

貴州省

第五區農場概況

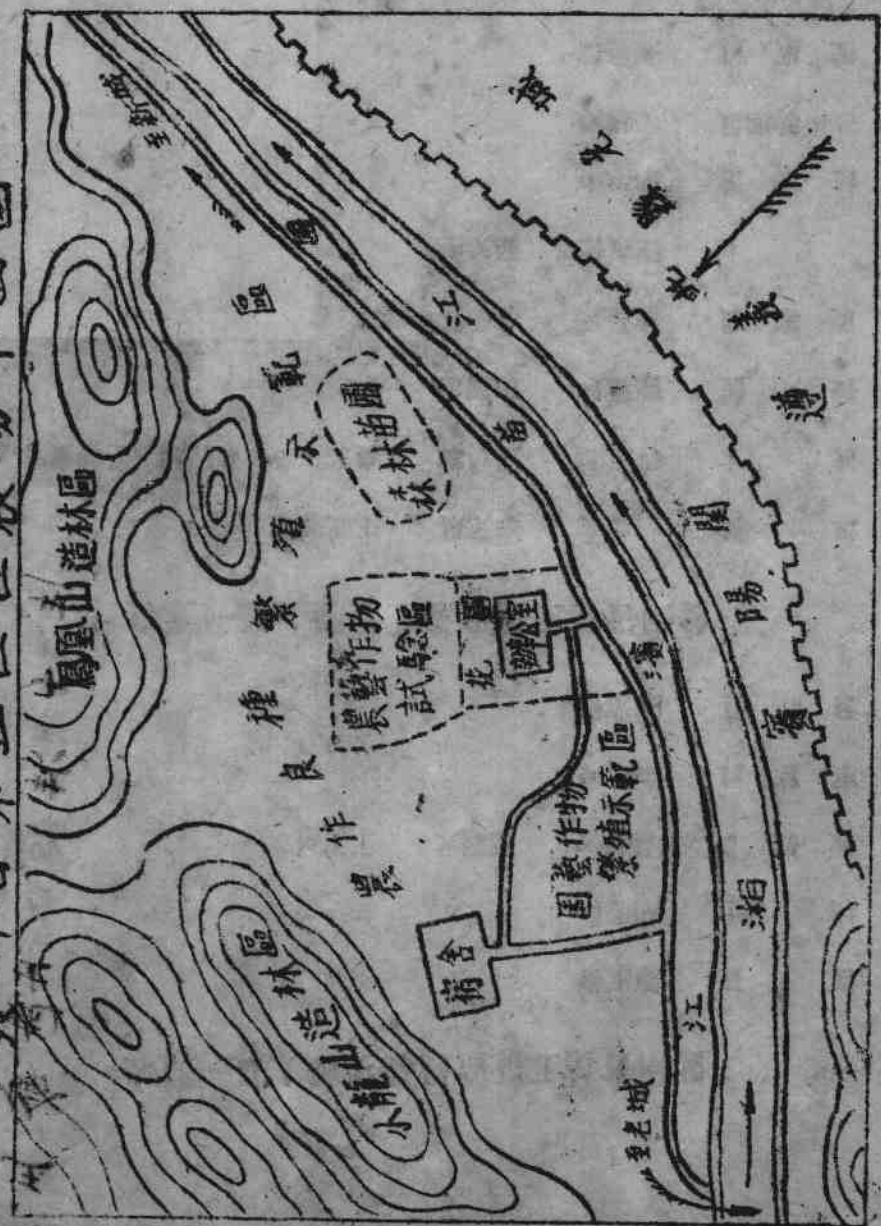
貴州省第五區區農場現職人員一覽表

場	長	陳玉倫		
技	士	胡瑞林		
視	察	員	周樹建	葉嗣元 王玉屏
事	務	員	余昌樂	
會	計	員	陳光科	

貴州省第五區區農場離職人員一覽表

場	長	胡錫文	李元泉	王祝春		
技	士	魯鎮湘	傅 麟	吳其玉	陳顯珊	凌南興
技	佐	陳麗珍	田祈旭			
視	察	員	姚昌元	李承鰲	王 斌	王仕俊 孫 芹
			汪復仁	翟光宇	張俊奇	許從漢
技	術	員	郝平中			
技	術	助理員	王錫鵬			
推	廣	員	蘇得筠			
事	務	員	婁志驥	楊鵬凱	劉正歐	張 燦 汪化極

貴州省第五區農區農場平面圖



前 言

本場自民國廿八年前聯合農場設立迄今，瞬將八載有餘，於此期中，因蒙 屠峰督導之功與有關機關協作之助，兼承歷任場長之苦心籌劃與場內各工作同仁之慘淡經營；雖則經費支絀，員工不敷，設備欠週，惟於此萬分艱困中，歷對各項農作試驗繁殖工作與區轄各縣推廣業務，皆能逐年循序推展，迄未中斷，而奠本場業務基礎，本年六月，玉倫奉 令長場，爲加強本場今後業務，增進本區農林建設事業起見，特將本場歷年工作成效，目前工作情況暨未來工作概要，分別擇編斯篇，以供關心本場人士之參考。尙祈 各界賢達，農業先進，惠予指正爲幸！

陳玉倫 謹誌

民國卅六年八月

[illegible]

貴州省第五區區農場概況目錄

前 言

一、史 略

二、組 織

三、設 備

四、工 作

甲、歷年工作成效

乙、目前工作情況

丙、未來工作概要

五、附 錄

甲、貴州省第五區區農場歷年推廣材料一覽表

乙、貴州省第五區區適栽樹種一覽表

業務除

三、黃

200

02

目

錄

貴州省立圖書館藏書目錄

貴州省立圖書館

貴州省立圖書館

貴州省立圖書館

貴州省立圖書館

貴州省立圖書館

貴州省第五區區農場概況

一、史 略

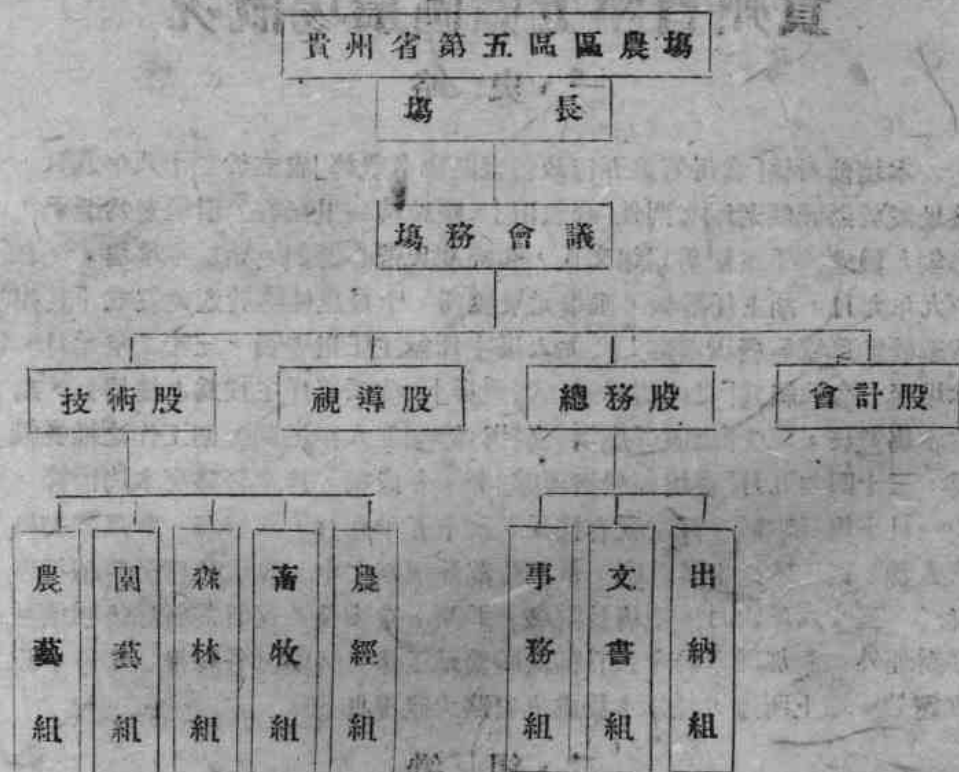
本場前身係「貴州省第五行政督察區聯合農場」成立於二十八年八月，場址設於遵義縣老城北門外「鯉魚田」，距城約一里左右，環境至為優美，籌創人員兼首任主任為胡錫文氏，初經胡氏苦心籌劃，始奠本場場基，二十九年九月，胡主任辭職，派李元泉繼任，十月農林部於遵義設立「貴州省遵義縣農場經營指導處」，派本場主任兼主任指導員，三十二年元月，本場奉 令改組為「貴州省第五區區農場」，改派原任主任為本場場長，斯時本場業務，以受「遵義縣農場經營指導處」之人財相助，則工作之推展較易，三十四年九月「農場經營指導處」奉 令裁撤，其業務移交本場接管，十一月李場長辭職，派王祝春接長，三十五年九月，本場奉 令裁減職員三人後，則工作之推展較困，惟於此萬分艱困之中，各項業務仍繼續循序推展，三十六年六月，王場長辭職，派陳玉倫接長，各項業務除仍繼續循序辦理外，並加強本場今後良種試驗繁殖工作，暨區轄各縣推廣業務，以收遠效。綜上所述，是為本場成立史略之概況也。

二、組 織

本場組織遵照本省區農場組織規程之規定，隸本省農業改進所，並受所在地區專員公署之監督，辦理本區各項農作良種試驗繁殖工作及區轄各縣推廣業務，其內部組織，計設：場長一人，技士一人，技佐二人，視察員二人，事務員一人，文書一人，會計員一人，書記或練習生一人，自三十五年九月裁減職員三人後，刻本場實有職員七人。（場長一人、技士一人、視察員三人、事務員一人、會計員一人、）分設：技術、視導、總務、會計四股，每股設股長一人，股員若干人，均由現有職員兼任，分辦全場事務。其組織系統及職掌如下：

(1.) 組織系統

(附) 貴州省第五區區農場組織系統表



(2.) 各組職掌：

(甲) 技術股

- (1.) 關於本行政區域內農業改進事項。
- (2.) 關於各項農產品區域試驗事項。
- (3.) 關於農業材料搜集事項。
- (4.) 關於業務計劃之設計推進報告等之編擬與施行事項。
- (5.) 關於其他農林技術事項。

(乙) 視導股

- (1.) 關於本行政區域內各縣農業推廣之促進事項。

- (2.)關於本行政區域內各縣農業推廣所工作之督導與考核事項。
- (3.)關於本行政區域內各縣新興農業之推動事項。
- (4.)關於協助本區專署農業推廣事項。

(丙)總務股

- (1.)關於本場應用財物之購置登記分配保管及修繕等事項。
- (2.)關於本場工役之開除項補及管理事項。
- (3.)關於本場員工福利及環境衛生事項。
- (4.)關於本場文書收發擬稿繕校暨鈐記檔案圖書之保管等事項。
- (5.)關於本場宣傳刊物及會議錄之彙編事項。
- (6.)關於本場職員進退及考勤之紀錄等事項。
- (7.)關於本場佈置及設備事項。
- (8.)關於其他不屬於別股之事項。

(丁)會計股

- (1.)關於本場籌備預算所需事實之調查事項。
- (2.)關於本場歲入歲出概算書之核算及預算決算之編造事項。
- (3.)關於本場會計報告之綜核記載事項。
- (4.)關於本場歲入及經費之歲計會計事項。
- (5.)關於財務上之增進效能暨減少不經濟支出之研究建議及報告事項。
- (6.)本場設會計人員負責辦理會計事務不得兼辦出納事務。

三、設 備

本場籌設於抗戰期間，各項設備，每以經費支絀關係，致因陋就簡，未能逐步充實，於業務之影響頗巨，茲為使各界人士明瞭本場內容起見，特將本場設備概況照實分述於下：

(甲)場地：

本場場址，選設於遵義城郊東北之「鯉魚田」，位於湘江兩岸，面積原約為六十八畝；惟自三十五年起，以本場前轉租浙江大學賓陽關部份土地，(位於湘江西岸)自該校遷回後，已將是部土地房產全部捐交地方接管，

(土地所有權仍屬尚節堂)刻本場約有土地約六十一畝，就中農藝作物地約佔四十畝，園藝作物地約佔五畝，森林苗圃地約佔九畝，場址基地及道路佔地約七畝，至場地環境，依山傍河，地平土肥，確屬一理想之水稻試驗地，惟對旱作試驗，每感地勢過平，排水不良之困。再本場場地，均非本場所有，全部向遵義尚節堂租用，每年所得收益，除大部繳租外，（按：民國二十八年係照租約規定繳七十二老石，以後實以收益不敷，特請減免半數，年繳三十六老石。自三十五年後，以本場賓陽關部份土地，由浙大撥贈地方，租谷亦減八老石，年繳租谷二十八老石。）每乏良種，以資推廣，茲後欲推展本場業務，增進本區民衆福利，則場地自有問題，勢有賴層峯暨各界人士，惠予改善之必要。

(乙)房 屋：

本場房舍，大小共十四間，除辦公室、暨場長室、牛豬欄、係本場先後自行修建外，其餘員工宿舍、倉庫、農具室、廚房等係本場向尚節堂附帶租用，惟是項房屋，均屬臨時性土牆茅房，破陋不堪，且不敷應用，今後勢有分別重建之必要。

(丙)器 具：

本場各項儀器、農具、傢具、暨文具等，除本場自行購置者外，並接收「遵義縣農場經營指導處」少許器具備用，惟以經費困難關係，同屬簡陋之至，工作甚感不便，茲後更應分別充實，以利場務工作。

四、經 費

本場經費，在前聯合農場時代，係由區轄各縣分別負擔，計民國廿八年為4,868.70元，廿九年為4,114.86元，並由農業改進所補助試驗津貼費3,000元。卅年為10,143.30元，卅一年為17,198.45元，卅二年改為區農場後，經費由省開支，計卅二年為60,000元，卅三年為78,000元，卅四年為209,000元，卅五年為630,000元，卅六年度經費尚未核定，元至六月份，每月暫支157,500元，惟於今物價飛漲之際，各項辦公文具、紙張、郵電、煤水、燈油、暨修繕、添置等費尚不敷應用，而辦理各項新興業務暨

區轄各縣推廣事宜，每感經費支絀之困。

五、工 作

甲、歷年工作成效：本場歷年工作，均以前述經費支絀，員工不敷，暨設備欠週關係，每使各項業務推行受阻，惟於此期中，幸蒙 層峯指示暨各界人士贊助，故使工作能順利推展，是為本場全體同仁所銘感也。茲為使各界人士明悉本場歷年工作概況起見，特將各項工作梗述於后：

(一)農作試驗方面

作物均富有地域性之關係，各項農作生產，每以地域性之差別而異，故各項良種美法推廣，亦非經分區舉行試驗不可。例如：由甲地引入乙地之優良品種，則必在乙地舉行區域暨觀察試驗，測知其生長優劣情形，然後始定其推廣價值，倘係盲目推廣，則遺害國民生計甚巨，政府有鑑於此，特分區設立農場，辦理各項作物區域試驗及改決地方農業問題，以收農業改進實效，是以作物試驗工作，乃為區農場之主要任務，本場針對此旨，搜集國內國外優良品種，舉行下列各項試驗，以期育成豐產、質優、早熟、抗虫、禦病之優良品種，供本區推廣之用。

一、水稻試驗

1. 水稻區域適應試驗

目的：在測定各種優良稻種，對於本區風土之適應性，以便繁殖推廣。

方法：採用隨機區集排列法，行長十二市尺，行距一市尺，三行區，重複四次，品種原為二十七個，至二十九年後，減為二十二個。

經過：自二十八年起逐年辦理，詳細記載各品種之特有性狀，迄於三十五年始告結束。

結果：本試驗在此八年當中，前四年以遵義粘三穗粘為最優，後四年經綜合分析結果，品種×年份之連應顯著，且品種間之顯著各年又有不同情形，就中以浙大 605、黔農16、浙大721、黔農2號四品種最優，每畝產量達550—600市斤。黔農16、黔農2號兩品種之成熟期較浙大721

及浙大605爲早(三日)。本場歷年推廣之黔農2號稻種，似無優者可以取代。

2. 水稻示範試驗

目的：在明瞭各優良品種之真實性狀以堅定良種信念，保障推廣成效。

方法：參試品種，計四個改良種與一個農家種(洋麻谷)，採用隨機排列法，五行區重複五次。

結果：農家種每市畝產量爲701.25市斤，改良種中之黔農2號爲717.5市斤，成熟較農家種早六天，分蘗整齊，仍爲本場推廣之優良材料。

3. 水稻品種比較觀察試驗

目的：在育成豐產、質優、成熟早、抗病蟲能力強之優良品種，以資普遍推廣。

材料：利用上年示範試驗所用之農家種、黔農2號、遵義油粘三品種。

方法：採用拉丁方排列法，重複五次，並採用本地一般農家管理方法管理。

結果：品種間差異極顯著，黔農2號每市畝產量高達790.2市斤，非農家種及遵義油粘可比，且其生長健壯，抗病蟲力強，誠屬優良品種，並經大量繁殖推廣。

4. 水稻夾根稻試驗

目的：在測定早晚稻種之夾根栽培可否增加全年產量。

方法：利用湖南秈，湘農黃金秈、湘農勝利秈、三種早熟種與黔純5782號、黔農2號、浙大605號三種晚熟種夾栽。(即先移植早稻于本田一個半月後，再移植晚稻與早稻行夾根栽培)採用隨機排列法，行長十二尺，行距一尺二寸，三行區重複五次，每行十二叢，每叢六株，其總行數爲 $6 \times 3 \times 5 = 90$ 。

經過：早糙四月二十三日播種，五月三十日移植，九月中旬成熟。晚糙五月十六日播種，六月二十七日移植，九月下旬成熟。

結果：本試驗因無單栽區作對照，不易比較雙季稻之效能，但與「水稻區域試驗」相較，約可增產14%，惟本區氣溫不足，(全年平均約爲 $14^{\circ}62C$ ，十一僅 $13^{\circ}3C$)暨早晚稻種選擇失當，(多爲中熟者)兩者成熟時

期，僅相差十日，故結果類似蜜植，似乎本區無種植雙季稻之可能性。

II、小麥試驗

1. 小麥純系育種試驗

目的：在選育優良品系供推廣之用。

經過：二十八年於桐梓、遵義、息烽等縣及本場麥田內，選得單穗二千一百八十四本，即於是年秋季舉行「穗行試驗」，每種選種三十粒，種植一行，行長三尺，行距一市尺，每十行種一標準行，以遵義136號為標準品種，二十九年選得一四〇種升為「二行試驗」行長十二市尺，行距一市尺，每行播種十二克，每隔五行種一標準行。三十年選得產量高於理論標準者計五〇種升為「五行試驗」，其行長、行距、播種量、播種法，標準行悉照「二行試驗」辦理，惟每品種重複四次。三十一年入選十九品系，升為「高級試驗」，加常德小麥金大26為對照，重複五次，隨機排列，行長、行距、播種量與「二行試驗」同。

結果：品種間差異顯著，以遵分11，遵義167，遵義186三品系產量壓在183.4—201.4市斤間，是為本地較有希望之品種。

2. 小麥六區試驗

目的：將本省農改所搜集之省內農家種及改良種，作「適應試驗」期於短時間內，選得適宜本區風土之優良品種，以作推廣之用。

方法：二十七年至三十年採用隨機排列法，行長十二市尺，行距一市尺，三行區，重複四次，每行播種十二克。三十至三十一年，用二問二擬複因子設計，行長十二市尺，行距一市尺，三行區，重複三次，每行播種十二克。

經過：本試驗歷經四年，二十七年至二十八年，試驗分為二組，以金大26與常德小麥為標準品種，二十八年至二十九年，標準品種中加入金大2905。二十九年至三十年，將一部份劣者淘汰，另加入中農8號、中農10號、中農28號、及江東門等四品種。三十年至三十一年復淘汰一部份劣種，換入前農15號、前農24號前農56號、前農38號、前農40號、前農526號等六個品種。

結果：共選入四個品種，其中遵義136號每市畝產量為236市斤，遵義137號每市畝產量為208市斤，大定154號每市畝產量為231市斤，常德小麥每市畝產量為232市斤，蓋諸品種中依田間觀察記錄結果，以遵義136號生長特優，尤富推廣價值。

3. 小麥區域適應試驗

目的：在測定各優良品種，對於本區風土之適應性，以便推廣。

材料：本試驗供試品種計二十五個，均為本場及他場育成之優良品種。

方法：採用隨機排列法，重複五次，三行區，行長十二市尺，行距一市尺，每行播種十二克。

經過及結果：

A 本試驗起迄於民國三十一年至三十五年，歷經試驗四次，共入選品種九個，各品種間，結果無顯著差異，每市畝產量在190—210市斤之間。

B 品種×年份之連應顯著，同一品種各年豐歉不一，例如黃平1號，定農1號前農40號，在三十四至三十五年間，產量最高，三十二年產量較低，且此項品種之成熟期較對照種遵義136號為早（一二日），惜基桿輕弱，易於倒伏，并外穎不堅，易於脫粒。

C 參照本場「小麥品種比較試驗」與「小麥高級試驗」及本試驗綜合分析結果，則各品種之每畝產量皆欠穩定性，故今仍未選得完全之理想品種，然就中以遵義136號較優，雖則產量平平，其他特性頗佳，如成熟期早，抗病虫害力強，不易倒伏及品質良好等特點，均為其他品種所不及者。故仍為本區推廣良種，經推廣結果，極受農民歡迎，並為各大麵粉廠所樂意採購，已獲推廣實效。

4. 小麥品種比較試驗

目的：在測定各不同品種，於本區環境下之栽培價值。

經過：本試驗起迄共經六年，其中因三十一至三十二年，遭受暴風雨摧殘，未獲結果。至未參加是項試驗，僅以所得五年結果作綜合分析。

結果：本試驗年份之價值極其顯著，自二十九至三十二年，十二個品種之

平均產量，每市畝達305.38市斤。而三十三年至卅四年，平均每市畝產量則為74.07市斤，相差至巨，似證明本區各年氣候變化較大及小麥對環境之感應亦敏，致品種產量差異亦極為顯著，就中以大定155，仁懷150常德小麥每畝高在200市斤以上，較有推廣希望。蓋品種年份之連應顯著，品種對各年氣候之反應不同，各品種於各年產量之等級殊有差異，已在卅六年繼續進行，詳細比較，以期決選良種推廣。

三、棉作試驗

1. 棉花區域適應試驗

目的：選育適宜本區風土之優良品種。

材料：係搜集各地佳種計二十九年參加試驗者為十一個，三十一年為十八個。

方法：採用隨機排列法，重複四次，三行區，行長二十市尺，株距一尺，每行留苗二十株。

經過：記載播種、出苗、開花、吐絮、收花等日期及每行缺株、病蟲害、植株形態、產量等，於收花之後，稱定各區中行籽棉產量，舉行室內考種，分別考察下列各項：（1）纖維長度，（2）衣分，（3）纖維色澤，（4）棉籽形色。

結果：以武宣美棉產量高、品質優，可為過渡時期之推廣材料。

2. 美棉品種比較觀測試驗

目的：用外來品種和本地美棉比較期選定適宜本區種植之良種，以備推廣之用。

方法：供試品種十三個，採用隨機排列法，重複四次，餘與「區域試驗」同。

結果：以清溪棉53號產量為豐，纖維潤白。

3. 美棉高級試驗

目的：以上年品種比較試驗入選之七品種，再作詳細試驗，以期獲得良種。

經過：採用隨機排列法，重複五次，三行區，於生長時期，詳細調查特有

之性狀。

結果：以羅甸鐵籽產量爲高，武宜美棉品質爲優。

4. 中棉區域適應試驗

目的：在測定各地良種對於本區風土之適應性以便推廣。

經過及方法：二十九年計八個品種，三十年增爲十六個品種，用隨機排列法，三行區，重複五次。

結果：以長豐白籽棉豐產質優，是爲適宜本區風土種植之棉種，曾用作過渡時期之推廣。

5. 中棉品種比較試驗

目的：選育適宜本區風土栽培之品種。

方法：採用隨機排列法，重複四次，三行區，行長十二市尺，行距二市尺，田間記載和「美棉區域試驗」相同。

結果：爐山土棉及玉屏細花產量爲高，品質爲優，其纖維超過20mm，爲適宜本區種植之優良中棉品種。

6. 中棉高級試驗

目的：將二十九年舉辦之「中棉品種比較試驗」及「中棉區域試驗」入選之七個品種，再作最詳細之比較，以判斷良種之優良性狀。

方法：隨機排列法，重複五次，三行區，其他管理同前試驗。

結果：以都勻中棉產量高，品質亦佳。

IV、大豆試驗

大豆區域適應試驗

目的：在測定本省各地現有大豆品種對本區風土之適應性，以期育成豐產、質優、抗病蟲力強之優良品種。

方法：共二十七個品種，採用隨機排列法，重複二次，三行區，行長十五市尺，行距二市尺，條播，每行播種六十克。

經過及結果：三年來利用變異數分析測出產量與株數有顯著之相關，原來產量各年均行矯正結果，以修文2號，在前兩年產量最高，後一年產量平平，似氣候影響所致，又開花及結莢期，較一般爲早炸莢性較一