

河北省棉產改進會第一年度工作概況



190

# 河北省棉產改進會第一年度工作概況報告目次

## 引言

一 現行組織

二 調查

甲 上年調查辦法

乙 本年調查辦法及進行狀況

三 接收各棉作機關團體

四 事業進行狀況

甲 棉場之設施

子 軍糧城棉場及茶淀分場

丑 南苑棉場

寅 定縣棉場

河北省棉產改進會第一年度工作概況報告目次

上海圖書館藏書



A541 212 0014 59088



184409

卯 合作繁殖場

乙 指導區之設置

丙 優良種籽之散播及收回

丁 合作事業之輔導

戊 銀團行放款之介紹

己 治蚜之研究及推廣

庚 水利之籌劃改善

辛 碱地植棉之改良

五 收支概況

結論

# 河北省棉產改進會第一年度工作概況

本會原擬之改進計劃大綱主旨在五年期內以最有效之方法推廣全省棉田面積一千萬畝增加細絨皮花產額四百萬担促進國內棉產之發展漸圖自給並能輸出巨額藉裨國計民生預計五年間共需經費二百餘萬元去秋開辦以來各機關原所担認款額未克如數照撥故於本年三月間理事會開會時將組織辦法及預算提出討論議決本年度經費暫以三十二萬元爲度嗣於八月十月續開理事會兩次報告工作進行情形茲屆年度終了用將現行組織及工作概況分誌如左

## 一 現行組織

本會依據簡章設理事會爲審議本會事務之最高機關理事任期三年第一期暫設七人由發起人推定互選理事長副理事長各一人執行會務下置總務技術兩部並於產棉區域內選擇適宜地點分設指導區辦事處及棉場所有重要職員多由接收各機關團體原有人員中量才任使組織系統詳載附表

# 河北省棉產改進會組織系統表

## 理事會

### 技術部

### 總務部

試驗組  
推廣組  
運銷組  
調查組  
水利組

文書組  
會計組  
會務組  
事務組

指導區督察專員

北平試驗總場(待設)

- 北平區辦事處 中心推廣區
- 天津區辦事處 中心推廣區
- 霸縣區辦事處 中心推廣區
- 易縣區辦事處 中心推廣區
- 保定區辦事處 中心推廣區
- 蠡縣區辦事處 中心推廣區
- 晉縣區辦事處 中心推廣區
- 趙縣區辦事處 中心推廣區
- 南宮區辦事處 中心推廣區
- 東光區辦事處 中心推廣區
- 邯鄲區辦事處 中心推廣區
- 南樂區辦事處 中心推廣區
- 未設辦事處之八區另派調查員
- 蠡縣合作繁種場
- 通縣合作繁種場
- 成安合作繁種場
- 無極合作繁種場
- 南苑棉種場
- 軍糧城棉場及茶淀分場
- 定縣棉場及合作繁種場

## 二 調查

改進計劃經理事會審議通過後必詳悉各地棉田面積及產棉實況乃能定實施之步驟其調查辦法節經規定如左

### 甲 上年調查之辦法

上年十月間劃全省爲二十區遴派專門人員分赴各縣實地勘察重要之區每區二人次要之區每區一人制定調查表式頒令詳細填報一面陳由省政府通飭各縣隨時予以保護協助歷時三月大體報竣所得結果詳見調查報告書

### 乙 本年調查辦法及進行狀況

上年調查所得結果尙未敢認爲絕對準確而各地棉產狀況復以天時人事錯綜複雜之原因年有不同本會益須隨時明瞭其實況比較其差異推究其根由以期因時因地而制宜爰於本年繼續辦理左列兩種調查估計

(一) 棉田面積及棉產之估計 此項估計係於平時辦理採用抽樣調查方法以期隨時估得近似實際之數字法於各縣中每一區任選若干足以代表附近一帶村莊指請各該縣政

府介紹各該村內熟悉農業之人爲本會調查員純係義務職惟所需調查表格郵費等項則由本會供給一年來先後聘定三千三百五十四人平均分佈於各縣各區自本年六月份起即制定七種表格按月發交填報除填報不清無法統計或填報太遲已逾期限者不計外其用作統計資料者計六月份第一次報告表二四七七件七月份第二次報告表一七七一件八月份第三次報告表一七九七件九月份第四次報告表一八三四件十月份第五次報告表一六七一件十一月份第六次報告表二二九二件十二月份第七次報告表則限期雖未屆滿現已收到九三四件此項估計結果前三期已在棉產彙報發表其餘四期亦當陸續整理發表

(二)棉產概況之調查 此項調查於棉作收穫時一次辦理一方可與平時抽樣估計之結果互相參校一方將作爲本會審定明年進行計劃之確實根據調查辦法仍劃全省爲二十區調查人員以左列三項方式委派

甲 凡已設指導區辦事處之區域由各區辦事處遴派妥員負責辦理

乙 未設指導區辦事處之區域由本會抽調幹員擔任

丙 舊戰區內二十二縣因情形特殊決由原聘之各該縣義務調查員中遴選成績優良者委托就近辦理給予津貼

此項調查於十月間開始辦理歷時一月有餘業告完竣刻正整理檢討不日即可專刊發表

### 三 接收各棉作機關團體

本會簡章第十二條曾規定關於河北省內植棉一切方案統由本會綜覈設計指揮監督理事會第一次會議即經議決實行此項事權接收所有棉作團體機關辦法七條於本年一月十五日開始辦理現在業經接收者計有（一）華北農產研究改進社晉縣趙縣蠡縣威縣四區辦事處及定縣棉場（二）棉業統制委員會河北棉產改進所邯鄲保定天津霸縣四指導所及軍糧城茶淀南苑三棉場均經分別整理賡續推進其所屬員司概由本會甄別錄用

## 四 事業進行狀況

### 甲 棉場之設施

河北氣候土質固宜於植棉惟棉種繁多優劣懸殊選擇既宜審慎而全省土宜殊不一致亦須詳密研究且現有優良品種仍不能滿足吾人之慾望尤須設法育成更優良之新品系故



必設場試驗選育良種並將良種大量繁殖以資推廣本會成立之初原擬先設棉作試驗總場一處分場三處惟總場因在平郊未易覓得故先就接收之軍糧城南苑定縣三處棉場分別整理充實積極進行試驗改良及繁殖等事並與北甯鐵路管理局之通縣棉作試驗場成安縣之張氏棉場以及無極縣北汪村蠡縣黃莊定縣棉場附近各村棉農分訂合作繁殖規約辦理合作繁殖良種事項茲將各棉場本年主要工作概況分誌如下

#### 子 軍糧城棉場及茶淀分場

總面積爲五八八五二畝軍場佔地三六〇六一畝分場佔地二二七九一畝本年兩處田地給佃承種者計二一五〇八·七畝並在軍場地內留出一〇八畝在分場地內墾闢荒地八百畝作各項試驗及繁殖之用其餘地畝則尙待墾闢

給佃承種之田畝因場地含碱甚重大率採用稻麥輪作制其種植方法均由該場加以指導灌溉及應用機器設備亦由該場集中代爲辦理一方設法改善佃農生活改良佃租制度一方採用集團農場之優點努力增進佃農之生產期於碱墾事業上略樹楷模一年以來頗著成效佃種田地均穫豐收

軍場之一〇八畝辦理(一)斯字四號棉之繁殖(二)肥料試驗(三)抗碱品種之選育除各項試驗結果另編報告外斯字四號棉計收得棉籽八十餘擔

分場之八百畝係本年新行墾闢辦理(一)美棉品種比較試驗(二)墾荒植棉試驗(三)碱地改良試驗(四)選育抗碱品種各項試驗結果容另行發表惟十一月末該場突被冀東方面佔據暫難繼續經營所有本年各項農產並接管及新置財產損失頗屬不貲詳情當另行報告茲從略

### 丑 南苑棉場

該場面積七七〇畝辦理(一)繁殖斯字四號棉及脫字棉(二)純系育種(三)品種比較試驗一年以來各項試驗均尚順利惟繁殖區因係短時租用灌溉設備均屬簡陋並略受旱災影響繁殖之斯字棉約可收籽六十擔脫字棉約可收籽三十擔目下正在整理過秤

### 寅 定縣棉場

該場面積一一〇〇畝辦理(一)繁殖斯字四號棉(二)純系育種(三)肥料試驗(四)治蚜試驗(五)去杈試驗(六)摘心試驗各項試驗進行均極順利詳細情形當與其他各場試驗

報告彙集發表繁殖區收量亦尙良好每畝能得棉花一百五六十斤以上約可收斯字棉籽五百擔以上

### 卯 合作繁殖場

(一) 通縣合作繁殖場面積五〇畝繁殖斯字四號棉現正軋花約可得棉籽一百擔

(二) 成安合作繁殖場面積五〇〇畝繁殖斯字三號棉現正軋花約可得棉籽三百數十擔

(三) 無極合作繁殖場面積一〇〇〇畝繁殖脫字棉本年因該地棉商提高籽棉價格棉籽不無散佚現已設法收得四百餘擔尙繼續收集中

(四) 蠡縣合作繁殖場面積一〇〇〇畝繁殖脫字棉亦因當地籽棉價格較昂棉籽不無散佚現已設法收得三百餘擔尙繼續收集中

(五) 定縣合作繁殖場包括二十六村內有農戶一〇六八戶面積一一四七三畝專事繁殖脫字棉該處合作社成立較久組織健全故繁殖之棉籽均指導合作社收買散佚極少約可得優良棉籽六千擔

乙 指導區之設置

設場繁殖之外必須推廣棉區用依據上年調查結果斟酌土宜先就產棉區劃分為十二指導區各設辦事處一所及分辦事處若干所辦理推廣良種指導植棉等事以期分工合作平流並進各區所轄地點茲表列如左

區名	所轄	地點
北平	北平四郊 大興 宛平 順義 昌平 通縣	
天津	天津 寧河 安次 武清 靜海	
霸縣	固安 霸縣 新鎮 新城 永清 雄縣 大城 文安 任邱	
易縣	房山 涿縣 涞水 易縣 良鄉	
保定	高陽 安新 容城 定興 徐水 滿城 完縣 清苑	

南 樂	邯 鄲	趙 縣	南 宮	東 光	晉 縣	蠡 縣
大名 清豐 南樂 濮陽 東明 長垣	邯鄲 磁縣 成安 廣平 肥鄉 曲周 永年 雞澤	欒城 趙縣 寧晉 柏鄉 臨城 高邑 贊皇	清河 威縣 廣宗 棗強 冀縣 新河 南宮	吳橋 東光 交河 南皮 寧津 景縣 故城 阜城	藁城 無極 深澤 東鹿 晉縣	新樂 望都 定縣 安國 博野 蠡縣 安平

丙 優良種籽之散播及收回

推廣棉區首重散播良種本會去秋成立以來即遴員分赴國內美棉區域採購優良脫字棉金字棉等籽種一萬二千六百擔九十八斤連同河北省棉產改進所移交之二千一百三十

四擔二十八斤半共爲一萬五千七百三十五擔七十八斤半當分批運發各區依據棉農需要分別貸給勸其遵守規約接受指導總計各區棉農請求貸種者計係二萬八千一百一十二戶貸出種籽係一百五十二萬四千零四十三斤約可種植二十六萬餘畝其上年改進所貸由棉農留存之種籽約可種植十五萬畝兩項共計本年推廣棉田之數可達四十一萬畝至上年改進所在天津指導所區域內推廣之朝鮮金字棉籽今年收回及購進共約二千担仍就近繼續推廣約有四萬畝又如中央棉產改進所見贈之斯字四號棉籽一萬磅亦發交各棉場繁殖藉備明年推廣之用

附 各區棉農貸種數量一覽表  
 本年推廣棉田畝數表

各區棉農貸種數量及戶數一覽表

區名	貸種數	量斤	貸種戶數
北平	一〇九、一四四		二、〇八〇
天津	一六四、三九六		二、七六二

霸縣	一〇三、八三一·五	二、三二〇
易縣	一七七、五七四	四、五〇五
保定	一〇四、一四七	二、五四五
蠡縣	五四、七〇九	五二五
晉縣	一五、九二八	三三一
東光	一六四、七四二·五	三、八一〇
南宮	二八六、三五九	二、二九九
趙縣	一五、七六二	三〇〇
邯鄲	二〇二、五八二	一、三六五
南樂	一二四、八九二·三	五、二八〇

總計 一、五二四、〇四〇・三斤

二八、一一二戶

本年推廣棉田畝數表

區別	推廣畝數
北平	一八、一〇〇畝
天津	二七、三九二
霸縣	一六、〇五四
易縣	二八、一五一・八
保定	三〇、七九二・五
蠡縣	九、六三四・二
晉縣	一、七一五



東	南	趙	邯	南	總
光	宮	縣	鄆	樂	計
二四、四〇七	五九、六四五	一一、二六一	二六、八四〇·一	二一、二二三·八	二六六、二一六·四

前項推廣棉田自領種耕地下種以迄收穫各項技術工作均由各該指導區辦事處職員隨時予以切實指導除少數棉田因春旱影響成績略遜外概較當地普通棉田收量為豐品質亦高業能得各地棉農之信仰紛向本會申請於明年前往貸種

本會貸出之棉種原定秋收後加半歸還仍於整理後賡續散播現在各區收回此項棉籽大體均甚順利除少數棉田因春旱未能發芽業免其歸還以示體恤外其他均可於舊曆年前

依約收回姑按九折估計約可達二萬零五百餘擔云

#### 丁 合作事業之輔導

改進生產與暢利運銷實有密切關係組社合作益爲重要關鍵本省合作社爲數雖多率以信用爲主要業務前河北省棉產改進所及華北農產研究改進社固嘗指導組織棉花產銷合作社奈爲數無多且分佈區域僅十有餘縣與本會標揭之旨尙未能完全適應爰遵據法令編訂各項辦法通飭各區對於領種棉農指導其組織產銷合作社以期相互維繫增榮滋長其內部組織能臻健全者即予以協助按時介紹銀團行借給生產利用運銷及鑿井等項貸款並於棉花收穫後指導其軋花運銷茲將本會允予協助之合作社及指導運銷棉花數量表列如後

#### 本會允予協助之棉花生產運銷合作社概況表

區別	社數	社員人數	社股數	社股金額	棉田畝數
北平	二三	六五四	九七	一、七九四	七、六〇〇

天津	二四	一、一六〇	二、二二二	四、二四四	二一、六四六
保定	三七	八九〇	一、二二七	二、四三四	一一、二〇一
霸縣	二六	一、〇七五	二、二四五	三、九五六	一三、七五三・五
易縣	六	九五九	一、一六六	二、三三二	九、六〇九
東光	七	一、三六八	一、七九九	三、五九八	一八、五六〇
蠡縣	八〇	一、五三〇	二、三二二	五、二一〇	四〇、七四二
趙縣	七	一、二四七	一、六七九	三、三五八	四三、七三九・五
晉縣	一五〇	三、〇四九	三、九六九	七、九三八	九一、五二四・五
南宮	九七	二、三三八	三、三二七	六、六三四	六五、五四〇
邯鄲	一一	二、〇四〇	六、五三一	一三、〇六一	六三、四九〇

本會指導運銷棉花數量一覽表

南樂	三〇	一、六五五	一、八六九	三、七六六	七、九〇四・五
總計	七〇二	一七、九六五	二九、〇三三	五八、二九八	三九五、三二〇

區別	級分		運出 (市斤)	級分		收入 (市斤)	包數
	美	中		美	中		
北平	美	中	三四、八二四・〇〇	美	中	三四、八二四・〇〇	
天津	美	中	一四八、一〇一・〇〇	美	中	一九一、一一一・〇〇	七九二・〇〇
	美	中		美	中	一、三五五・〇〇	
保定	美	中	六八、二二六・〇〇	美	中	八八、二一五・七五	四三一・〇〇
	美	中		美	中		
霸縣	美	中	五七、九五四・〇〇	美	中	五九、一五一・〇〇	三一八・〇〇
	美	中		美	中		
易縣	美	中	三八、一四四・〇〇	美	中	七七、六一二・ <sub>三五</sub> <sup>二五</sup>	三三三・〇〇
	美	中		美	中		

東光		蠡縣		趙縣		晉縣		南宮		邯鄲		南樂		各區總計																																	
美	中	美	中	美	中	美	中	美	中	美	中	美	中	美	中																																
五〇、一三四・〇〇	二七、〇七五・〇〇	二九、〇五三・〇〇	一九三、八三二・〇〇	八、八六七・〇〇	八〇〇、二二〇・一二五	二五二、八四一・五〇	三七一、三四六・〇〇	四九〇、六五〇・〇〇	三四、七七〇・〇〇	一、〇二一、一二七・一二五	一、五八四、九一〇・五〇	五〇、一三四・〇〇	三〇、二四四・〇〇	六〇、一四一・〇〇	一九三、八三二・〇〇	八、八六七・〇〇	八〇〇、二二〇・一二五	二五二、八四一・五〇	三七一、三四六・〇〇	五一三、一五〇・〇〇	三四、七七〇・〇〇	一、〇二五、六五一・一二五	一、七四二、一六三・二五六	五〇、一三四・〇〇	三〇、二四四・〇〇	一六二・〇〇	一、一〇四・〇〇	四九・〇〇	四、七一九・〇〇	一、四九一・〇〇	二、〇三三・〇〇	三、二七一・〇〇	一七八・〇〇	五、九七七・〇〇	九、三七六・〇〇	三一八・〇〇	一五四・〇〇	一六二・〇〇	一、一〇四・〇〇	四九・〇〇	四、七一九・〇〇	一、四九一・〇〇	二、〇三三・〇〇	三、二七一・〇〇	一七八・〇〇	五、九七七・〇〇	九、三七六・〇〇

## 戊 銀團行放款之介紹

本會爲獎進棉花產量調劑農村金融起見特向銀行界擔負完全保證責任介紹辦理生產鑿井運銷利用四項放款

一 生產放款 係商由中華農業合作貸款銀團暨金城銀行分在各區陸續貸放本年原以七十萬元爲度月息按九釐計算劃分三期辦理一月間爲第一期五月間爲第二期八月間爲第三期償還期限第一期最多十個月第二期爲六個月第三期爲三個月均可提前清償計共貸放四十八萬零一百五十六元二角截至十二月三十一日止業收回四十七萬一千七百三十二元九角實超過十分之九以上

二 鑿井放款 係商由河北省銀行在各區陸續貸放月息按八釐計算雖以五萬元爲度償還期限特展至二年並許其提前清償惟棉農知識尙待啓迪本年請求貸放款額計僅一萬四千三百九十六元一角三分節經分別介紹正辦理手續中

三 運銷放款 視收成豐歉及市價高低而定按本年各區指導成立之合作社社員棉田達四十萬畝估計生產皮棉十二萬擔參酌以往之經驗約需貸放一百萬元當商得銀團

行同意陸續介紹月息亦按九釐計算計共貸放五十三萬零四百三十六元四角截至十二月三十一日止業收回二十八萬七千四百二十四元實超過十分之五以上

四 利用放款 各區棉農因設置軋花車打包機等復需借貸一部份資金以備購辦亦經向中華農業合作貸款銀團商定欸額二萬元陸續介紹月息亦按九釐計算償還期限原訂至多不得逾一年實際上概以六個月爲限計共貸放一萬七千四百七十四元截至十二月三十一日止業收回六千零五十一元三角實超過十分之三以上

#### 己 治蚜之研究及推廣

蚜蟲之於棉田爲害甚烈美棉尤甚經向中央棉產改進所借用噴霧器二十架並就北平機廠訂製五十架運交定縣棉場連同原有之十二架實行防治一面由中央棉產改進所遴員前往主持辦理決以該場爲研究地點以晉蠶趙三區爲試行推廣區域今夏並就蠶縣北黃莊設立治蚜工作人員短期講習會飭由各區遴員實習舉辦以來根據研究結果藥劑治蚜可不用噴霧器而改用浸沾法便利不少在試行推廣區域內尤見順適預計明年蚜害之防治必更可推行無阻

## 庚 水利之籌劃改善

水利問題亦與棉產關係綦鉅今春氣候亢旱雨量過少近如平津遠如南樂播種出苗均感受影響爲根本救濟之圖自應開渠引灌然工艱費鉅非目前財力所許不得已通飭各區場對於一般農民先行提倡鑿井汲泉並介紹銀團行辦理該項放款以資輔助然僅此區區所裨有限仍冀地方當局就全境水利統盤籌計庶幾有豸

## 辛 碱地植棉之改良

軍糧城茶淀南苑各場均屬碱地節經舉辦碱地改良暨植棉試驗以期獲得結果推行盡利並由碱地內之邯鄲南樂兩指導區辦事處及分辦事處積極指導一面與長蘆鹽區改良碱土委員會技術處商定將原辦之邯鄲縣碱地植棉貸種貸款事宜委託該區辦事處代辦並於該區東西三家村胡村東來馬台西來馬台四處指導棉農組織碱地種棉會掌理一切應辦事宜

## 五 收支概況

本會自去歲成立以來收入方面(一)河北省政府補助金計三萬元(二十四年九十一二三



個月每月一萬元)(二)長蘆鹽務稽核所附加河工捐之二成由二十五年四月份起至九月份止計六個月共領得十一萬八千七百四十元零四角二分(三)棉業統制委員會二十五年份七八九三個月補助費之一部份計八千元(四)軍糧城棉場截至被冀東方面佔據止地租水費三萬二千四百六十五元三角以上四項共收國幣十八萬九千二百零五元七角二分支出方面(一)選購美棉優良種籽裝籽麻袋及其運費整理費等共計五萬二千九百二十八元五角六分(二)軋花設備費四千八百零九元四角六分(三)各指導區辦事處經費及事業費共七萬六千二百餘元(四)各場經費及試驗費共四萬二千二百餘元(五)總會經費共七萬七千九百餘元(分區調查費總會設備開辦等費在內)(六)軍糧城棉場及茶淀分場二十五年份上半期地租一萬二千五百元(七)二十五年份上下兩期透支銀行利息六千八百餘元以上七項共支二十七萬三千三百餘元收支相抵不敷八萬四千餘元係向金城銀行透支應付之二十五年份下半年軍茶兩場地租尙不在內

### 結論

農村疲敝之聲今方響澈全國救濟復興益不容緩本會夙昔之所規劃亦欲於斯義獲所致

力一年來黽勉以赴，幸尙無隕替，進行事業中舉其犖犖大者：

(一) 各棉場預留之地，或新闢之荒，辦理試驗繁殖等事，均頗著成績，收量亦豐。

(二) 指導下之各合作社，組織漸臻完密，計其社數已達七百零二社，社員人數計爲一萬七千九百六十五人，頗能相互維繫，勉圖進展。

(三) 介紹銀團行辦理生產鑿井運銷，利用各項放款，總計一百零四萬二千四百六十二元七角三分，月息最高者亦僅九釐，截至十二月三十一日止，業陸續收回七十六萬五千三百零八元二角，實超過十分之七以上，利息亦一併清繳，毫未帶欠。

(四) 各區請求貸種之棉農，計爲二萬八千一百一十二戶，本會直接散播之種籽，則係一百五十二萬四千零四十三斤，平均估計，約可種植二十六萬餘畝，前改進所貸給棉農留存種植者，約可達十五萬畝，兩項共計推廣四十一萬餘畝。

綜上所述，自以推廣棉田實惠最溥，蓋一般農民耕種糧食時，每畝實收不逾八九元，改種棉花後，每畝平均產皮棉三十斤，每斤以市價四角五分計，即係十三元五角，每畝實收驟增至五元矣。本會直接推廣之二十六萬餘畝，按此估計，產皮棉七萬八千擔，實收額增多至一

百三十餘萬元連同前改進所推廣之十五萬畝而計應產皮棉十二萬三千擔實收總額當達二百餘萬元其間接效用更何止倍屣本會第一年度經費原規定爲三十二萬元力事撙節僅及十分之八而棉田推廣畝數仍能與預定之四十萬畝相符不能不竊以爲幸此二三年間棉田畝數之升降起落且滋足引人興味民國二十三年全省雨暘時若方達九百零五萬八千三百六十畝翌年省之東南旱魃爲虐突減至七百二十九萬一千三百零五畝本年省之西北同受春旱影響顧一經倡導竟增至一千零四十三萬零三百九十畝檢討過去展望方來彌覺農智之尙待啓迪與本會負荷之鉅所冀主管機關暨海內賢哲不吝匡導俾原擬計劃早慶完成則尤踴躍慄企者耳

上海图书馆藏书



A541 212 0014 5908B



041397