

20 JUL 1935

請

每月一册



售價二分

農界

第九號 (期六十三第總) 卷四第

印承社刷印誠精皋如

號專劃計行進度年三十二

錄目期本

本縣農業概況及今後之

規劃

進行計劃提要

棉作種苗場

稻麥種苗場

畜牧蠶桑種苗場

第一推廣區

第二推廣區

第三推廣區

第四推廣區

漁業指導進行計劃

農情調查

總結論



五身縣農推業所出版

一、本縣農業概況及今後之規劃

- 一、本縣地形，東西長二百餘里，南北闊度最寬約百里，最狹亦有六十里。
- 一、東部九區面積佔全縣三分之二，素以棉麥稻為主要作物，西南六區溝渠缺乏，土多砂質，農作物除沿江圩田有極少數稻作外，其餘向例多係雜穀。
- 一、本縣范堤以外，係鹽墾之區，面積約計三十四萬畝有奇，田甚整齊，種棉尚宜，惟土含鹹性，棉種雜劣，致收量不豐，致農家境遇貧困，而國家仍照灶田繳地價稅，苟能設法改進棉花品質，以優良品種替代原有土種，並指導改良墾區土壤及栽培方法，冀產額增高，收入增多，在農家方面，固可得較優裕之生活，而地價稅亦可升科，照普通熟田收稅，為公為民，兩得其利；故本所將棉作種苗場設在該處繁殖脫字棉及鷄脚棉，子以供推廣之用。
- 一、稻麥作種苗場設在范公堤內，租用田四十畝，供稻麥作種苗場之用，本縣西南北三部占全面積三分之一強，素以產額優著，故設畜牧蠶桑部分，設在近城之考武廳本縣農業推廣所亦設於此。
- 一、本年已選定供在東九區中心地點之岔河區購置田四十畝，一俟購成時，即將棉稻麥作種苗場遷移，擬在下半年度實施之。
- 一、以本縣農業推廣所得依據全縣地形適合農作之需要，以及便利推廣指導主要農業計，在考武廳設置畜牧蠶桑

種苗場一處，以推行農村副業，在岔河設置稻麥種苗場一處，專育稻麥良種以供推廣，致新墾區內原有之棉作種苗場，對於歷年推廣在墾地繁殖適宜之種棉如脫字棉與鷄脚棉已著成效者，暫仍其舊繼續進行。

- 一、其他如組織全縣養植組宜促進委員會，進行養殖事宜，組織養豬實驗區，以改進農村副業之生產和運銷合作，冀增進民生計。

二、如皋縣農業推廣所二三年度進行計劃提要

甲、種苗場

- A 棉作種苗場仍照上年度注意栽培試驗，育種以選良及去劣繁殖，並附設苗圃十畝。
 - B 稻麥種苗場，以原有地址不甚適宜，擬在或岔河購置或選租土質優良，租價較低田五十至一百畝，注重稻麥作，至種育仍以選良為主並附設苗圃十畝。
 - C 畜牧蠶桑種苗場擬置田四十畝，為苗圃以資育苗。
- ### 乙、推廣區
- A 辦理特約示範區或特約農田，除第一推廣區以原有棉作苗場作示範區不另設區外，（稻麥種苗場遷移以後，第二推廣區即附設該場，亦不另設示範區），第二推廣區設示範農田五所，其面積十畝至二十畝，以稻麥棉作為主，第三推廣區在盧港區與盧莊農民教育館合作，辦理畜牧示範場第四推廣區設示範農田三所，其事業以雜穀麥及棉為主。

以上各特約示範農田均以合作為原則，至指導員辦公及推廣區農產陳列室，亦均有接洽，每處祇需一次修葺費約五十元。

B各推廣區除主業仍照上年度計劃進行外，兼注重各種副業。

1. 畜牧 推廣泰興豬，英皋雜交豬，來克紅雞，意大利蜂九斤王狼山白等，雞。

2. 蠶稻 介紹改良蠶種。

3. 養殖 全縣養魚

丙、特種事業

1. 調查全縣農情，組織養豬實驗區。

三、棉作種苗場進行計劃書

第一章 緒言

棉作種苗場，位於黃海海濱，原係煮鹽之場，雖滄海桑田，幾經變遷雖墾，耕作有年，然鹽分仍未會減輕，水利亦未盡善，故作物種類宜選耐鹹喜旱（不需灌溉者）為第一要訣。

本縣鹽鹼區田地不下數十萬畝，雖已相繼墾植，惟因方法欠當、種子不良，以致收量有限，故未能盡地之利，以民生，殊堪惜焉！補救之方，不外改進耕作及推廣優良種子，及土壤之改進而已。

大片已墾地土，雖含豐富之鹹量，却係宜棉之場，在過去期間，本所植棉事業，曾努力提倡，收效甚宏，惟當時以雞脚棉為主，脫字美棉為副，近以工業需要，今異於昔，粗紗阻滯，細紗得用，易言之即美棉用多於中棉，價值亦美棉高於中棉，本所為應時代之需求，增厚農民之生產計，自上年

度起，一方注意關於美棉種子之繁殖，一方注意於美棉種子之推廣，本年仍繼續上年度未完工作努力邁進，以期達到全縣區得植純一之美棉。

第一章 事業

第一節 夏作

1. 面積本所原有棉田二百五十畝，除去苗圃屋基晒場河道等外，淨得可耕地一百八十九畝，茲將本年度擬種作物實佔面積分列于後：

甲、雞脚棉 三十七畝半

乙、脫字美棉 八十九畝

丙、雞脚洋棉 一百十四畝

2. 棉核 本所繁殖之棉種，計分脫字美棉，雞脚洋棉，青莖雞脚棉三種。

3. 青種 青種分選良種：

A 中棉

1. 植科適中約二尺至三尺者。

2. 葉枝甚少。

3. 果枝多而健強者。

4. 節間短者。

5. 結果在六個以上較強大者。

6. 無病蟲害者。

7. 發育良好，成熟早者。

8. 抵抗力強者。

2 美棉及雞脚洋棉。

1 狀態良好，植科適中，大約在三尺左右。

2 葉枝較少者。

8 果枝多而強健者。

4 節間短者。

5 結果在十個以上成橢圓形者。

6 成熟早而整齊者。

7 抵抗病蟲害力強者。

普通田中概行採用去劣繁殖。

4, 栽培試驗

子、耕地試驗

1, 目的 鹽鹼區農民，多不耕地，蓋因土內含有鹽分

；恐一經耕地，反將鹽質翻出土面，但衝之

事理，種棉必須耕地，欲知在鹽區耕地之影

響究竟如何。故有此試驗。

2, 供試品種 脫字棉。

3, 地點 第一區。

4, 處理變更及布置 分耕地不耕地二種，重複四次，

共十號，每號長十五丈，寬一丈二尺，面積三分，

每行行距二尺，除去每號之兩邊行為保護行外，淨

得地五分之一畝，（耕地因無洋犁，故改用中犁耕

二次，以期較深。）其布置如圖：

南

1, 不耕地 (對照)	2, 耕地	3, 不耕地 (對照)	4, 耕地	5, 不耕地 (對照)	6, 耕地	7, 不耕地 (對照)	8, 耕地	9, 不耕地 (對照)	10 耕地
-------------	-------	-------------	-------	-------------	-------	-------------	-------	-------------	-------

北

5, 收棉

各號除保護行另收外，餘均分別收棉，每號裝入一袋，每次秤溼棉重量，分別裝入各號貯藏袋中，收藏後再秤乾棉重量，軋後分別衡其籽與花衣之量而比較其結果。

丑、蓋草試驗

1, 目的 查鹽區蓋草，除對於作物種子萌芽有關係外

，（減少土中水分之蒸發，）而對於土壤之

改良，實亦大有影響，此亦鹽區普通農人視

為改良土壤方法之一種，然所用之材料不同

，致其影響亦不無差別，欲求其結果，故有

此試驗。

2, 供試品種 脫字美棉

3, 地點 第一區

4, 處理變更及布置 材料分荒草, 麥稈, 玉蜀黍及豆

帶四種每種每畝用量一百五十斤, 重複三次計十八號, 每號長十五丈, 寬一丈二尺, 合面積三分, 除去丙邊行為保護行外, 得淨地五分之一畝, 其布置如圖:

18 荒草(對照)	17 豆稈	16 玉蜀黍稈	15 麥稈	14 荒草(對照)	13 豆稈	12 玉蜀黍稈	11 麥稈	10 荒草(對照)	9 荒草(對照)
	1, 荒草(對照)	2, 豆稈	3, 玉蜀黍稈	4, 麥稈	5, 荒草(對照)	6, 豆稈	7, 玉蜀黍稈	8, 麥稈	

北

南

5, 收穫 各號收棉, 除保護行另收外, 其餘分別收穫, 每號每次裝入一袋, 秤其溼棉量, 收完後, 再秤總量, 軋後測其籽與花衣, 然後比較之。

第二節 冬作栽培

棉作區苗場, 含鹹較多, 近年來多方設法改良, 始漸有起色, 在土質未能完全改善以前, 宜少種冬作, 節省地力, 俟

土質良美之後, 再照本縣普通民田兩熟制種植, 本年擬大部分種植綠肥, 另一部分種豆麥間栽, 及休閒, 庶乎能含蓄地力, 而兼顧冬作, 其分配畝數如後:

甲、綠肥 第一區耕地試驗第二第四區及第五區種植肥, 乙豆麥間栽區 第二第六區第九及第十種植方法以兩行露豆一行裸麥

四、稻麥苗場進行計劃書

緒言

稻為本縣主要作物之一, 其分佈面積, 據前農場十九二十年年度之調查, 以掘港, 直隸, 豐利, 馬塘, 岔河, 雙甸, 丁堰, 白蒲等區為最多, 其次為李堡, 立發, 麴頭, 城區, 東陳, 鐵溝, 石莊, 江安等區有一部分之栽培統計佔全縣面積有三分之一以上, 麥為本縣最主要之作物, 分佈面積最廣本縣各地莫不有之, 是以稻麥改進事業, 誠本所之主要工作之一, 本場本年度願原有事業加以繼續整理與充實, 故本年徵選新品種加入品種觀察, 次則以選良繁殖為推廣之準備, 本場土質不佳, 水源不旺, 故以遷地為良, 是則本場之基本問題也。

一、地點及面積 稻麥種苗場, 設立於掘港鎮北首, 係租介社倉秧田一大塊計地四十畝, 除去道路河道屋基外, 可耕地僅二十九畝。

1, 夏作作培

△品種 除品種觀察外, 餘均採用本縣最通行之早熟粳稻芒殼沙, 早熟秈稻銀條秈中熟粳稻天落黃晚熟粳烏殼沙四種

B 育種 上述肆種除各選良穗一萬株另行收穫調製分別繁殖，並將十九二十年度選良種子，仍分別舉行去劣盡量繁殖以便推廣。

C 品種觀察 本年度品種觀察擬分甲乙兩組。

1, 甲組 十九二十年度所選得本縣五十一種，在二十一及二十二兩年度間，因水勢乾涸關係，不能盡量表現，茲再繼續舉行一次，每種栽植面積二方丈重復二次，並分別各選良穗五千株，作下年度品種比較試驗之用。

2, 乙種 本所為引種江南優良品種起見，擬向省立稻作場及中央大學稻作場索取優良品種若干，作第二組品種觀察之用，其方法與第一組同。

D 灌溉用具 本所原有十二匹馬力引擎，現已損壞不能應用，近年來皆以人力灌溉，頗不經濟，擬將此機器，仍送還省立農具製造所，另購最新式者壹面，為本所灌溉之需，壹面又可為鄉農半價抽水，並再購碾米機一架，大軋花車一架，為農隙時副業之經營，又須購置水車及踏軸各一件，以便秧田灌溉，或機器損壞時之用。

E 擴充田地及場舍或遷移 原有稻田可耕地二十九畝及場舍茅屋四間，實不敷展佈，擬就近擴充場地二十畝，添置茅屋五間，

俾便發展事業，但此地係租用，年出鉅資，且水源不暢，時有乾旱之虞，最好可在岔河稻麥繁盛之區，并選擇交通便利水源暢旺之地，購地五十畝至一百畝為本所稻麥作種苗場之永固基礎。

2, 冬作栽培

A 品種 本場土質尚可栽種冬作，本年度擬種大麥小麥，裸麥，及綠肥；綠肥用苜蓿或黑碗豆，大麥用四稜大麥，小麥用金大二十六號，武進無芒，江東門小玉花（向麥作試驗場索取）裸麥用普通四稜裸麥。

B 育種 裸麥及大麥用混合選良法，此外并將上年度選取之麥種及外方徵集者，先作品種觀察，可再在各推廣區內，每區各選單穗一百株，為下年品種觀察，小麥即以上列四種改良小麥去劣繁殖。

C 栽培試驗

甲、播法試驗

1, 目的 本縣麥種方法，各不相同，自岔河以西，多為點播及條播，撒播則少見，岔河以東多係條播及點播，點播絕無，究以何法為最，無從產量為最豐，則有試驗之必要，故本年度舉行此項試驗。

2, 供試品種 普通四稜裸麥。

3, 地點 稻麥作苗場甲區,
 4, 處理變更及佈置 分撒播條播點播三種, 以撒播為標準, 重複三次計十四號, 每號長十丈, 寬三丈, 計地一畝六分六釐, 每號種麥五行, 去兩邊行為保護行外, 計淨地一分即十分之一畝, 撒播保護行以拉繩為界, 其寬度與條播點播相等, 佈置如下圖:

1, 撒播 (對照)	2, 條播	3, 點播	4, 撒播 (對照)	5, 條播	6, 點播	7, 撒播 (對照)
8, 撒播 (對照)	9, 條播	10, 點播	11, 撒播 (對照)	12, 條播	13, 點播	14, 撒播 (對照)

5, 收穫 各號分別收穫, 除去兩邊行, 不收外其, 內三行及撒播界繩內之麥稈, 分別收割, 分別調製秧先秤其潮麥重量, 晒乾後, 再秤其乾麥重量, 分別記載, 並比較之, 以觀其結果, 並於播

種時計算其重量, 及比較經濟狀況, 有無進出, 再以產量收入比較之。

乙、炭酸銅粉效率試驗

1, 目的 利用炭酸銅粉, 可以防治麥之堅黑穗病, 已由各農事機關提倡推行, 本所先後推廣四年有餘, 茲為明瞭其正確效力起見, (為每年繼續拌種與拌種一年及未拌種者是否能減少堅黑穗病或消除之), 故有此試驗。

2, 供試品種 普通裸麥。

3, 地是 稻麥作種苗場。

4, 處理變更及佈置 分不拌用炭酸銅粉, 拌用一年者, 及拌用二年者, 三種重複三次, 計十三號, 每號長六丈, 寬五尺合二十分之一畝, 每號種麥四行, 除去每號兩保護行外, 淨得他四十分之一畝, 其佈置如圖:

1, 不拌種 (對照)	2, 拌用一年	3, 拌用二年	4, 不拌種 (對照)	5, 拌用一年	6, 拌用二年	7, 不拌種 (對照)	8, 拌用一年	9, 拌用二年	10, 不拌種 (對照)	11, 拌用一年	12, 拌用二年	13, 不拌種 (對照)
-------------	---------	---------	-------------	---------	---------	-------------	---------	---------	--------------	----------	----------	--------------

5. 收穫 除在抽穗後先，分別計其罹病百分率外，並於收穫時各號分別收穫，分別調製，先秤其潮麥重量，晒乾後，再秤其乾麥重量，分別記載以比較其結果。

結論

本種苗場，除注重稻作外，兼注重麥作，故於設備方面，自宜添置，至事業方面，除將原有事業繼續進行外，并征集良種 繁殖推廣稻作栽培試驗，在本縣未有具體辦法以前，似有舉行試驗之必要，可是場地狹小，不敷展佈，最好須另行擴充及購置灌溉用具，以上所陳，自係本場根本大計也。

五，畜牧蠶桑種苗場進行計劃書（附苗圃）

緒言

本縣西南鄉，養豬者甚多，惟豬種尚須改良，豬瘟尤應防治，飼養及管理，亦未能盡善，在東鄉出產九斤王雞，最為著名，其他各狼山白雞，黃腳雞，雖雞種未盡純良，尚有選育之可能。養蜂亦為農家良好之副業，本所除積極改進農家主要外，尤須推進農村副業，以增加生產而利民生，本年度仍繼續改良與推廣，以期畜牧事業，在本縣得蒸蒸日上，本年度以豬雞蜂三項為主，茲擬具進行計劃於後：

一，畜牧

a 養豬

甲、設備 本種苗場，原有豬舍尚不敷用，本年度擬再添建豬舍二十間（圖樣另呈），

乙、品種 本年度除繁殖原有純良英國盤克斜豬種，英皇雜交豬，泰興豬外，再向浙江購置金華豬種兩對，

丙、品種觀察 英國盤克斜豬金華豬，如皋豬，泰興豬四種，分為四組，每組兩頭，分別配合用同等飼料，飼育，以觀察其生育之遲速，體格之強弱，肉質之優劣，作將來推廣之標準。

丁、種豬 繁殖純良英國盤克斜豬，如皋豬，泰興豬，金華豬，選良以資推廣。

戊、肥育豬 肥育豬用盤克斜豬，與如皋豬，泰興豬及金華豬雜交，為本場肥育之用。

B 養雞

甲、設備 本年度除原有雞舍，外另再建築雞舍四間，（圖樣另行專案呈核）添置假母器一隻，孵卵器一隻。

乙、品種 本年度除繁殖來克紅，純種雞，九斤王雞，黃腳雞，再選購南通狼山白雞，洛克及不老母雞各二對。

丙、育種 除繁殖來克紅純種外，繼續將九斤王，黃腳雞，等加以人工選育，使成純良，然後多量繁殖，以供推廣。

C 養蜂

甲、設備 購辦標準箱交尾箱及搖蜜機等。

乙、事業 本場原有蜂種二十箱，除分出二十箱為推廣外，餘作採蜜用。

二、蠶桑

甲、設備 養蠶爲農家最好副業，惟蠶種及飼育方法，應即改良，本年擬建蠶室三間，冷蠶室一間，催青室一間，職員室一間，(圖樣另呈)除原有桑園二十畝外，再行另覓適當地點，爲培育桑苗苗圃。

乙、培育桑苗 本年本場擬在附近開地五畝，播種實生桑將來接枝後，以供推廣之用。

丙、育蠶 本年飼育春蠶蛹量二兩，秋蠶蛹量一兩，以資示範。

三、苗圃 本所苗圃向設棉作種苗場之起運苗木，展轉需時，且該場土質過鹹，較名貴之樹苗難以發育，本年奉令遷併本場，惟無田畝，以資育苗除專案呈應核示祇遵外，現估擬苗圃二十畝，樹種栽植面積粘三畝，榆一畝，銀杏白杓，黃金樹，烏白，棟、槐，德槐，及冬青各貳畝，估計每可出苗木六十萬株，供本縣造林及推廣之用。

結論

本縣養豬事業，本甚發達，農民經濟亦較充裕，養蜂養蠶亦間有之擬惟近年來，日見衰落，農村經濟破產，考其原因由於豬雞種及蠶蜂種之不良，飼育方法之不善，加之豬雞瘟之爲害尤烈，補救之法，一方從事于品種改良，另一方指導改良飼育方法不可，使農民經濟得以優裕，本年度擬購浙江金華豬種不老姆雞種，作改良資料，以救濟本縣畜牧事業而振興農家副業。

七、第一推廣區進行計劃

一、位置 墾區面積甚大，爲一大片棉區，一般農民，苟能耕作合法，則增進本縣農家經濟不少，故本所欲開發墾區起見，特在墾區設立推廣區，以便推廣良種，及指導種植方法。

二、範圍 大豫中鄉一鄉。

三、注重事業 棉作。

四、推廣事業

1. 繼續推廣棉種 本推廣區，上年度自行推廣及與江蘇省產改進所推廣脫字棉子計共四百五十担，本年度仍繼續上年工作，從事推廣美棉子六百担雞脚棉子十担，雞脚洋棉若干擔。

2. 舉辦特約農田 除上年度特約農田繼續指導及代行去劣以外，本年仍舉辦特約農田六處至十二處，每處面積至少十二畝，並代行去偽去劣，如去偽去劣取量過多，對於產量受有影響時，本所得酌量津貼之。

3. 推廣桑苗 養蠶本爲農家極好之副業，惟墾區家桑野桑，兩感缺乏，本年擬先從推廣湖桑入手。

4. 提倡養豬及介紹豬種 墾區農人，多不施肥，致使土地瘠薄，然又因人煙不多，天然肥料缺乏，今後擬提倡養豬，以補此缺憾，惟此間原有之豬種，肉質既壞，生長又遲，擬將本所之泰興豬種，或雜交小豬，廉價出售。

5. 調查指導已給種各農戶。

6. 與紗廠特約設立收棉分莊 本區棉業雖稱發達，但廠

- 家多不直接設莊收買，每由花行轉販，剝削既重，農人吃虧亦大；上年度既已推廣棉子三百担，自有多量美棉出產，為解決農民痛苦，推廣美棉銷路計，擬與各方接洽，開設分莊收棉，對於在本所領種者，及棉產改進所購買者，出產之棉花均係品質純一，則加價收買以資提倡。
7. 袖廣苗木
8. 代領種農夫義務軋棉 本年擬添購軋花机四架，專代領種農戶義務軋棉，以期良種之保持。
9. 指導病虫害之預防指導棉作上一切病虫害之防治，尤注意於地老虎之防治，蓋上年度曾發生大批地老虎，當為前車之鑒，早日預備作未雨之綢繆。
- 10 組織信用合作社。
- 11 編印淺說彙報及供給農具稿件。
- 12 舉辦展覽會 在農閑時，舉行農產比賽會，或展覽會，所有領種農戶，及特約農田，產品，均送會展覽，成績優良者，獎勵之。
- 13 巡迴展覽 在農閑時，隨時隨地陳設展覽品，俾衆觀覽，並宣傳各種農作種作之方法，及病虫害之防治法。
- 14 辦理壁報。
- 15 介紹鑄種。
- 16 指導冬作栽培，及綠肥之利用。
- 17 指導合作法之輪栽制度。
- 18 指導麥作黑穗病之防治。
- 19 指導造林及栽培。
- 20 宣傳造林之利益。

- 21 提倡節儉 察區農民消耗甚重，致入不敷出，經濟破產，今後擬努力提倡節儉，以減省無益之消耗。
- 22 舉辦農民夜校 擬與農教小學聯合試辦農民夜校一所。
- 23 估計全縣棉產。
- 24 繼續調查花行。
- 25 調查本推廣區農作物罹病狀況及其損失。
- 26 調查本區領種各農戶，對於所領本所，苗木種子觀念及成績或收穫結果。
- 27 舉辦造林運動會。
- 28 指導選種。
- 29 設立農事詢問處。
- 30 在農閑時舉辦鄉村巡迴演講會。

八，第二推廣區進行計劃

1. 地址仍設立於雙甸與該地民衆教育館繼續合作，以其基本施教區，為本推廣區範圍。
2. 聯合該區區公所，民衆教育館，農業倉庫，辦理新村，（已於上年度組織新村指導委員會本年仍繼續進行）即以本推廣區為實行新村範圍。
3. 舉辦特約農田五處，示範農田一處，以上每處至少十畝，所有種子及栽培均由本所負責，地主應允許本所派指導員指導及代行去劣去穢等事，如去劣去穢損失過大，得酌量津貼之，將來所收種子本所得有先買權。
4. 提倡副業 本推廣區內擬辦模範畜牧場一處，（暫以豬雞蜂為限），由本所與該地熱心農業人士，合作辦理，即由

地方人供給場地屋宇，本所僅供給豬雞種及蜂種，將來辦有成效後，本所得於繁殖總數內、抽出百分之五十供推廣之用。

5. 繼續舉辦養蠶訓練班一次，飼育蠶量以二兩為限，分男女兩班，各計十名，男生專負供給桑葉之責，女生祇負室內飼育管理之責，將來產品收入，除去開支外，其利益平均分配，蠶種由本所供給之。
6. 舉辦農民講習所，地址借民衆夜校，并與民教館合作。
7. 協助組織生產合作社，及其農產運銷合作社，至少二處以上，并另組織機器利用合作社，為抽水灌溉及農產製造之用。
8. 在農閑時隨時隨地宣傳各區作物種植方法，及病蟲害之防治法。
9. 舉辦合作種田三處以上。
10. 舉行各種展覽會或比賽會。
11. 指導鄉農抽水或造林及英國公猪或泰興猪交配。
12. 就民教館壁報處宣傳農事上一切常識，如遇必要時，得發行傳單或小冊子。
13. 推廣優良中美棉種，稻麥種，豬雞種，蜂種，蠶種，桑苗，及各種樹苗。
14. 指導設置新式秧田。
15. 指導選種方法。
16. 指導除螟及其他一切害虫防除方法。
17. 指導各種作物栽培輪作方法及糞肥之利用。
18. 指導防除麥作黑穗病之方法及利用碳酸銅粉。
19. 指導郵農選種及浸種。

20. 指導農作栽培試驗方法。
21. 指導改良土壤及利用肥料法。
22. 估計各區農產額。
23. 繼續農村調查及其他調查工作。
24. 指導新法育蠶及調查育蠶數量。
25. 代鄉農桑樹剪定。
26. 組織青年植棉團或植桑團。
27. 設立農事問詢處。
28. 代農民謀一切福利及解除痛苦。

九。第三推廣區進行計劃

- 一、位置 設立石莊區與該區與農民教育館合作，
- 二、區域 兩鄉
- 三、事業
 1. 與農教館合辦養豬養雞特約示範場及合作場。
 2. 代養豬農民義務注射血清。
 3. 將英國公猪與鄉農飼養母豬義務交配。
 4. 介紹優良種蠶。
 5. 繼續推廣豬雞種及棉種雜穀種。
 6. 供給農農稿件。
 7. 推廣樹苗。
 8. 組織生產合作社及豬隻運銷合作社。
 9. 辦理壁報。
 10. 舉辦合作林。
 11. 指導選種。
 12. 指導防治病蟲害。

- 13 指導育蠶。
- 14 設立農事詢問處。
- 15 指導農民造林。
- 16 調查農情。
- 17 辦理各種展覽會在農閒時舉辦各種比賽會。
- 18 宣傳養豬養雞新方法。
- 19 提倡農家副業。
- 20 宣傳農事上一切方法。
- 21 估計各區豬雞產額。
- 22 估計各區棉產額。
- 23 指導土壤改良。
- 24 宣傳施肥方法。
- 25 提倡江堤造林。

十。第四推廣區進行計劃

- 一、位置 李堡區。
- 二、範圍 一鄉。
- 三、注重事業 以棉稻麥作雜穀為主副業注重養豬養雞養蜂育種及結網。
- 四、舉辦示範農田 舉辦示範區三處以雜穀棉稻為主。
- 五、舉辦特約農田 舉辦稻作特約農田二處雜穀特約農田六處特約棉場二處養蜂示範場一所養雞示範場一所。
- 六、辦理網具運銷合作社。
- 七、辦理豬雞及鴻蛋運銷合作社。
- 八、介紹優良種苗。

- 九、推廣雜穀稻麥棉作種子。
- 十、推廣桑苗。
- 十一、廉價推廣蜂種。
- 十二、介紹本所優良豬雞種。
- 十三、指導合法栽培。
- 十四、指導肥料施用法尤注意於人造肥料之施用。
- 十五、指導防治病蟲害。
- 十六、辦理壁報。
- 十七、舉辦巡迴演講及展覽會。
- 十八、供給農家材料。
- 十九、估計農產品產額及價格。
- 二十、調查農情。
- 二十一、推廣養殖事業。
- 二十二、推廣魚苗。
- 二十三、設立農事詢問處。
- 二十四、提倡農家副業。
- 二十五、指導土壤改良法。
- 二十六、指導麥作黑穗病之防治。

十一、如皋縣農業推廣所漁業指導員民國二十三年度工作進行計劃書

第一章 總綱

本縣西南沿長江六十六里，出產鱖魚青魚白魚甚多，總計價

值八九萬元。東濱黃海岸線長一百九十九里，漁產更著，每年價值七十餘元，待其生活者達三萬餘人，由此可知漁產之豐歉，與漁民生計至切，近來受世界經濟之不景氣之影響，與夫各國漁類之傾銷，漁市暴落東隣漁輪及本國漁輪之近海濫捕海產日減，又以海匪勒索，擄劫，因之漁利不豐，日趨破產，若不速事挽救，前途堪虞！至目前挽救之方，當以改良漁具漁法擴大漁場以增生產，組織合作社推廣銷路，改良製造品適合衛生而耐久貯，建築冷藏設備，以便運輸而增價值與舶來品競爭於市場；若是本縣漁業前途庶有望焉。夫補救漁業蟻額之方法，既如上述，然欲使毫無智識之漁民仿效實施為事實，所不許故須先作最有效之宣傳，開發漁民智識，精密調查漁民之環境與技術而將切合漁民環境之漁具等着手改良之試驗之，一面領導漁民為已有成效之漁業，務使漁民腦筋轉變，能堅強信仰新事業之心理方克有濟昨以本年度之工作將推廣宣傳與試驗改良等工作並進俾收成效。

第二章 進行事業

本年度預定事業進行事項列左：

一、指導事項

甲、繼續試驗改良插網 改良插網，於二十二年度因海盜關係，未及充分試驗，僅在海灘捕魚一次，時期適為魚類最少之際，漁獲物蝦蝦與雜小魚為數亦不多，本年度仍須繼續，且擴充網地至二百尋增加漁夫三人，以便至較遠之沙疇上作大規模之試驗以增產量。

乙、指導漁民赴嶽山經營小對網帶魚漁業 帶魚產量於嶽山島海面，已如該島漁民經營是業之漁船有七百餘對，每對之收入自四百元至九百元而所需資本除船價外，僅

二百餘元，已足可知該魚業利益極厚，在本縣漁民儘可利用此休閒期間，前往漁撈為提倡起見，先由本所訂造小漁船兩隻購置一切用具雇用本縣漁夫六七人作第一次之試驗。

設備

(子) 小型漁船 二只； (丑) 小對網 二頂；
(寅) 附屬具 一隻； (卯) 漁夫 七人。

丙、指導漁民赴馬鞍羣島試捕鳥賊。鳥賊出產以我省馬鞍羣島為最多。而本省漁民從不知有此極大之利益。在放棄莫大之權利，深為可惜！擬領往試捕以廣利益。如經營帶魚得添實現，則此項二船試捕鳥賊經費祇需四百元預計收入自六百元至一千五百餘元。其利益之厚較帶魚為尤豐！

設備

(子) 船 二只； (丑) 網 三〇頂；
(寅) 附屬具 四付； (卯) 漁夫 七人；
(辰) 籃筐筥席 各數套。

丁、購置低地掘池養魚 本縣東鄉豐掘二區。低地極多。大水時常為水淹沒若略加人工。即成完美之魚。池其地價亦不昂貴。掘池養魚。最為適合。而利厚故。擬購地二十畝用以養魚。以示提倡。一面養殖魚苗作普及全縣養殖之準備。

設備

(子) 茅屋 二間 (丑) 管理工人 一人；
(寅) 魚池 四個 (卯) 水溫計 一個；
(辰) 網 二項 (巳) 食料。

午雜用器具 若干件

戊、指導繁殖供食魚類 本縣各區荒廢池沼。遍地皆有。大可利用。從事繁殖。惜農民畏池水之乾涸與無誠無法防範等關係。均放棄不問，茲擬聯絡各方面。組織養魚合作社。共同繁殖。以增開農民副業。

二、調查事項

甲、漁戶人口之調查。

乙、漁期漁場之調查。

丙、調查漁民經濟。

丁、調查漁行營業。

戊、調查全縣池沼及養魚狀況。

己、調查各月份魚產數量及價值。

庚、調查漁民教育及學齡兒童數。

辛、調查漁民漁船遭受天災及匪患狀況。

壬、調查漁類運銷狀況。

三、推廣事業

甲、籌設漁民補習學校。為灌輸漁民智識起見。籌設漁民補習學校。授以漁撈上各項技術。為將來發展遠洋漁業之基礎。校址設在首鎮北何家灶廟內。所授課程為：漁撈。魚具實習具及。實習魚類迴遊及習性，識字，珠算，常識，習字，班次分兒童及成年班日夜兩班，學生所用紙張墨書本等，均免費供給以輕漁民負擔，校內聘教員一人教授普通課本，另雇校役一人操作雜務。

乙指導組織漁業合作社。

丙舉行巡迴演講。

丁福印水產常識。

戊採製水產標本。

己製造漁船及漁具模型。

庚舉行展覽會

第三章 結論

項事業均係本縣目前要圖，苟能循序前近則本縣漁業前途日趨上進漁村經濟，可望達於先裕。

舉辦全縣農情調查

美國農業大師貝力博士 DR. L. H. BAKER 氏，曾說：鄉村生活情形與材料之收集，實為分需要，蓋在改良農業以前必須診斷，正確，如欲診斷非依據正確之事實不可：據此，欲求改善本縣之農業，亦必先調查本縣之農情，物價之變遷，生活之指數及各區農產之差別等，本所過去抱此宏願，而未價本年度擬舉行之，

1, 辦法

a、擬仿照中央農業實驗所辦法，每或每鄉聘請農情報告員一人或二人，本所收各種調查表格分別寄去，由報告員查填寄回，每人年贈送旱農全份，以作報酬，如工作謹勤者，發給獎狀，由縣轉呈 建設廳。B、派員至各區調查。

2, 表式 臨時製定之。

3, 調查事項 本年度擬先調查如左，

甲各區農產物分佈概況。

乙各種農產物之數額。

丙各種作物之品質。

丁各種農產物運銷狀況及進出口數目。

戊每月各地農產物價。

已各種農產物栽培概況。

庚各區土壤調查。

辛農家副業及其種類。

壬副業之經營狀況。

癸副業在農家經濟上位置。

子病虫害之狀況及損失數量。

丑天災。

寅家庭生活概況，其餘部分下年再繼續舉辦。

總結論

本計劃係參照本縣農村狀況和農民之需要及聽令擬具而成，不過為樹立一年內事業或行上之繩準，但當須按步努力實施，用惠、農民以符政府設置地方農業推廣所之本旨，而毋負農民擔負經費之義務，為原則，此本計劃之使命也。

請看……提倡農林……復興農村之……

農 林 雜 誌

第一卷第四期要目

封面題字	陳公博
封面繪圖	陳丁湘
閩省農業改進意見書	包容
我之生產救國談	尹聘三
復興農村與改良農業	張明
新農村生活的防腐劑及消毒劑(續)	包叔良
從合會談到合作運動	黃東陽
農村生活的變遷	包叔良
美棉自然雜交試驗之處理及試驗之結果	饒國榮
實驗養鷄譚(一續)	謝敦吾
溫州柑之栽培法	沈鵬飛
鰲	謝敦吾
薄荷之種植法	徐澄
農家歷	張哲農
東游所感	包伯度
編者的話	戴公劍

價目：月出一期，每册一角，全年一元，郵費在內，國外加倍。
 社址：浙江餘姚新建路二四五號
 總發行所：餘姚姚文化書局
 (注意)徵求基本定戶一萬份，在未滿額以前，訂閱本雜誌全年者，一律贈送一「葡萄栽培法」一册，以示優待藉資紀念。