整理番号

D－3－4　　359

標 題 名

時局に対する農業上の注意事項

（日ロ戦争時の食糧増産指導。病虫害駆除予防を含む）

著 者 名

発行者名

長野諏訪郡役所

発 行 年

明治３７年（1904年）

製作年月

令和３年６月

54. 3. 23
寄贈図書
農業技術研究所

明治三十七年

時局ニ對スル農業上ノ注意事項

植物防疫資料館図書之印

長野縣諏訪郡役所

緒言

日露ノ戰爭ハ振古未曾有ノ大事變ニシテ洵ニ民生安危ノ繫ル所國家興亡ノ岐ルヽ所タリ幸ニシテ當局ノ進止其機宜ヲ失ハス刻下ノ戰局頗ル有利ノ狀勢ニ在リト雖モ敵ハ歐洲最強國ノ一ニシテ常ニ驕驁以テ世界ニ對セルモノ一再ノ敗績ヲ以テ屈スルモノニアラサルヤ明カナリ加フルニ戰線ハ歐亞ノ二大陸ニ跨カル其交戰地域ノ增大ト交戰狀態ノ遷延トハ殆ント免カレサル所ナラン邦家ノ前途豈容易ナランヤ

今ヤ忠勇ナル海陸ノ軍人ハ身命ヲ拋チテ軍旅ノ事ニ從フ其能ク終局ノ勝ヲ制シ平和ノ克復ヲ見ルニ至ルヘキハ疑フ所ニアラスト雖モ爲メニ要スル處ノ軍資ハ極メテ巨額ノ數ニ達スヘク正貨ノ流出亦決シテ尠少ナラサルモノアラン而シテ他ノ一面ニ於テ戰地ニ轉スル資金及勞力極メテ大ナルカ故ニ國家生產ノ減縮ハ頗ル甚著ナルモノアリ是ニ於テカ生產界ハ二重ノ大打擊ヲ蒙ムラサル可ラス此時ニ方リ國富ノ涵養最モ急務ニ屬ス國富ノ涵養ヲ圖ルニハ農業ノ改良ヲ斷行シテ生產ノ發達增殖ヲ努ムルヨリ急ナルハナシ爾來農事改良事項ノ研究ハ着々歩ヲ進メ今ヤ實際ニ應用スヘキ成蹟尠シトセス當廳多年茲ニ留意シ有益ナル事業ノ普及ヲ務メシモ當業者未タ普ク之レヲ實地ニ應用スルノ念慮ニ乏シク爲メニ完全ノ効果ヲ擧ケタルモノ少キハ遺憾トスル所ナリ斯クテハ農事改良ノ希望モ水泡ニ歸シ國產ノ增殖ハ得テ望ムヘカラス此千載一遇ノ時局ニ際シ有益事項ノ普及ヲ缺クル如キヲアリテハ豈國家ニ盡スノ義務

ヲ果スヲ得ンヤ今ノ時ニ際シ斯業ニ從事スルモノハ猛起勇進宛モ軍人カ戰爭ニ處スルノ覺悟ヲ以テ事ニ當ルヘキナリ就テ農事督勵事項ニ付聊其指導スルノ大綱ニ付方針ヲ登載シ當業者ノ參考ニ資スル所アラントス

明治三拾七年八月一日

長野縣諏訪郡役所

督勵事項

一普通事項

(一)種類ノ撰擇

作物種類ノ良否ハ其收量ニ及ス影響至大ナルヲ以テ農事改良上第一ニ着手スヘキ事業ナリ然レトモ其種類ノ特性土質氣候ニ因リテ各地ノ適否ヲ異ニスルヲ以テ各町村農會及當業者ハ率先シテ種種類ノ撰擇ニ注意ヲ加ヘ種類試驗ヲ爲スカ或ハ其地適當ノ良種二三種ニ就キ坪刈舛量ヲ試ミ優者ヲ撰ムニ努ムヘシ

(二)撰種

稻種子ノ良否ハ大ニ其生育及收量ニ影響ヲ及スヿ多キモノナレハ常ニ多額ノ收量ヲ得ンニハ良好ナル種子ヲ撰擇セサルヘカラス而シテ種子トシテ良好ナルモノハ生育完全ニシテ能ク成熟シ且ツ重量多キモノナリ故ニ良好ナル種子ヲ得ンニハ收穫ノ際ヨリ能ク注意ヲ加ヘ混種及變種ナキモノヨリ採種シ籾粒トシテ水

撰又ハ鹽水撰ヲ行フヘシ而シテ鹽水撰ヲ用フニ當リテハ用フヘキ鹽水ノ濃度ハ左ノ標準ニ據ルヘシ

糯及有芒ノ粳並陸稻比重　一、〇八乃至一、一〇（水一斗ニ付食鹽二舛乃至三舛ノ割合）

無芒ノ粳比重　一、一〇乃至一、一三（水一斗ニ付食鹽三舛乃至四舛ノ割合）

右鹽水撰ヲ行フニハ各自行フモ可ナレ共各自之レヲ行フニ於テハ不經濟ナルヲ以テ可成町村内ニテ撰種組合ヲ設ケ便利ノ箇所ヘ種子ヲ持寄リ組合員ノ數戸乃至數拾戸分ヲ一ケ所ニテ同一ノ鹽水ニテ撰種スルヲ便利又ハ經濟ナリトス

(三)短册形苗代ハ苗ノ生育ヲ整一ナラシメ其他病虫害雜草ノ除去灌水ノ度合等一切ノ作業ニ便且ツ利ナルヲ以テ從來ノ平床苗代ヲ改メテ漸次短册形畦立苗代ニ改良セサルヘカラス矩册形苗代トハ其名ノ如ク細長ク作ルコアリ普通幅四尺長サ適宜ニシテ其間ニ細キ幅尺宛ノ通路ヲ設クヘシ然ルニ溝ヲ數條設クル時ハ之レニ對スル苗代歩數ノ多キヲ要スルヲ難スルモノアリト雖モ種子ハ皆一齊ニ發芽スルノ益アルノミナラス苗質良好ナリトス故ニ數條ノ溝ヲ造ルモ敢テ不經濟ニ屬セサルヘシ固ヨリ苗ノ生育中ハ管理ヲ懇篤ニ爲シ得ルノ仕掛ケニ設ケアリ若シ其手數ヲ省カント欲セハ共同設置ヲ爲スヘシ即チ一町村或ハ大字協同シテ適當ナル土地ヲ撰ミ實施スルヲ要ス種子ノ鹽水撰ハ勿論苗代ノ肥料其他苗代一

切ノ管理ハ務メテ合理的ニ行ヒ互ニ交代シテ管理スルニ於テハ勞力ヲ節スルヲ得ヘク又完全ナル苗ヲ作リ得ヘシ殊ニ病虫害ノ驅除ニ至リテハ協同之レニ當リ以テ其完全ヲ圖ルニ於テハ個々散在セル苗代ニ於ケルヨリモ其効果一層大ナルヘキヲ以テ務メテ共同苗代ノ實行ヲ期スヘシ

(四)肥料

時局ノ爲メ從來農家ニ於テ安價ノ肥トシテ使用シ來リシ大豆粕及大豆ノ輸入ハ杜絶セリ又北海道ノ漁肥ハ運搬力減少シタルカ爲メ一般ニ肥料ノ價格騰貴シテ農家ニ影響ヲ及スコト勘シトセス故ニ速ニ應急ノ方法ヲ實施スルハ刻下ノ急務也

○綠肥用植物ノ栽培ヲ奬勵スルコト

豆科植物ハ其根瘤ニ寄生スル微生物ノ作用ニ因リテ空氣中ノ遊離窒素ヲ吸収シテ啻ニ莖葉ニ因テ綠肥ヲ生産スルノミナラス其栽培跡地ニモ幾分ノ窒素ヲ增加スヘキヲ以テ農業上頗ル有利ナルモノナリト雖モ本郡ノ如キハ其利用甚タ少ク僅ニ長地半野ノ一部ニ紫雲英ヲ栽培スルニ留マリ其他各町村ハ寒地ナルノ故ヲ以テ之レカ栽培ヲ不適トナシ居ルナリ其適不適ハ確乎タル試驗ニヨリ決定シタルモノニアラサルヲ以テ其栽培區域ハ更ニ一層擴張シ得サルニモ限ラス宜シク栽培シ得ル箇所ハ之レヲ奬勵シテ普ク天然無盡ノ遊離窒素ヲ利用スルノ途ヲ講スヘキナリ即チ稻田ノ二毛作トシテハ紫雲英豌豆桑園ノ間作トシテハ豌豆或ハ

大豆ヲ栽培シ後日繁茂セシ頃之ヲ根際ヨリ刈取リ適宜ニ鋤キ込ムヘシ又畦畔路傍河岸等ノ地ニハ苜蓿ヲ栽培シ置キ刈リ取リテ肥料ノ補充ニ供スヘシ其他荳科植物中胡枝子ノ如キハ農科大學ノ實驗ニ因レハ其乾草百分中窒素二、二五〇燐酸〇、五一加里一、〇一ヲ含有スルモノニシテ牛馬ノ飼料或ハ肥料トナスモ最モ有効ナルモノナレハ畦畔路傍堤塘境界ノ地等総テ此等ノ不生産地ヲ利用シテ之レヲ栽培スルヿ多ケレハ肥料ノ經濟上最モ策ノ得タルヲ疑ハス

○堆肥製造及改良ヲ圖ルヿ

堆肥トハ廐肥糞幹雜草落葉藁芥肥土其他ノ廢棄物ヲ集メテ之レヲ堆積スヘシ而シテ之レヲ堆積スルニ當リテハ腐敗ヲ全フセンカ爲メニ汚水浴水等ヲ灌キ常ニ適當ノ濕氣ヲ保タシメ又踏ミ固メ徐々ニ醸熟セシムルヲ要ス堆肥ノ材料ニハ多クノ資金ヲ要スルモノニアラスシテ其性質ハ主ニ植物質ヨリ成ルヲ以テ作物ノ栽培ニ能ク適シ又能ク土質ヲ改良シ得ルヲ以テ之レヲ製スルニ際シ常ニ起ル所ノ危險ハ醸熟昇騰ノ爲メ窒素成分ハ飛散シ一方ニ於テハ漏汁流出ノ爲メ動モスレハ三要素成分ノ損失ニ歸スルヿ之レナリ本郡山浦地方ニテハ廐肥ハ饒多ニ産スルカ爲メ原料ニハ豊富ナルモ此点ニ留意スルヿ極メテ少クシテ日光風雨ニ曝露シ貴重ナル成分ノ逸散流出ヲ防止スルノ方法ヲ採ラサルヲ以テ肥料經濟上ニ多大ノ損失ヲ蒙ル所ト云フテ可ナリ想フニ此等ハ急務ノ改良事項ナリ其他馬ノ飼

育ヲ爲サヾル所ニアリテハ生藁ヲ水田ニ施スノ習慣アルモ之等ハ能ク堆積シテ腐熟ノ後施用セハ一ハ以テ肥効ヲ速ナラシメ二ツニハ田土ヲ改良シ三ツニハ潜伏螟虫ヲ鏖殺シ得ルノ良法ナレハ將來ハ生藁ヲ堆肥トナシ用キルニ務ムヘキ也

○購入肥料ニ注意スルコト

肥料ノ拂底ニ乘シ不正肥料ノ販賣ヲ爲スモノ多キヲ加フルハ明ナルコトナレハ農會及農業團體ノ如キハ此等ニ注意シ一般農家ノ損失ヲ蒙ラシムルコトナキヲ期シ可成共同購入ノ法ヲ用キ共購入スル肥料ハ農商務省農事試驗場ヘ分析方ヲ依賴シテ養分ノ多寡ヲ知リ或ハ價格ノ廉否ヲ知ルハ頗ル必要ナルコトナルヘシ又之レヲ使用スルニ當リテハ主成分ノ配合ヲ善クシ一成分ニ偏重スルコト勿ラシムヘシ

(五)土地改良

耕耘　耕耘ハ叮嚀ニ掃秧ハ正條植トナシ除草ノ際ハ能ク田土ヲ攪拌シ施肥ノ効能ヲ早メ可成初回ニハ雁爪又ハ鍬太一車ヲ用キテ田土ヲ轉覆スルト共ニ温水ヲ下層ヘ廻シ稻根ノ發育ヲ助クヘシ

灌漑　稻ノ生育中漫リニ深ク灌水スルトキハ稻莖軟弱トナリ倒伏シ易ク特ニ淺耕地ニ於テ其著シキヲ見ル故ニ灌水ハ可成淺クシテ五分乃至一寸ニ止ムヘシ又除草毎ニ時々排水シ土壤ヲ直接日光及ヒ空氣ニ觸レシムルトキハ稻ノ生育ヲ助クルコト多シ開花後穗首稍傾垂スルニ至ラハ全ク田水ヲ排スヘシ

排水　排水不良ノ土地ナレハ暗渠（ミヅヌキ又水道ト呼フ）ノ多ク行ハルヽ所アリト雖モ尚未設置ノ處モアレハ速ニ施設シテ直接土地ヲ空氣ニ觸レシメ有機物ノ分解ヲ促シテ稻ノ収量ヲ増スヘシ

（六）収納　乾燥調製

稻ノ收穫後乾燥不良ナルカ爲メ貯藏中虫害ニ罹リ其損失甚タ多シ仍テ刈取後ハ可成架（ハゼト呼ブ）ニ掛ケ十分ニ乾燥シ調製ヲナスヘシ

（七）病虫害驅除豫防

病虫害ノ稻作上ニ蒙ムル損害ノ大ナルハ實ニ驚愕スヘキモノナリ即チ明治三十年ハ日本全國浮塵子ノ害ヲ蒙リ稻ノ收穫ニ凡ソ七百万石ノ減收ヲ來シ之レカ爲メ六千九百七十五萬圓ノ外國米ヲ輸入スルニ至レリ昨三十六年ハ全國到ル所豊作ヲ鼓シ本郡モ又豊年ヲ豫想セシニ七月下旬ヨリ山浦地方一帶ハ泥負虫發生シテ蝕害甚シキニ至レリ之レカ爲メ綠田ハ忽チ白田ト化シ其慘狀見ルニ忍ヒサリシカ九月中旬ニ至リ又湖邊一帶ノ地ハ浮塵子發生シ慘害ヲ逞フシ反別八百餘町歩ニ渉レリ今假リニ壹反歩五斗宛ノ減收ト見テモ四千石ノ減收トナレリ壹石ノ玄米拾五圓ト積算セハ正ニ六萬圓ノ金額トナル其他泥虫苞虫ノ被害ヲ積算セハ昨年ハ少クトモ拾万圓ノ損失ヲ蟲害ノ爲メニ被レリ豈ニ恐レサルヘケンヤ本年又如斯被害ヲ受ケンカ誰カ悚然タラサルヲ得ンヤ特ニ軍國多事ノ今日稻作豊凶

ノ影響平年ニ比シ其タ大ナルヘキヲ以テ各町村農會及當業者ハ非常ノ注意警戒ニ因リ此等病蟲害ノ驅除豫防ヲ努メスシテ可ナランヤ

(八)蠶病消毒

養蠶業務中蠶病消毒ハ最モ緊要ノ事ニ屬ス蠶種ハ如何ニ善良ナルモ或ハ飼育如何ニ優長ナルモ蠶病ノ傳染スルアラバ瞬時ニシテ失敗ニ陷ルノ恐アルヘシ左レハ養蠶家タル者ハ養蠶ニ着手スルニ當リ先ツ嚴重ニ蠶室蠶具ヲ日乾洗滌燻烟及ホルマリン液蟻酸アルデヒート瓦斯ヲ以テ充分ノ消毒ヲ勵行シ以テ蠶病ノ全滅ヲ圖ル樣町村農會及其他產業團体ハ方法ヲ設ケテ此等ノ實行ヲ督勵スヘキ也

(九)蠶蛆驅除

蠶蛆ノ幼兒ニ及ホス被害ハ最モ恐ルヘキモノナリ殊ニ蠶種製造家ニ於テハ其害多シトス故ニ蠶種製造ノ盛ナルニ從ヒ蠶蛆ハ增殖ス若シ之レヲ驅ラサルニ於テハ被害ノ程度ニ依リ或ハ收支償ハサルコアリ遂ニ蚕種ヲ製造シ能ハサルニ至ルナラン殊ニ本郡ノ如キ蚕種製造ノ盛ナル地ニ於テハ本年發布ノ縣令第二十號ニ基キ全力ヲ擧ケテ此害虫ヲ捕獲殲滅シテ蠶種製造ノ安全ヲ謀リ蠶業上ノ利益ヲ增進スヘシ

(十)蠶種類一定

種類ノ撰擇上注意スヘキコハ可成種類ノ數ハ多カラサルコニ努ムルコ之ナリ若

シ種類ノ多キコアランカ其産繭區々ニシテ一定セサルカ爲メ之ヲ販賣スルニ當リ品質ノ一定シタルモノヽ數量少ナキ爲メ甚シキ不利ヲ蒙ルヘシ故ニ飼育法ニ改良ヲ加ヘ収繭ノ增加品質ノ上進ヲ謀ルト共ニ其地適當ノ種類ヲ撰擇スルコニ注意シ且ツ之カ一定ヲ計リ以テ生産品ヲ一定シ利益ヲ一層大ナラシムヘキナリ

二特別事項

(一)産業組合

農事改良ノ結果勞力ヲ省キ品質ノ善美生産ノ增殖ヲ圖ルト共ニ其生産物ハ可成高價ニ販賣シ然シテ其生産ニ要スル農具肥料種子等其他日用品ハ又可成低價ニ購買スルノ道ヲ講ジ農家ノ經濟ヲ潤澤ニナスヘシ即チ農家ノ經濟ヲ圓滿ニ爲シ而シテ農業資本ノ融通ヲ謀ランニハ産業組合ヲ設置スヘシ例ヘハ販賣、購買、生産、信用、ノ如キ組合ヲ設置シテ産業又ハ經濟ノ發達ヲ務ムヘシ

(二)耕地整理

耕地整理ノ利益ハ今更喋々スルヲ要セサル也苟モ灌漑排水其他農業ノ改良ヲ施サント欲セハ須ク農業ノ根底タル耕作地ヲ整理セサル可ラス之レ耕地整理法ノ特ニ發布セラレタル所以ニシテ耕地整理ハ農事改良ノ基礎ナリト云モ敢テ過言ニ非サル也然シテ本郡ニ於テハ此事業未タ其緒ニ就カス其實行ニ至ラサルハ種々ノ原因アリト雖モ此儘經過セハ何時其實行ヲ視ルニ至ルヤ計リ知ル可ラス顧

レハ日露開戰以來諸多ノ事業ハ中止セラレ勞働者ニ餘剩ヲ生セシヲ以テ土工費モ幾分少額ニテ成効スルヲ得ヘク仍テ此際其必要ナル土地ニ於テハ農會其他農業團体ハ率先誘導シ實地ノ測量ト設計トヲ詳ニシ着々實行ヲ圖ルニ努ムヘキ也

(三)副業奬勵

米作ノ副業トシテ本郡ハ養蠶業ヲ營ムニ由リ夏季ノ休閑時ハ總テ其方面ニ應用セラレ寸時ノ餘暇モナク收利大且ツ善良ナル副業ナリト雖モ冬季間ニ至リテハ可然副業ナクシテ時間ヲ浪費スルノ傾キアリ特ニ本郡ハ寒地ニテ冬季ノ休閑時殆ント四ケ月ノ永キニ渉ルニ因リ各地ノ狀況ニ照シ適應ノ副業ヲ撰擇シテ休閑時ヲ利用シ農家ノ收利ニ一層ノ增殖ヲ圖ラサルヘカラス

(四)勞力供給

農業改良ト共ニ鋭利ナル器具ヲ利用スヘシ而シテ牛馬耕ヲ奬勵シテ時間ニ餘裕ヲ來スノ工風ナカルヘカラス而シテ之レヨリ生ジタル勞力ノ殘餘ハ別ニ有益ナル生産業ニ向ケ農家ノ經濟ヲ增進セサルヘカラス

(五)資本融通

勸業銀行農工銀行ノ資金ヲ融通シテ生産業ノ資本トナシ農業上有益ナル生産事業ヲ企圖スヘキナリ其他産業組合ノ設置ニヨリ資本ノ融通ヲ企圖スル最良ノ方法タルヘシ

植物防疫資料館
C-520-4046
農業技術研究所
寄贈
D
3-4
359