禮拜因爲用火過盛室內往往過於乾燥應當常常注意乾濕表要是兩球相差在六七度以上就應當趕快在地下灑布些清水或者是在火爐上放一沸水的壺子使他噴出水氣以增濕度就是空氣的交換也應當注意因爲這個時候卵子呼吸薪炭燒都是十分旺盛室內的空氣最易污濁的原故要是用催青器時就可以不必過慮

使催青器耗費甚少比較用催青室時差不多要便宜好幾倍不過現在這種器具我們河南還沒有發賣的地方一時恐怕還不能利用我想現在農家養蠶最好行一種共同催青辦法就是聯合數十家小養蠶家把蠶種湊到一塊找一個相宜的房子作催青室並推出個熟練的人住在房內調度等到收蟻以後再按蠶種的比例公攤炭費並對於調度的人量給報酬這樣一辦不僅炭費人工都節省好多在不曾催青的人還可以得些幫助

催青的時期過早過晚都不相宜過早的時候桑葉中滋養分很少水分很多蠶蟲吃了身體不易強壯並且桑葉收穫量也要很少過遲時候桑葉已經硬化蠶蟲吃了容易大小不齊據他們研究結果說最好是在桑芽長出半寸來長像個燕嘴樣子的時候着手催青趕到收蟻的時候剛剛有三四個葉子放出那麼無論對於經濟對於蠶體都是很相宜的但是在我們河南又有一種困難情形就是我們河南的農作除信陽光固以外通統是以麥為主照上邊所說收蟻時桑芽的程度按之河南氣候總在谷雨後一句以內要是在這個時收蟻等到蠶蟲五齡正是大麥收穫的時期麥忙蠶忙兩相衝突農家是以種地爲主的爲避免這種衝突起見就不把催青提前一些但是舊時因爲矯枉過正

山東省政府建設廳行政週報

往往在清明前後就把蟻來收了因爲當時桑芽還沒有發出就拿榆葉或桑花來充蠶食這種作法就好比用粗糠哺養初生子是一樣的你想能有好結果麼我的意思以爲縱然提前也應當在谷雨左近桑芽發出一兩葉時收蟻要是還怕他成熟時與大麥衝突不妨在蠶室內多加些火催他發育快些那末等到大麥熟時蠶事也就差不多了

收蟻

催青末了蠶卵已經孵化成蟻把他由蠶連上邊移到蠶座上邊這種手續叫做收蟻收蟻時應注意的事項除掉勿傷蠶體勿令遺失二條以外還有一條是我們鄉間舊法養蠶所沒有的就是要把蟻蠶的分量用帶獸稱的十分準確現在我把收蟻的通行方法寫在後面

在大部分蟻蠶發生的前一天必有數頭先出通常稱爲行馬蟻或苗蟻我們在催青末期看見有這種行馬蟻發生并且全連都轉青色就於夜間把這種行馬蟻掃棄用皮紙把蠶包裹起來平置原處并於夜間把火來燒大便溫度昇到七十五度一方面時時注意濕度使兩球相差常在四度六度的當間那末第一天早上蟻蠶自然陸續發生等到上午十一二點鐘的時候蟻蠶的

發生停止就該舉行收蟻先把坪紙稱準重量記於紙角平舖在籠子裡邊然後慢慢把包種的紙來打開用蒼毛掃去種紙四個角上的蟻蠶於是二個人對面站着分持蠶種的兩端使有卵的一面面向下距離坪紙三四寸高的樣子這然後使兩蠶簇照種紙的背面不輕不重的力量突擊數下那末下面的蟻蠶必定都落在坪紙上邊有少數未落下的再以蒼毛用輕猛力把他掃落然後把在坪紙鬆捲起來用戥子稱他共重若干再把坪紙的重減下去就得到蟻的重量將來預備桑叶人工蠶室蠶具都可以按此計算了稱把之後仍把坪紙展開照着有蠶的地方撒細糠少許再撒同上量的細桑叶蟻在細糠下邊聞着桑的氣味就都沿到上邊去了在這個時候再加上少量的糠把他掃集一塊攪拌均勻再依照標準的坪數把他攤開靜放十來分鐘就可以開始給桑了

切桑

蠶蟲咀食桑葉都是由邊緣下口要是葉片過大蠶蟲就有不易尋得邊緣的苦處所以在四齡以前的給桑都應當估量蠶體的大小把桑叶切成碎片然後給與至於大小的標準據他們研究的結果說切片一邊的長要比蠶體略短個十分之二的樣子如

比蠶體長度為一分二釐時那末桑叶的切片應當為一分以後蠶體漸漸增大切片也應當隨着加大至於他的形狀也分方長方形三角形幾種不過長方形是用於淫雨天氣蠶座特別濕潤的時候普通用的都是方形切桑的標準既然規定切桑的手術也得練習通常切的方法也是由小叶大叶不很一樣切小葉的方法是先把葉柄摘去再把叶片層疊起來堆成一個方塊然後把方塊分成二段或三段段段重疊起來使成一個長條形用刀先把前端的參差不齊的切斷將切下來的一部返折過來墊到葉塊下邊這然後再按適宜的分寸先切成條後切成塊切大葉的方法就與這個不同了先把預備切的桑叶堆到大形的桑砧上另用一塊方板由上邊把堆子壓實然後去掉方板用大桑刀把堆邊裁齊裁下來的亂葉也墊到葉塊底下再用方板把他壓平然後分成數塊而細切之細切的方法又分兩種一種是用小木板一塊壓在已經裁齊葉塊上使葉塊一邊透出血緣少許用大桑刀的刀尖按分切成直縫使大致像足趾的樣子再用刀口照趾的部分橫切下來就成了方形的細片切齊後把木板移後少許使葉邊透出木板如前再照上邊的方法切之直等到切完了為止還有一種是把已經裁直的葉塊由中央插一竹籤

然後用桑刀照葉塊的稜角突出的部分周圍輪切直至切完為止第二種的切法名爲片切法片切的葉往往有葉柄桑棍等混入應於切後用簸箕簸之使叶片飛出桑棍等留於其內

給桑

給桑就是把桑叶分撒到蠶座上邊以供蠶蟲嚼食的手續這種手續似乎是人人皆能用不着研究的但是仔細討論倒也是很不容易作好的一樁事情因爲桑叶的軟硬咧給桑的回數咧給桑的分量咧都是與蠶的齡期蠶室的溫度蠶座的狀況等很有密切的關係要是一點照顧不到就難做到確好的地方現在我把他的關係提出來大畧說說桑葉常因桑的種類發芽的早晚生長的部位土地性質等而有軟硬的差異採用的時候也應當按照蠶的大小選擇軟硬適宜的來用要是適於硬的時候往往發育遲緩並且大小不齊趕到老熟時候體軀矮小結繭不良要是失於軟的時候雖說是發育迅速齊一體軀也肥大美觀但是蠶的身體很不強健往往在齡中斃死趕到末了也是收繭不多此外要是用過於厚薄的桑叶也與過於軟硬的桑叶相同每次給桑應當給多少分量才好呢這個也是要看蠶蟲的期齡溫度的高低給桑回數的多寡等不能一定就蠶齡說起來的蠶

每齡都可以分少食中食大食三期在孵化或眠起的頭兩天食量都是很少通常叫做少食期過此以後畧多一些通常叫做中食期等到環節發青色以後食慾非常旺盛通常叫做盛時期或大食期直到催眠或催熟以後食慾又漸漸衰敗下來我們給桑對於少食期的蠶分量也是以少爲宜對大時期的蠶分量也要從多給與對於中食期的蠶自然是也要斟酌二者之間的要是就溫度說起來在溫度高的時候應當多給溫度低的時候應當少給這也是因爲溫高時蠶的食慾旺盛溫低時蠶的食慾衰減的緣故再就給桑回數說起來自然是一日中給桑回數多的時候每次分量要少一些回數少的时候分量要多一些還有一層最關緊的就是每次給桑的時候要觀察蠶座的情形譬如上次所給的桑已經食盡無餘那末本次給桑就應當加多一些要是上次給桑賸餘的還有很多本次給桑就應當減少一些能把這些情形都斟酌適當使給桑沒有過多過少及過軟過硬的弊病恐怕比較研究蠶病講求消毒等功効還要大的多呢

一日中應當給桑幾回那末也要看溫濕度的高低同蠶齡的老幼而定的要是溫高乾燥的天氣就應當多給幾回溫低多濕就應當少給幾回溫濕并高應當增加回數而將分量減輕都是不

可執的要是就蠶的大小而論應當蠶愈幼一日中給桑的回數愈多漸長則逐漸減少所以然的原因也有兩種第一幼蠶時所給的桑桑叶嫩切片小時間稍長就乾枯不能吃了大蠶時給的桑葉與這相反第二蠶在幼時食桑不多且少食即止稍停又饑故應當把給桑回數加多幾回大蠶食葉既多食的時間又長故給桑回數也要減少幾回這種道理也和大人小孩是一樣的觀小兒每日哺乳的回數必要較大人吃飯的回數加多也就是這個道理鄉農不察往往養小蠶的時候一日僅給以三四次的葉使其免死而已直到五齡以後以為大利就在目前方終日不住的給桑往往一日之中超過十次以上這實在是大悖學理應當趕快改良的

除沙分箔

甚麼叫做除沙呢就是把蠶座裏邊的蠶糞和堆積的桑熟剩糖等廢物一律拿掉使蠶座清潔的工作就是的這種工作也是養蠶上很重要的因為要沒有這種工作那些污穢的東西一天增多一天高溫的時候他能蒸出一種骯髒的氣味低溫的時候他能叫蠶座額外冷濕些已經是很與蠶體有害了要是再遇着蠶病流行的時候更有些膿汁軟糞等廢物在裏邊接觸着無病

的蠶就能使之傳染這些除沙工作才更是不可少的

除沙的回數也是由種種關係不能一定的比如給桑的回數和分量很適當蠶座內堆積的桑熟很少就可以少除幾回要是給桑不適當桑熟堆積很多就應當多除幾回濕度很輕的時候就可以少除幾回濕度很重的時氣就應當多除幾回通常第一齡以內不行除沙因為這個時候給桑不多沙熟甚少室內因用火的結果空氣常常乾燥縱不除沙也沒有妨碍尤其是蠶體微小容易遺失故除沙不如不除第五齡的時候天天除沙原因是與上相反的第二三四齡都是除沙三次餉食後的一次叫稱起除將眠食的一次叫稱眠除在起除眠除中間的一次叫稱中除除沙的方法也是有練除網除的兩種練除的做法是先在蠶座表面撒布稻糠一層深淺以半埋蠶體為度然後在糠上給桑給過兩三次後用苧毛或蠶篋慢慢把糠上的一層捲起移別的地方再加適量的糠把他拌勻攤開原座中要還有遺留的蠶用蠶篋把他挑選出來注意用蠶篋移蠶必須帶些乾叶不可直夾蠶體然後把熟沙拋棄網除的做法是先在座面撒糠少許再把網來鋪在上面然後在網上撒桑給過兩三次後由兩人抬起網的四角將他移置別處再將遺蠶挑選熟沙拋棄至於這兩種除

法的得失是糠除便於分箔網除儉省人工也算是各有利弊不過最好是四齡以前用糠除五齡以後用網除那末經濟人工就可以兩得其宜了

蠶的體積增長非常的快大約一個蟻蠶要長到五齡盛食的時候體的重量要增加一萬倍的樣子據他們逐齡調查說第一齡比別的四齡還要特別快些別的四齡都是各比前齡增加五倍第一齡要比初化時增加十六倍他的增長既是這樣的速我們養蠶的時候對於蠶座的面積自然也當比照蠶體的增長逐漸的把他擴大行這種擴大的工作就叫分箔普通分箔的工作都是與除沙同時行的祇有第一齡因為稚蠶容易遺失是單行分箔不兼除沙的所用的方法是用舊毛把蠶座掃集到一處撤進去少許穀糠或碎的稻糖輕輕的攪拌使喚蠶渣的塊子疎鬆容易分離然後一塊塊移置別籠再用舊毛的柄或蠶筷徐徐的把他攤開至於分箔的面積也須要大小適中過於大的雖然合於蠶的衛生將來成績很好但是蠶叶勞刀蠶室蠶具卻要多費不台於養蠶經濟過於小的蠶的發育不良容易生病就是遺失的頭數也要特別多些通常都是第一齡擴至四方尺第二齡擴至十方尺第三齡擴至二十方尺第四齡擴至四十五方尺第

山東省政府建設廳行政週報

五齡擴至九十方尺不過這些數目並不是絕對不可變的只要大致不差就是了

(附註)篇中桑叶之叶字當是葉子之訛請閱者注意

(未完)



