



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

民國史料叢刊

續編
0568

孫燕京 張研 主編

經濟·農業

棉產改進事業工作總報告
棉產調查報告(民國6年)
棉產調查報告(民國10年)
棉產調查報告(民國11年)

大家出版社

民國史料叢刊

續編
0568

孫燕京 張研 主編
經濟·農業

棉產改進事業工作總報告
棉產調查報告(民國9年)
棉產調查報告(民國10年)
棉產調查報告(民國11年)



大象出版社

棉產改進事業工作總報告

全國經濟委員會棉業統制委員會棉產改進事業二十四年

份工作總報告目錄(附二十五年份事業計劃大綱及經費支出概算草案)

緒言

工作總報告提要

插圖

中央棉產改進所工作報告

插圖

甲、棉作

一、棉花品種區域試驗

1 美棉品種試驗之結果

2 中棉品種試驗之結果

3 中美棉標準品種試驗之結果

二、德字棉之繁殖及其育種

三、細絨中棉之育種

棉產改進事業工作總報告目錄

一—一七八

三

三

三

八

九

一〇

一一

一

棉產改進事業工作總報告目錄

二

四、中棉抗病育種.....	一二
五、全國棉種調查與中棉品種觀察.....	一二
六、全國棉花栽培法調查.....	一六
七、纖維研究.....	一六
1 主要美棉品種之纖維細度.....	一七
2 著名粗絨中棉之纖維細度.....	一七
3 著名細絨中棉之纖維細度.....	一七
4 測定河北省全省之纖維細度.....	一八
八、育種材料之調整與交換.....	一八
乙、棉蟲.....	二一
一、地老虎田間防治實驗.....	二一
二、棉大捲葉蟲田間防治實驗.....	二四
三、小造橋蟲田間防治實驗.....	二五
四、金鋼鑽蟲田間防治實驗.....	二六
五、紅鈴蟲密室驅除實驗.....	二七
六、鹽阜縣區重要棉蟲之調查.....	三〇
七、鹽阜縣區兩種棉蟲之防治實驗.....	三二

八、兩種藥劑防治棉蚜之效率比較試驗	三四
九、棉蚜防治之示範與推廣	三六
十、棉浮塵子之藥劑防治實驗	三七
十一、薊馬防治實驗	三八
十二、棉蚜生活史之致查	三九
十三、棉油乳劑藥害試驗	四四
十四、棉油乳劑用量與棉苗葉數之關係及其經濟價值試驗	四六
十五、噴霧器之改進與製造	四八
丙、棉病	五一
一、棉病調查	五一
二、棉病研究	五四
1 應用儲存種子方法防治炭疽病	五四
2 葉切病之研究	五六
3 縮葉病防治實驗	六五
4 棉苗猝倒病之發現及研究	六七
5 莖腐病之發現及研究	六八
丁、棉作化學	六九
棉產改進事業工作總報告目錄	

棉產改進事業工作總報告目錄

四

一、肥料試驗.....	六九
1 三要素檢定試驗.....	六九
2 三要素適量試驗.....	七二
3 肥料比較試驗.....	八二
4 追肥試驗.....	八五
5 測定地力消失試驗.....	八七
二、中美棉吸收營養素試驗.....	八九
三、棉餅棉籽粉之化學處理研究.....	九二
四、殺蟲藥劑研究.....	九六
1 棉油乳劑製備之研究.....	九六
2 砒酸鈣製法之研究.....	一〇一
3 湖南砒鉛礦之調查.....	一〇五
五、南通部分工作.....	一〇七
1 增加棉種抗鹽發芽力試驗.....	一〇八
2 中美棉各品種花部各時期成分分析.....	一一〇
3 中美棉各品種果部各時期成分分析.....	一一三
4 中美棉各品種各部分各時期之分析.....	一一三

戊、棉業經濟.....一七

一、合作事業之推進.....一七

二、機械設計及指導.....二二

三、合作運銷之情形.....二六

己、分級檢驗.....二七

一、研究.....二七

1 品質鑑定方法之基本研究.....二七

2 商業棉花研究.....三二

3 化學性質研究.....三四

4 各級棉花所含夾難物之百分率研究.....三五

5 各級棉花所含廢棉百分率之初步研究.....三六

6 棉纖維重量(粗細)比較試驗.....三七

7 棉纖維撚度比較試驗.....三八

8 美種黃色棉品級之研究.....三八

二、檢驗.....四一

1 室內檢驗.....四一

2 產地檢驗.....四一

棉產改進事業工作總報告目錄

棉產改進事業工作總報告目錄

六

三、改進.....	一四二
-----------	-----

1 訂定棉花分級標準.....	一四二
-----------------	-----

2 棉花分級標準與給價之關係.....	一四三
---------------------	-----

3 擬定辦理產棉區域分級辦法.....	一四五
---------------------	-----

四、推廣.....	一四六
-----------	-----

1 製造及發售各種標準.....	一四六
------------------	-----

2 訓練實習人員.....	一四七
---------------	-----

3 編行刊物.....	一四七
-------------	-----

庚、兼辦江蘇棉產改進事業.....	一四九
-------------------	-----

一、東台墾區植棉指導所.....	一四九
------------------	-----

二、鹽阜墾區植棉指導所.....	一五六
------------------	-----

三、徐州植棉指導所.....	一五八
----------------	-----

四、江浦植棉指導所.....	一六六
----------------	-----

五、泰源育種場.....	一七一
--------------	-----

六、通如海墾區植棉指導所.....	一七四
-------------------	-----

陝西棉產改進所工作報告

插圖

一一二〇

甲、棉作育種

一、選種

二、鈴行試驗

三、株行試驗

四、二行試驗

五、五行試驗

六、美棉品種比較試驗

七、美棉品種區域試驗

乙、肥料試驗

一、磷鉀促進早熟用量試驗

二、三要素適量試驗

三、氮肥肥效試驗

丙、棉作研究

一、天然雜交研究

二、美洲棉開花吐絮速率研究

丁、棉業推廣

一、推廣面積

棉產改進事業工作總報告目錄

棉產改進事業工作總報告目錄

八

二、指導栽培

三、進行計劃

戊、推行合作

一、社務指導

二、業務指導

己、分級檢驗

河南棉產改進所工作報告

插圖

甲、棉作育種

一、鈴行試驗

二、單行試驗

三、二行試驗

四、選種

五、亞美棉品種區域試驗

六、良種繁殖

乙、栽培試驗

一、摘心試驗

三 三 三 三 二 二 二 二 二 一 一 七 七 六 六

二、灌溉試驗·····	四
三、肥料試驗·····	四
1 三要素檢定試驗·····	四
2 三要素適量試驗·····	五
3 肥効比較試驗·····	五
4 追肥試驗·····	五
丙、棉作研究·····	五
一、棉花九月五日以後所開之花對於結鈴吐絮品質產量影響之研究·····	五
二、棉株各部分重量之研究·····	六
三、棉花天然雜交百分率之研究·····	七
丁、棉業推廣·····	八
一、棉種購備及貸放·····	八
二、推廣面積及種量·····	八
三、指導栽培·····	一
四、推廣結果·····	一
戊、推行合作·····	二
一、合作社之組織·····	二

二、合作社之業務

河北棉產改進所工作報告

插圖

甲、植棉試驗

一、棉作選種

二、鹼地改良

三、整枝摘心試驗

乙、棉業推廣

一、貸放棉種

二、開辦農校

丙、推行合作

一、指導組織產銷合作社

二、介紹各種貸款

三、辦理棉花運銷

四、訓練會計人員

丁、分級檢驗

戊、協助事業

山西植棉指導所工作報告

一一一〇

插圖

甲、植棉指導

一

一、棉作試驗

一

二、棉種推廣

二

三、指導選種

二

乙、合作指導

二

一、各社概況

二

二、社務指導

五

三、業務指導

五

丙、棉產調查

二

一、調查方法與結果

二

二、棉田分佈之大概

二〇

附錄

二十五年份棉產改進事業計劃大綱及經費概算草案

一一一〇

甲、過去兩年工作之檢閱

一

乙、二十五年份事業計劃之目標

二

棉產改進事業工作總報告目錄

一一

棉產改進事業工作總報告目錄

一一一

一、組織方面.....	二
二、植棉方面.....	二
三、棉業經濟方面.....	四
四、棉花分級方面.....	四
五、教育方面.....	四
丙、分部計劃.....	五
一、中央棉產改進所本部.....	五
二、中央棉產改進所兼辦江蘇事業.....	五
三、陝西棉產改進所.....	六
四、河南棉產改進所.....	六
五、河北棉產改進會.....	七
六、山西植棉指導所.....	七
七、山東棉產改進所.....	七
八、湖北棉產改進所.....	七
九、其他產棉省份.....	八
丁、經費支出概算.....	九

全國經濟委員會棉業統制委員會棉產改進事業二十四年

份工作總報告

緒言

本會以我國宜棉區域雖廣，而所產之棉，量不應求，質不適用，以致原棉棉貨之輸入，年值鉅萬，形成對外貿易入超之最要因子。因根據實際情形，以增加生產，改良品質爲目的，擬具棉產改進計劃，按步進行。二十三年四月，成立中央棉產改進所，江蘇棉產改進所，陝西棉產改進所，河南及山西植棉指導所，七月，擴大河南植棉指導所爲河南棉產改進所，分別担任棉作研究推廣及提倡棉花產銷合作事業，求植棉技術及農民經濟兩方面之改善，以達到前述之目的。并資送植棉技術人員出國留學，開辦植棉及合作訓練班，以救專材之缺乏；與國內各農業機關合作，辦理各項植棉改進工作，以收事半功倍之效，其詳已見於二十三年棉產改進事業工作總報告。本年三月，增設河北棉產改進所，七月，爲行政便利計，歸併江蘇棉產改進事業，由中央棉產改進所兼辦。此一年中，因過去之基礎，與各部分工作之努力，一切尚有進步，如優良棉品種之確定與繁殖，棉葉切病病因之發現，棉蟲藥劑防治之成功，