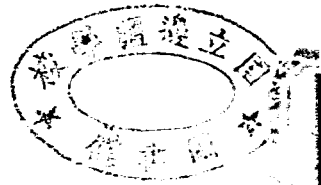


教育部編印

農民經驗調查錄 第一冊

許文題

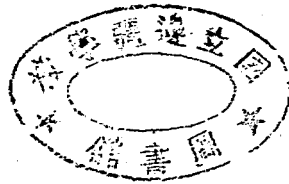


4711

630
4800

MG
S
29
1

作
物
篇



3 1797 9554 1

卷首語

昔樊遲請學稼，孔子答曰，吾不如老農，又曰吾不如老圃；以孔子之才學習，豈有不如老農之理哉。蓋孔子所謂不如老農者，非不知農事學理與農事常識，實乃不如老農之經驗耳。本部陳部長有鑒於農業教育之徒重書本，不獨貽害學子，並且永無農業進步之可言。是以於二十七年冬，通令各省，調查各地農民經驗，就地查報，其用意在參考各地方農民之習慣與經驗，作後日學者改革農業之基礎；其篇目共分「作物」，「農田水利」，「森林」，「果樹栽培」，「森林苗圃」，「蔬菜栽培」，「農產製造」，「通俗氣候預測」，「農具」，「牲畜」，「牲畜病疫」等十一篇，全國重要省份之農民經驗，悉彙集於各篇之中；茲刊行單本，陸續出版，以作各校農業學校教材上之參考，特誌數語，以作序言。

教育部普通教育司

民國廿九年十一月

作物篇

四川省

(成都)

水稻

耕作方法移栽，選種用篩選或風選法，清明前後播種秧田育苗後移栽。土壤係壤土。肥料施用綠肥與人畜糞。虫害多螟蟲，惟農民不知防除方法。每畝收穫三百斤至六百斤。綠肥即苕子。

麥

類

小麥耕作方法大概與水稻收穫後，犁把而點播。選種方法用篩選或風選。播種時期為十月下旬至十一月至五百斤。大麥耕作方法，概與小麥相同，而播種時期在十月終至十一月頃。

莖苔

耕作方法為點播，選種方法為篩選或風選，播種時期為十月至十一月。土壤壤土肥料施用草灰人畜糞，每畝收穫為二百五十斤至三百餘斤。

附註

以上各項係四川省立成都高教農校在成都東鄉調查。

(萬縣)

水稻

普通約在清明前後一二日內。播種於冬水田內，秧田育苗移栽。選種方法用水選。移栽後復耕三次，除草二次。氣候溫暖，沙質土壤與粘質土壤。普通不施肥，或用人糞尿。播種前施。天蠶虫螟虫食穀

麥類

小麥播種期從寒露起至十二月初。選種用風選及水選。氣候溫暖，肥料施用草木灰及人糞尿。多黑穗病，剪下燒却。莖上起蘗點，無法防治。每畝收穫為四五斗。生育期間淺耕二次，中耕除草一次。播種方法為點播。大麥播種時期為寒露霜降間。選種用篩選。耕深五寸後，播種行點播，中耕一次。氣候溫暖，該區土壤為粘質壤土，肥料用草木灰，人糞尿為基肥。如遇黑穗病，農人多剪摘。

油菜

選種行風選。播種為撒播，播種期在九月間，中耕二次。肥料施用人糞尿及牲畜糞。多痘病農人無法防除。每石地可收一二斗。

玉蜀

播種法點播，選種用肉眼鑑定擇齊一大形者。播種期為二月下旬至三月上旬。施肥用灰糞，廐肥，人糞尿。虫害多旋心虫，捲卷虫，無法防除。每畝收穫約一石。

豆類

播種期在寒露霜降間。肥料，肥土不施用厩土則用灰糞廐肥。病虫稀少。每畝收穫六七斗至一石。寸後播種。播種期在寒露霜降間。肥料，肥土不施用厩土則用灰糞廐肥。病虫稀少。每畝收穫六七斗至一石。

黍

播種期在寒露霜降間。肥料，肥土不施用厩土則用灰糞廐肥。病虫稀少。每畝收穫六七斗至一石。

粟

播種期在寒露霜降間。肥料，肥土不施用厩土則用灰糞廐肥。病虫稀少。每畝收穫六七斗至一石。

高粱

播種期在寒露霜降間。肥料，肥土不施用厩土則用灰糞廐肥。病虫稀少。每畝收穫六七斗至一石。

芝麻

播種期在寒露霜降間。肥料，肥土不施用厩土則用灰糞廐肥。病虫稀少。每畝收穫六七斗至一石。

附註

以上各項係四川省第九區農林實驗學校在萬縣一區二區三區四區五區六區等鄉所調查。

(銅梁) 水稻

水田行冬耕耨耕深約五寸。四月初播種秧田然後移植。(四月初旬最高溫攝氏三十七度最低溫攝氏十度)。肥料用人糞尿綠肥，在冬耕及春耕時施用。螟蟲浮塵子雖有然為害尚小。每畝收四石。

四石

播種前一週，將土耕碎，深四寸。於十月中旬播種，是時平均溫度在攝氏二十度。播種後施人糞尿。多黑穗病，然未防止，每畝收穫四石。

上旬播種

是時平均溫度為攝氏三十度。肥料用草木灰。每畝收穫四百餘斤。

附註

以上各項係四川銅梁縣立初級普通農作科職業學校所調查。

(江津) 稻

本田於栽種前經四次耕翻，所謂四犁四耙。然後移植。選種用風車選過再用水選，於三月下旬播種。肥料施用石灰，骨灰，或牛糞。在高山點燈誘殺螟蟲(土語蜂虫)，施用骨灰以防枯萎病。每畝收穫二石左右。

小麥

先耕起土塊，再用鋤細碎，開畦，行點播。選種用篩篩去小粒。於十月上旬至十一月上旬播種。播種時施草木灰，中耕後施一次人糞尿或麥餅。用巴豆水以殺黑蟻，有用溫湯浸種法以防黑穗病者。每畝收穫一石五斗。

玉蜀黍

耕作方法同小麥，選種用篩篩去小粒。十月中旬播種，施人糞尿或草木灰。地置甚多，用人工捕捉。並有蚜虫。每畝收穫約一石左右。

薯蓣

用人糞尿或草木灰。病多白銹病。每畝收穫約一石左右。

煙草

先撒播苗床後移植。選種為風選。播種時期為十月。肥料用麥餅人糞尿。每畝收穫量百斤。

附註

煙草，棉花，係由江津新民學校所調查，地域在十壩鎮。其餘係江津縣立普通農作簡化科職業學校所調查。

(宜賓) 稻

本年將水田二犁二耙，第一次在舊曆七八月施行，撒耙二次；翌年春犁耙二次，然後將秧苗插下。耕作之深淺，自舊尺七寸至八寸不一。播種時期多在舊曆後，至遲不得過春分節。育出時多用人糞尿及畜糞。

農民經驗調查錄

以促苗之滋長。秧苗有雜秧白水秧兩種，白水秧苗培植時，其根部附以骨粉，每畝計需五斤。第一次中耕，後再施用堆肥，每畝約二百斤。病害多稻熱，斑葉，黑白華等病，虫害與虫蟻虫特多，農民皆付之天命，無法醫治。每畝收穫量約每斗二石六斗。宜賓氣候溫和，多砂質壤土之水田，泥質含粘性者甚少。

以上係屬四川宜賓縣立初級普通農科職業學校在宜賓泥溪一帶所調查。該地農民對於選種方法，尙不注意，即收穫之際，將穗選定，擇其結實多而無病虫害之穗儲爲種子，然並不經人爲淘汰，故於大小，輕重，形狀等不甚注意。

(瀘縣)

水稻 水稻名稱一柱香，選種方法亦行混合選種法。播種前，在春秋二季，均耕作水田，所謂二犁二耙，在春分前後即行播種。肥料用廐肥菜油枯，人糞尿等。虫害多二化螟虫，五月份發生倒伏病，與花蛾蟻。農民極難治療。每畝收穫量平均二石。生育期間中耕三次。

菜子 菜子多普通種，選種方法用混合選種法。於十月初旬播種。行點播。每畝六合。以後間拔，中耕二三次。肥料用草木灰廐肥，堆肥。每畝收穫量

麥類 大小麥均用點播法，於九月播種，播種量八合。肥料同菜子。多黑穗病，農人無法治之。生育期，中耕三次。每畝收穫量二斗餘。

高粱 春分前後播種，爲一合五，以後移植，生育期中耕二三次。害虫以針尖細，食害嫩高粱之莖心，無法防治。每畝收穫量約有一石。播種期在九十月間，後移植。肥料用廐肥。中耕二三次，害虫有地

菸草 選與青虫。收穫量每百株能收十五六斤之菸葉。並擇良株而留種。

芋麻 九月播種，以後移植分株，亦可繁殖。肥料施用人糞尿，廐肥。每年可收穫蔴莖三次。

附註 以上各項係四川七區農林實驗學校所調查。水稻，菜子，大小麥等作物係調查該縣之沙灣，轉盤房等地，高粱，芋麻，菸草等作物係調查該縣之新瓦房。此等地方，土壤俗名黑油沙，氣候亦溫和。

(眉山)

粳稻 稻田深耕五寸耕耙共三次，後中耕三次。於四月二日播種。農人不知選種。肥料每畝用廐肥一千二百斤。虫害爲三化螟虫，農人不知防除。每畝收五市石。

玉蜀黍 選種，成熟時，每一穗，去其兩端而擇其中段作種。廐肥料每畝廐肥一千斤菜餅八十斤。在生長一半作基肥一半作補肥。在五月十六日播種。先將田深耕六寸，耕耙各一次。

草棉 農民不知選種，四月六日播種。肥料

每畝厩肥一千五百斤，菜餅一百斤。半作基肥，半作補肥。虫害掃叶甚多，摘取而焚棄。每畝收穫棉花八十斤。播種前將田深耕六寸，

耕耙各一次，與玉蜀黍同。

小麥 農民亦不知選種。十月二十日播種。肥料用草木灰一百五十斤，菜餅三十斤，半作基肥，半作補肥。金針虫甚多，每日早晚用人工捕殺。播種前，田深耕六寸，耕耙各一次。在寒露前後播種，肥料每畝厩肥四百斤，菜餅二百斤，半作基肥，半作補肥。虫害多於螟蛉，每畝收穫量二百市斤左右。

薯蓣 播種前將田深耕六寸，耕耙各一次。在十一月初旬播種。肥料每畝厩肥一千斤，菜餅五十斤。每畝收穫量一市石五斗。

落花生 普通與玉蜀黍間作。在四月中至五月中下種。選大小適中之種子作種。普通並不施肥。每畝收穫量為二百市斤。

附註 以上各項係第四區農林實驗學校所調查。粳稻，係調查眉山松江口之農民經驗。玉蜀黍，草棉，小麥，菸草，薯蓣，落花生係調查眉山張家坎之農民經驗。

(永川) 水稻 耕作方法，在春冬二季各深耕二次把二次，插秧後中耕三次。選種方法，用風選篩選取其大粒而充實者作種。播種期，在清明前後。該地氣候，暑熱適宜，水田土瘠，均係壤質粘土。肥料先施基肥二

百斤共二次。中耕後再施一次。病虫害多用人工防除，亦有用煙草液石鹼水防除者。每畝平均收穫量為四市石半。

小麥 耕作方法，整地後，每畝一尺掘一穴，播種二三粒。選種方法與水稻同。播種時期，在寒露前。此時氣候寒冷乾燥，麥田為壤土。肥料每畝用人糞糞尿十担。每畝平均收穫量一市石半。

玉蜀黍 耕作方法整地完了後距離二尺植一株，生育期中耕二次。清明後為播種期，五月中施人糞尿五担，油餅五十斤。至前，每畝收穫量為一、八市石。

高粱 耕作方法同玉蜀黍，播種時期在夏。先選取節間短而肥大之莖，每畝收穫一、六市石。

甘蔗 耕作方法，在寒露前，摘埋溝內，節芽向上。至五六月間，施人糞尿十担，油餅五担，病虫害極少。每畝收穫量平均為二千五百株。

落花生 田土耕起後，每一尺插播二三粒，生育期中耕二次。播種方法用人工選取肥大之種子，在清明後播種。至四月中旬五月下旬會施人糞尿五担。每畝收穫量二百市斤。

蠶豆 田土耕起後，每一尺插播二三粒，生育期中耕一次。播種時期在寒露前。正具

農民經驗調查錄

中旬施人糞尿三担。

附註

以上各項，係四川第三區農林實業學校所調查，調查地點在水川。稻麥在水川大南附城；玉蜀黍，高粱，甘蔗，在西附城；落花生蠶豆在北附城。

(綿陽) 水稻

耕作方法，深耕三次，中耕二次。選種方法，水選或單穗選擇。播種時期在臘月二十日左右。氣候宜熱，土質宜壤土。肥料施用人糞尿及堆肥。病蟲害有螟蟲及黃穀蟲害。每畝平均收穫五石六斗。大麥種入地須六寸深，種子選優去劣。播種時期在十月中旬。氣候宜熱，土質砂土。施用肥料基肥四十餘担。病蟲害多黑穗病而無法防治。每畝收穫平均二石二斗。小麥大致與大麥同，僅播種時期在十月下旬。每畝收

麥類

蠶豆 耕作方法及選種方法和大麥同。選種時期在十月上旬，氣候溫和，土質壤土。肥料施用基肥四十餘担。無病蟲害。每畝平均收穫量約一石九斗。

菜子

耕作方法，選種方法及播種時期均與小麥同。氣候與土質均宜乾燥肥料先。基肥一次，再追肥二次。病蟲害不多。每畝收穫量平均一石四斗。

棉花

耕作方法耕二次耙一次，選種方法係單株選擇。播種時期在三月下旬至四月初旬。氣候宜熱。肥料不必施用。蟲害有芽蟲。不必收穫作綠肥用。

附註

以上各項均係第十三區農林實業學校所調查，地帶在綿陽一帶。

(高縣) 水稻

耕作方法須耕深四寸，耙各二三次始移植。選種方法有穗選風選兩種。播種時期在三四月。氣候宜高濕。土質宜壤土粘土。肥料施用人糞尿堆肥廐肥骨灰等。農民患鈍病蟲害認為天災，無法防治。每畝收穫 小麥 耕作方法分點播，中耕，鎮壓，三種。選種方法有穗選水選兩種。播種時在十月至十一月。氣候真清涼，土質係乾燥壤土。肥料施用人糞尿約一百斤草木灰四五十斤。蟲害多黑穗病不知防治。

玉蜀黍

耕作方法分點播，松苗，中耕三種。選種方法有穗選風選兩種。選種時期在四五月。在開花期氣候要潮濕少雨，孕後要乾燥。土質砂壤土。每畝收穫平均約一石。

。肥料施用人糞原二百斤，油餅約十斤。虫害有雄花不抽病，不知治法。每畝收約一石。

棉

耕作方法點播間栽中耕三種，除草三四次。選種方法株選後採果。播種時期在三四月。氣候要高溫，土質宜沖積土。

。肥料施用馬糞，草木灰，骨灰三種。病虫害可用於水治之。每畝收穫十餘斤。

附註

以上係四川高縣初級農業學校，在高縣高粱一帶所調查。

(彰明) 稻

耕作方法先整地三次，然後以人工播種。選種方法用風選水選兩種。播種時期在穀雨節前後為最宜。氣候要溫熱，土質宜肥沃。施用肥料三次。害葉枯黃瘦病無法治之。每畝收穫平均有六七百斤。

小麥

耕作方法先翻地然後點播。選種用風選法。選種時期在十月至十一月為宜。性耐寒。土質宜肥。肥料施用氮鉀三次可獲豐收。病虫害與水稻同。每畝收穫平均三百斤。

。選種方法有風選，水選，平選三種。播種時期在五六月間。氣候宜熱。施用肥料與小麥同。虫害有土蠶防治法多掘土捕捉之。每畝收穫量與小麥同。

甘蔗

耕作方法同玉蜀黍。選種方法，以嫩芽為

目的並不論大小。播種時期在驚蟄節前後，性耐熱土質宜肥，肥料可施用

菸草

耕作方法，氣候及土質均與甘蔗同。選種方法，以優良之菸種先用苗床播之，播種時期在三四月。肥料施用氮

鉀三三次。虫害多時可以水糞施之可免。每畝平均收穫約千根以上。

雲苔

耕作方法整地後多用點播。選種法以純種為宜。播種時期在十月十一月間。性耐寒土質宜肥。肥料可施以氮磷。虫害以草木

灰施於葉上可除虫害。每畝收穫三巨斤。

附註

以上各項係第十四區農林實驗學校所調查。水稻係在彰明縣調查。小麥，玉蜀黍，甘蔗，菸草，係在劍閣昭化二區調查。

江西省

(吉安)水稻

耕作方法，水田三耕三耙，然後插秧，插秧後注意灌水及中耕除草，選擇方法係水澆法，播種時期在四月中旬，氣候溫暖土宜濕潤黏土，肥料施用綠肥及人糞尿，病害有稻蟥，虫害有稻蝗，每畝平均可收

三石。

甘蔗

耕作方法插條繁殖，氣候溫暖，土質砂土，施用肥料與水，病害有紅心病，虫害有食心虫，每畝收穫二千斤。

菸草

耕作方法，播種育苗後，移植於整理精細之本

田上，注意中耕，氣候溫暖，土宜粘質壤土，肥料施用人糞尿及綠肥，病害有腐根病，虫害有青虫，每畝可收六百斤左右。

附註

以上各項係江西省吉安鄉村師範學校在吉安所調查。

湖北省

(利川)水稻

耕作方法，冬耕耙平田陸，春耕耙平插秧除草三次有七耕八耕鋤之謬，於收割後始深耕，選擇方法係人工選擇在田除去雜種艾後另植，播種時期在清明後，溫度宜高濕度宜低，而在成熟期尤須高

溫，土壤則以含粘性之粘質壤土為宜，肥料施用畜糞及雜物質在春季放入田間，虫害稻苞虫甚多，農民多插艾於田裏，每隔五尺插一株，每畝收穫約三四百斤。

玉蜀黍

耕作方法，先整地用點播，播種株距二尺五，行距二尺五，另種豆類間作物。選擇方法，擇種子顏色純黃者為優，播種時期立夏前數日，生長期內氣候宜燥濕，開花後，溫度宜高燥，土宜要富於腐植質，肥料將廐肥人糞及草木灰混合施用，於

播種時施於種穴內，再於除草時培土，害虫甚多，農民無法防除，每畝約收六七市斗。

附註

以上兩項係湖北省鄉村師範學校在利川縣所調查。

浙江省

(奉化)水稻

耕作方法，耕耙三次，耘燙三次，選種方法，有風選水選兩種，播種時期清明前後，氣候溫和，土宜沙質壤土，肥料施用糞肥綠肥及明糞，每畝收穫約四五百斤。

大小麥 耕作方法，有整地條播施肥除草，選種方法，用目力

作畦點播施肥，中耕三次，選種方法係風選法，播種時期十月下旬至十一月中旬，氣候及土宜與水稻同，肥料施用人糞尿及廐肥，每畝收一百五十斤至二百斤。

大蔴

耕作方法，用目力條播施肥除草，選種方法，用目力

種方法，係風選法，播種時期四月中旬，氣候及土宜與水稻同，肥料施用人糞尿廐肥及菜餅，每畝收乾籬一百斤至一百五十斤。

茶

耕作方法用株植法，選種方法，選種，播種時期在一二月間，各種土壤均能生長，肥料施用人糞尿及廐肥等

每畝收乾茶五十斤至一百斤。

附註

以上各項係浙江省奉化縣農事試驗場在奉化溪口所調查。

(金華)水稻

耕作方法，耕三次耙一次，第一次耕深四寸用育苗移植法，選種方法係風選法，播種時期清明節，氣候早熟土宜砂質壤土，肥料施用稻餅三十斤在第一次中耕時期施用，或施菜餅三十斤，病害稻瘟病，即稻熱病，虫害有臥心虫即螟虫，並無防治法，每畝收四担。

小麥

耕作方法，耕一次耙一次，穴播法，選種方法係風選法，播種時期九月廿日前後，氣候多雨雪，肥料施用廐肥基肥追肥各用十二担，或人糞基肥用三四担，追肥用七八担，分二次施，病害

大麥

耕作方法選種方法，氣候土宜，施用肥料，及病虫防除，均與小麥相同，播種時期在陰歷十月初

粟

耕作方法，耕一次耙一次混砂穴播，選種方法係風選法，播種時期立秋前十天，為稻之後作，施肥每次中耕時施人糞尿追肥各五担，或糞十二三担，第二次施

基肥及人糞尿各四五担，病害有白髮病，每畝可收二担。

農氏經驗調查錄

附註

以上各項係浙江省金華農校在金華縣所調查。

廣西省

(柳城)水稻

耕作方法，耕耙二三次，秧田撒播，本田穴播，選種方法，風選或水選，播種時期早稻三月中，晚稻七月中，氣候喜溫暖雨量充足，土宜植物質壤土，肥料施用人糞尿，病害有稻熱病，虫害有

蝗虫，農人無法防治，每畝平均可收穫二百餘斤。

陸稻

耕作方法，耕耙各一次，條播或散播，選種方法係風選法，播種時期三月下旬至四月初旬氣候與水稻同，土宜腐植土，肥料施用豬糞灰豆麩病

虫害有稻熱病及蝗虫，每畝可收三百餘斤。

玉蜀黍

耕作方法，深耕一次耙一次，條播或點播，選種方法篩選法，播種時期早稻三月下旬晚稻七月中旬，氣候溫暖，土宜肥沃之壤土，肥料施用豬糞

灰人糞尿，虫害有鑽心虫生於包粟心內以手除之，無根本防除法，每畝平均收四百斤。

高粱

耕作方法，耕犁一次條播，選種方法係篩選法，播種時期，四月中旬，氣候喜高溫適雨不擇土壤，肥料施用以

燒土皮及人糞尿，無病虫害，每畝可收四五百斤。

甘薯

耕作方法，犁後起畦插蔓，選種用手選，播種時期七月中旬，氣候與高粱同，土宜砂質壤土，肥料施用豬糞灰及人糞尿，無病虫害，每畝收五六百

甘蔗

耕作方法深耕二次畦植或穴植，選種文法用手選，播種時期三月下旬至四月上旬氣候喜溫暖多雨，土宜砂質壤土，肥料施用豆麩及草木灰虫害有棉蚜寄牛於叶上拔叶究去之，每畝平均

煙草

耕作方法，耕耙一二次起畦穴播，不選選種，播種時期，十一月播種，三月移植，氣候高

附註

以上各項係廣西省廣西大學農學院在柳城沙塘所調查。

畝可收七八九

十斤左右。

雲南省

(開遠) 稻

耕作方法先育苗而後移植於本田，選擇方法水選及風選二種，播種方法，撒播法，溫暖土地，土壤不甚選擇，肥料施用厩肥及堆肥，病害白穗病，虫害螟蟲防除法通常將害病者拔去每畝平均收穫二石三斗左右。

小麥

耕作方法發芽後開苗除草中耕各一次，播種方法撒播法或條播法，氣候乾燥，土宜壤土，肥料用厩肥堆肥作基肥一次，病害有黑穗病，虫害有蟻蚋虫被害者拔去，並無他法，每畝收二石。

玉蜀黍

耕作方法，生長到一尺時行第一次中耕，二尺時行第二次中耕，選擇方法，條播者為多，亦有點播，氣候溫熱，土質壤土，須排水良好者，肥料厩肥及堆肥作基肥一次，病害以黑穗病為多，虫害以蠶虫為最防除法，將害部拔去，每畝收穫約一石七八斗。

大豆

耕作方法，發芽後開拔除草，中耕各一次，選擇方法係風選法，播種方法點播法，氣候溫暖濕潤者，土質以粘質壤土為宜，肥料施用草木灰作基肥一次，病害有萎黃病，虫害有蚜虫，防除法將被害部份拔去，每畝可收二石五斗。

棉花

耕作方法在發育期間行中耕除草四五次，選擇方法係優良法播種方法，條播及點播，氣候高溫，土宜壤土，肥料厩肥堆肥作基肥一次，病害有角點病，虫害有芽虫及赤實虫，每畝收一百七十市斤。

高粱

耕作方法發育期除草中耕各二次，選擇方法選擇法，播種方法，撒播條播或，點播氣候溫暖，土質不擇，肥料並不多施，有時以厩肥作基肥，病害有黑穗病，虫害有蝨虫，每畝平均可收二石左右。

甘蔗

耕作方法，以整地壓於土中，成行後中耕除草，肥料施用厩肥堆肥作基肥，油餅作追肥，病害有赤腐病，虫害有蝨虫，但無法防除，每畝收一萬多斤。

附註

以上各項係雲南省開遠農校在開遠所調查。

(昆明) 水稻

耕作方法中耕二次，選擇方法係風選法，播種方法移栽法，氣候高溫，土宜粘質壤土，肥料施用人糞尿，病害有稻熱病及稻飛病，每畝收五百市斤。

小麥

麥有大小麥兩種，小麥耕作

方法翻草二次，選種方法係風選法、播種方法，撒播或點播，氣候低溫，土宜壤土，肥料施用人糞尿，病害有黑穗病，每畝收穫量二千市斤。

大麥 大麥每畝收穫一百八十市斤，其餘各項均與小麥相同。

玉蜀黍 耕作方法中耕二次，選種方法風選法，播種方法點播法，氣候高溫，土宜粘質壤土，肥料施用人糞尿，病害有黑穗病，每畝收穫量三百市斤。

大豆 耕作方法中耕二次，選種方法，保種選法，播種方法點播法，氣候高溫土宜砂質壤土，肥料施用人糞尿，病害有葉枯病，每畝收一百五十市斤。

薯苔 耕作方法除草二次，選種方法撒播法，氣候低溫土宜壤土，肥料施用人糞尿，病害有菌核病，每畝收一百市斤。

大麻 耕作方法除草二次，選種方法風選法，耕種方法條播法氣候高溫土宜壤土，肥料施用人糞尿，無病虫害，每畝收二百市斤。

附註 以上各項係雲南省昆華高級農校在昆明所調查。

(賓川) 棉

耕作方法在二月中旬整地清明前後播種繼則灌溉以後廿日開苗三十五日後行二次間苗而後每隔廿日行中耕除草一次普通中耕除草需五次，選種方法普通農家對於選種一事均不注重現有省立梅場育成許多之種種推廣民間並指導選種方法，播種方法，以翻開二寸深之穴而點播棉籽少餘粒於穴內然後蓋土一寸三分，氣候乾燥溫度平均在攝氏十七八度，土質以砂質壤土為宜，施用堆肥或厩肥作追肥每畝約施用二百多斤，發現病害就將患病之株用手拔去，虫害有地老虎金針虫等防除法以人工捕殺之，蚜虫以煙草水噴殺。

稻 耕作方法在清明前後撒種，黃銅馬及華跳虫之為害亦大，無防除法，現正在研究中，每畝可收籽花一百斤左右。

附註 以上兩項係雲南省宜賓川初級農業職業學校在賓川所調查。

(昆明) 水稻

耕作方法冬耕深約一尺，春耕深約一尺三寸，中耕除草二次，每畝秧田播種七十五斤，每畝本田需穀十五斤，選種方法，成熟時舉行田間混合選穗，播種前再行水選，播種方法秧田撒播，本田，小株密植，株距行距均為三寸，基肥用人糞及豬糞每畝六百斤，補肥在插秧後施之，每畝施人糞三百斤，每畝收四百五十斤。

補土，選種方法，分行選種，播種方法撒播或點播，土宜砂質壤土，冬季施肥三百斤，春季再施厩肥三百斤，每畝收三百斤。

小麥

耕作方法，水稻收穫後開溝作畦，勤翻表土，即行播種，一月後施肥。

附註

以上兩項係雲南省省立官渡初級農業學校在昆明縣第二區所調查。

(玉溪) 水稻

耕作方法，以人或牛力翻土採取移種方法，選種方法，風選及篩選，播種方法秧田撒播，移種為小株密植，氣候終年溫暖，夏季多雨，冬季雨量甚少，土宜砂質壤土，肥料以綠肥或厩肥作基肥，每畝施二十担，病蟲害有稻熱病及三化螟，農民無法防除，每畝可收五百斤。

麥類，選種方法係水選法，播種方法，肥料以厩肥作基肥，每畝施十担，以人糞尿作補肥於冬季施之，每畝約二十担，病蟲害尚少，每畝收二百斤，其餘各項，均與小麥同。

大麥

大麥肥料以厩肥作基肥每畝施十担，以人糞尿作補肥於冬季施之，每畝約二十担，病蟲害尚少，每畝收二百斤，其餘各項，均與小麥同。

附註

以上各項係雲南省省立玉溪農業學校在玉溪北城所調查。

(會澤) 水稻

耕作方法先育苗然後移種選種方法，係水選，播種方法，撒播法氣候溫和，土質不拘，肥料用人糞及厩肥，蟲害有浮塵子及二化螟，防除法可採除卵塊及捕殺成蟲，每畝平均可收三斗。

玉蜀黍

耕作方法，先行整土然後播種，選種方法，用眼力選擇，播種方法，點播法，氣候溫和，土質肥沃，施用肥料與水稻同蟲害有粟螟蛾，多行採卵捕蛾以防除之，每畝可收三斗。

馬鈴薯

耕作方法冬末播種，選種方法及施用肥料，均與玉蜀黍同，氣候與土宜均不拘，虫害有傷瓢虫爲害頗烈農人多以採卵及捕殺成虫爲防除法，每畝可收一石。

大豆

耕作方法春末播種，氣候不論土質肥沃，虫害有金龜子防除法將幼虫及成虫捕殺之，每畝收穫一石，其餘各項與馬鈴薯相同。

麥

小麥耕作方法，秋播，選種方法水選，播種方法撒播法，氣候稍冷，土質不分，肥料施用適量，虫害有叩頭虫爲最烈，農人初防治方法，俟行輪栽後減少，每畝收二斗，大麥每畝收三斗，其餘各項與小麥同。

豌豆

選種方法，用肉眼選擇虫害未英莢，農人初無法防治，後行

冬耕方減輕爲害，每畝可收穫五斗。

附註 以上各項係雲南省立東川農校在會澤中河所調查。

湖南省

(青峯) 水稻

耕作方法冬季深耕，插不前耘二次，選種方法，選種籽充實者，播種時期清明前後下種，五月中插秧，氣候炎熱，土質濕粘土宜，冬季施厩肥於田內，病害有稻熱病，虫害有螟虫稻苞虫，上田每畝收六担，中田四担，下田三担。

小麥

耕作方法整土下種後中耕二次，選種方法與水稻同，冬麥十一月下種，春麥二月下種，氣候涼爽，土宜壤土，肥料施用厩肥於根旁，病害多黑穗病，無法防治，每畝可收二担半。

玉米

耕作方法出芽後間拔成熟時連桿收之，選種方法，選擇滿穗玉米取中部爲種籽，播種時期四月初五月底，氣候耐寒多種高山之上，不施肥，下種時略施灰糞，病虫與小麥同，每畝平均收穫量三担左右。

粟

耕作方法，品種強健，栽培粗放，分二次收穫，選種方法，選穗大而密者爲種，播種時期與玉米同，土宜不擇，旱瘠地亦可栽植，不施肥，性強健，少病虫害，每畝可收穫約一担半左右。

甘

耕作方法，翻土三次，初霜始收穫，選種方法選大形者爲種，播種時期四月育苗，五月扦插，氣候宜炎熱而適雨，土質砂土，肥料在扦插前施草灰，虫害有猿叶虫使根穿孔，每畝可收二十担。

蕎麥

耕作方法整理下種後，越五六十日即收穫，選種方法並不注意，播種時期八月及三月，一年可收穫二次，土宜不擇，多在冬天稻田內栽種肥料並不多施，間有用稀糞施之，性健，少病虫害，每畝約收一担。

菸草

選種方法並不注意，播種時期四月間下種，土宜排水良好之砂質略斜地，肥料施用桐壳灰次數不定，病害有萎黃病無法防除，每畝可收四百斤。

附註

以上各項係湖南省青峯農校在青峯附近所調查。

(茶陵)水稻

耕作方法，收割後於本年冬犁翻，任土壤暴露空中盛行風化作用，多不種紫雲英等綠肥作物，次年春復犁翻二次或一次，基肥亦於此時耕埋土中，選種方法用風車去其量輕而形小者，如為糯稻亦有於其成熟時摘穗若干以保其純潔，播種時期清明谷雨間即陽曆四月初至本月下旬，氣候高溫日光充足，在開花期無暴風雨之時候，土宜以肥沃而透水性良好者，肥料中耕時施一二次，追肥多施以人糞及石灰，病害有稻叶熱病，虫害有螟蟲及浮塵子，在發生時農人多束手，無法驅除，每畝平均可收三百斤至七百斤。

附註

以上一項係湖南省茶陵私立匯文初級農業學校在茶陵網雲鄉所調查。

(資興)水稻

耕作方法前年十一月用犁冬耕一次，次年春二月犁耕二次，耙耕二次，再用平田器耕一次，選種方法利用風車風選，播種時期在四月下旬候苗長五寸時移植之，氣候溫度，土宜粘質壤土，肥料施用人糞及骨粉，每畝一高梁，耕作方法，土地犁耙各一次，選種方法，保穗選法，播種時期四月中旬，氣候溫暖，土宜砂質壤土，肥料施人糞尿，每畝約收兩担。

附註

以上兩項係湖南省資興縣立農校在資興所調查。

(沅陵)豆

豆有黃豆紫豆兩種，黃豆耕作方法整地，選優者為種，播種時期春夏二季，氣候溫暖，土宜粘質壤土，肥料施用草木灰，每畝收二斗。紫豆播種時期在四月中旬至七月上旬每畝可收三升四合其餘各項與黃豆。

同。

大麥

耕作方法與選種方法，和豆類同，播種時期十月下旬，氣候溫七令，其餘各和，土宜肥沃粘土，肥料施用猪牛糞，每畝可收一石七斗。

菸葉

氣候高溫，土宜砂質壤土，每畝可收一升

項與大麥同。

油菜

播種時期九十月間，氣候溫暖，土宜壤土，肥料施以人糞尿，每畝收穫三升五合，其餘耕作及選種方法與菸葉相同。

茶葉

播種時期在三四月十一月中

旬，氣候高溫，土宜壤土，每畝收三升六合，其餘與油菜同。

附註

以上各項係湖南省農業改進所在沅陵各鄉所調查。

(衡陽)

稻

耕作方法將地犁轉四次，施以肥料於清明後播種，立夏後插秧，選種方法，擇禾苗清秀之田，無水掩旱

綠肥等，病害以青藥防之，設火田間以防虫害，每畝可收三石二斗。

麥

耕作方法將地翻轉，用穴播或行播，選種方法，收穫所得取一部分即做種子，播種時期立冬前後，氣候乾燥，土宜砂質壤土，肥料施用堆肥草木灰再施以糞，病害用人力除去黑穗病，每畝收一石五六斗。

高粱

耕作方法，將地犁轉起整成條畦，將五六寸深秧苗插於穴內，選種方法，擇結實佳良富有品種特性之穗取而留之懸於高處，播種

棉

耕作方法將土犁轉，舉行穴播，選種方法，普通無擇選工作，因農

時期二月初旬，土質砂土粘土均可，肥料施用堆肥，每畝收一石左右。

花生

耕作方法將地翻轉條播或穴播，選種方法，選結實之黃，播種時期三月中旬收七十斤(老秤)。土宜砂質壤土，肥料施草木灰，每畝平均收二石餘。

附註

以上各項係湖南省船山高農在衡陽南山壩山塘所調查。

(長沙)

水稻

耕作方法秋耕後澆水耙平選種方法，水壟大者，播種時期清明下種，立夏分秧，氣候驟雨止霜，清明停雪，土宜砂質壤土，肥料施用堆肥人糞尿等，無一定插法，虫害有浮游子以虫金花虫等為

，病害有熱熟病，每畝可收四石五斗。**豆類** 豆有大豆泥豆兩種泥豆耕作方法在水稻乳熟時下種，選種方法，用篩選重大者，每畝收一石左右，其餘各項與水稻相同。

附註 以上各項係湖南省開物農校在長沙福臨所調查。

(平江各地)

水稻

播種時期，早者春分下種，土宜粘質壤土，每畝可收四石五斗，其餘與福臨市水稻同。

豆

豆有大豆小豆兩種，耕作方法，播種於麥行間，播種時期清明後，氣候與水稻同，土質多粘質壤土，

虫害有椿象，每畝可收一石五斗，其餘各項與水稻同。

苧麻

選種方法用分株法，播種時期清明後，每畝可收八十斤，其餘各項與豆類完全相同。

附註

以上數項係湖南省開物農校在平江各地所調查。

(平江沿河)

水稻

耕作方法秋耕後灌水耙平，並不選種，土質多沙質壤土，其餘與福臨市相同。

大豆

耕作方法，多種於麥行間，或豌豆收後再種，並不選種，播種時期在春分前後，土宜沙質壤土，其餘

與福臨市類同。

蜀黍

耕作方法，多種於麥行間，或豌豆收後，選種方法，播種時期在六月初旬，土宜砂質壤土，每畝收獲平均二石左右。

玉蜀黍

耕作方法與大豆

豆同選種方法行穗選法，播種時期在六月初旬土宜砂質壤土，每畝可收二石。

甘蔗

耕作方法多種於麥行間，或豌豆收後再種，並不選種，播種時期在清明節，土宜砂質壤土，肥料用油類，病虫害多地蠶，每畝可收蔗糖三百

斤。

花生 耕作方法，種於麥行間或豌豆收後，並不選種，播種時期在清明節，土宜砂質壤土，肥料施用草灰，病虫多炭疽病，每畝平均可收三百二十斤。

棉花

耕作方法，多種於

麥行間，或豌豆收後再種，並不選種，播種時期清明前後，土宜砂土。

附註

以上各項係湖南省開物農校在平江沿河各地所調查。

(平江) 長壽

茶葉

選種方法係目選，播種時期清明前後，土宜粘質壤土，肥料多不施用。

平朮

耕作方法與普通作物同，選種方法，目選，播種時期清明前後，土宜粘質壤土，肥料施用人糞尿虫害

多根腐病，每畝在三年內收二石。

菊花

耕作方法與普通作物同，選種方法目選法，播種時期清明前後，土宜粘質壤土，肥料施用人糞尿，虫害有鑽心虫，每畝可收一石餘。

附註

以上各項係湖南省開物農校在平江長壽所調查。

(平地) 山地

油茶

耕作方法每年中耕一次，選種方法用目選法，播種時期在清明前後，土宜粘土及礫土，並不施肥，病害多赤星病，每畝收穫量由天年豐歉不同。

油桐

耕作方法每年中耕一次，用目選

選種，播種時期清明前後，土宜粘土及礫土，並不施肥，病害多刺虫，每畝收穫由豐歉不同。

藥材

選種方法係目選法，播種時期清明前後，土宜粘土及礫土，肥料用堆肥，每畝收量由天年豐歉不同。

附註

以上各項係湖南省開物農校在平地山地所調查。

貴州省

(清鎮) 小麥

耕作方法深耕點播中耕，選種方法係篩選法，播種時期在十月，土宜粘質土，肥料施用厩肥，每畝約收五百斤一次，病害有散黑穗病，虫害有線虫病，每畝約收二百斤。

選種方法係水選，五月播種，土宜粘土，肥料施用厩肥每畝五百斤一次，病害有稻熱病，虫害有負泥虫，用石灰防除之，每畝約收四百五十斤。

玉米

耕作方法分深耕點播中耕，選種方法風選法，播種時期四月至六月間均可，土宜壤土肥料施用油粕

堆肥，虫害有鑽心虫，每畝平均收約三百斤。

大豆

耕作方法除草點播間拔，選種方法篩選法，播種時期在四五月間，土宜砂質壤土肥料草木灰，虫害有尺蠖，每畝可收獲三百斤。

藝苜蓿

耕作方法耕耙土壟開溝作畦，選種方法篩選法，播種時期十月至十一月，氣候溫暖土宜粘壤土肥料施用厩肥草木灰，每畝約收三担，病害尙小，每畝約收三斗至五斗。

附註

以上各項係貴州省立農校所調查，小麥在清溪所調查，稻玉米，大豆，藝若在貴陽附近所調查。

(貴陽)

織蓆草

耕作方法利用稻田，選種方法著根，播種時期十一月，氣候適中，土宜粘質的壤土，肥料施用厩肥，病蟲害無方法防除，每畝約收一百斤。
法留種選形選擇，播種時期春季，土宜砂質壤土，每畝可收六百斤左右，其餘各項與織蓆草同。

油菜

耕作方法，利用熱地，土宜壤土，每畝收四斗，其餘各項與桐油同。

麥

耕作方法

法利用熱地，播種品期在冬季，土宜壤土，肥料施灰質，病蟲害無法防除，每畝可收五斗。

蔬菜

播種時期在春秋每畝收五六百窩，其餘各項與上項同。

附註

以上各項係貴州省貴陽縣立職業學校在貴陽洛灣所調查。

(定番) 水稻

耕作方法育秧前移植，播種時期，清明谷雨下種，小滿芒種栽秧，氣候溫和土壤粘質及砂質，肥料施用厩肥及樹葉，病蟲害無優良防除法，每畝收獲三石至六石。

玉蜀黍

耕作

方法點播法，播種時期清明前後，氣候溫和，土宜山坡輕鬆砂質壤土，肥料施用厩肥人糞尿及草灰，每畝可收六七斗。

大豆

耕作方法係撒播法，多與包谷混栽，播種時期清明谷雨間，氣候溫和，土宜壤土，肥料施用厩肥及人糞病害節蟲病，蟲害綠虫，無法防除，每畝收獲五斗左右。

每畝收獲五六斗。

小麥

耕作方法撒播或點播，播種時期寒露節，氣候無嚴寒有輕霜，土宜壤土及粘土。

右。

油菜

耕作方法撒播或點播播種時期秋分及寒露節，土宜砂壤土，氣候與小麥同，肥料施用厩肥及人糞尿，每畝收五六斗。

附註

以上各項係貴州省定番縣立初級農業學校在定番縣所調查。

寧夏省

(寧夏) 稻

耕作方法耕後灌水澆種，選種方法選擇色黃粒大之種子並篩去雜質，播種時期芒種前後，氣候溫和水量充足地帶為宜，肥料施用糞肥二石或大糞三石，苦蒿四百斤，病害發生無果實病蟲，防除方法未詳，每畝可收穫二石五斗。

小麥

耕作方法耕五寸深，犁把澆四次，選種方法，選擇色紫黃之種子並篩去雜質，播種時期在清明節，氣候溫和，土宜黃土質，施肥料用糞三石炕坯十車，虫害有五桐病蟲，形如黑灰倘無防除方法，每畝平均收穫八斗。

葫蘆

耕作方法，氣候，土宜，及施用肥料均與小麥同，選種方法選擇良種篩去雜質，播種時期，陽歷四月，虫害有黃豆病菌蠶繭，用人工技去病蠶，每畝收穫七斗。

糜子

選種方法選粒圓大者，播種時期在六月間，虫害有五桐病蟲，尚有防除方法，每科可收一石，其餘各項與小麥相同。

高粱

選種方法，選擇良種，播種時期，在五月間，每畝可收一石五斗，其餘各項與小麥完全相同。

附註

以上各項係甯夏省寧夏縣政府在甯夏縣所調查。

(寧朔) 稻

耕作方法耕後灌水澆種，選種方法選大粒種子，播種時期夏至前後，氣候溫和，土宜黃土質，肥料施以土糞，病虫害無法防除，每畝收一石二三斗。

高粱

耕作方法勤草，上糞播種時期三月，每畝收二石其餘各項與稻、麥、相同。

穀子

所有各項完全與糜子相同。

附註

以上各項係甯夏省寧朔縣政府在寧朔縣所調查。

(平羅)麥

耕作方法：先用人力將麥土撒開，再用畜力犁，然後用耨耩，選種方法用篩子將細小者篩去，播種時開春分，氣候溫和土質實上，肥料施使六畜糞，多在播種前施肥一次，每畝最多不得過十車，虫害防除法，用水澆種後，每畝收稻五斗。

豆類

選法，播種時期已種，無病虫害，每畝可收七斗，其餘各項均與麥類同。

葫蘆

耕作方法：用上後用人力除草澆水至收前，播種時期在立夏節，氣候溫和土質實上，每畝可收三斗，其餘各項與麥同。

穀子

選法，播種時期已種，無病虫害，每畝可收七斗，其餘各項均與麥類同。

附註

以上各項係寧夏省平羅縣府在平羅縣所調查。

(中寧)麥

耕作方法：先用畜力將土質撒開二三次，再撒種子，用人工選擇良種，播種時期春季，氣候溫和，土質實上，肥料施用糞，病虫害，依天然力或人工防除之，每畝平均收八斗。

高粱

然後撒種，播種時期秋季，肥料施用糞，肥料施用糞土，每畝可收一石四斗，其餘各項均與麥類同。

荳

播種時期夏季，每畝平均可收五斗或六斗，其餘各項均與麥子同。

附註

以上各項係寧夏省中寧縣府在中寧縣所調查。

(中衛)大麥

耕作方法：先施肥料後布種子用畜力翻過即平即可，並不澆種，播種時期在春初，氣候溫和，土質實上，肥料施用油渣及土糞，病蟲害法防除，每畝可收一石左右。

荳

每畝可收一石左右，其餘各項與高粱同。

葫蘆

播種時期春初，每畝可收五斗，其餘各項與高粱同。

高粱

播種時期夏季

變式縣調查錄

附註 以上數項係甯夏省中衛縣府在中衛縣所調查。

(金積)

麥

麥有大小兩種，耕作方法用耨或手播種。地塊使籽入地二寸許，耘草一次或二次，澆水三次，選擇方法選肥者，播種時期在春分氣候溫暖土宜黃土，肥料施用大糞五六斗畜糞十車以上油土料二三百斤，病蟲害有飛蝗，種時用溫水淘洗即能除去，每畝可收一石左右。

高粱

耕作方法，耕深寸許耘草一次或二次，澆水三次，播種時期在四月間，選擇方法及氣候土宜均與麥類同，肥料施用大糞及土糞，蟲害

有怕密蟲蝗，天雨即能除去，每畝收穫一二石左右。

芫豆

耕作方法用耨播種地中深約寸餘耘一次澆水二次，選擇方法，天早有怕青蟲，每畝收穫約二三石左右。

稻

耕作方法，先澆水田中用手播種，氣候及土宜與高粱同，肥料每畝施以馬糞苦蒿五六百斤，蟲害有蝗蟲蝻蟲，用草灰撒之即可除去，每畝收穫量平均約一二石左右。

葫麻

耕作方法播種時期在清明後，肥料施以土糞，蟲害有蚜蟲天旱無法防除，每畝可收穫七八斗，其餘各項與麥

豆相同。

附註

以上各項係甯夏省金積縣府在金積縣所調查。

(靈武)

麥

耕作方法先鬆泥土後播種，選擇方法將種子放入水中浮者去之，播種時期孟春以前，氣候溫和土宜黃土，肥料施用土糞及油料，病害在出穗時摘去黃疽，每畝可收五斗左右。

然後放水播種，選擇方法，除去秕子，播種時期，仲夏以前，氣候耐寒土宜紅土，肥料施用蒿草土糞，病蟲防除與麥同，每畝平均收穫量一石左右。

豆

豆有黃豆黑豆兩種，與稻同，播種時期夏初，氣候耐寒土宜黃土，肥料施用土糞，每畝可收一石左右。

高粱

耕作方法先鬆土後播種，選擇方法及病虫防除

各項均與高粱相同。

附註 以上各項係寧夏省靈武縣府在靈武縣所調查。

(同心)小麥

耕作方法先犁後播種埋泥中深五寸，春麥三月下種，冬麥十月下種，選種方法，選肥大無病者，播種時期三月或十月初，氣候溫和，土宜黃土，不用施肥，無病虫害，每畝可收一斗左右。

莞豆

耕作方法犁地撒種七寸，選種方法擇肥大無病者，播種時期三月初，肥料施用灰土糞，每畝平均收三四斗，其餘各項與小麥同。

蕎麥

耕作方法犁地撒種埋地五六寸，播種時間二三月間，下二三寸，播種時期

在六月間，每畝可收四五斗，其餘各項與莞豆相同。

糜子

耕作方法以鐘擺埋地五六寸，播種時間二三月間，每畝平均可收七八斗，其餘各項均與蕎麥相同。

附註

以上各項係寧夏省同心縣府在同心縣所調查。

(鹽池)大麥

耕作方法用犁耕之，播種時期在二三月間，選種方法用篩選過，氣候溫暖，土宜沙壤土，肥料施用牛羊糞，病虫害，用草灰塗限以防禦之，每畝可收一斗八升。

黍粟

播種時期四月下旬

，氣候宜熱，每畝可收一斗五升，其餘各項與大麥相同。

蕎麥

耕作方法係撒播法，播種時期五月上旬，肥料施以羊糞，每畝收一斗六七升，其餘各項與蕎麥同。

附註

以上各項係寧夏省鹽池縣府在鹽池縣所調查。

(口)小麥

耕作方法，先犁地播種，後翻草澆水，選種方法，擇肥大無病者，播種時期三月，氣候溫暖，土宜黃土，肥料施用牲畜，無病虫害，每畝收獲八九斗。

糜子

播種時期在四月，夏季沙

土為宜，無病虫害，每畝可收八九斗，其餘各項與小麥相同。

莞豆

播種時期在三月，春季黃土為宜，無病虫害，每畝收穫六七斗，其餘各項與小麥相同。

葫蘆

每畝可收五六斗，其餘

各項均與小麥相同。

附註

以上各項係寧夏省磴口縣政府在磴口縣所調查。

陶樂(大小麥)

耕作方法先秋後播種成行，選種方法選肥大無病者，播種時期在三月，氣候乾燥，土宜黃土，肥料施用土糞，虫害有綠長虫，用紅礮灑土可除，每畝收穫量約五六斗。

荳

每畝

收七八斗，其餘各項與大小麥同。

扁豆

每畝收成四五斗，其餘各項與麥類同。

糜子

播種時期在四月，並無虫害，每畝收穫七、八斗，其餘各項均與大小麥同。

黑豆

種

播種時期在四月間，虫害有豆虫綠黑色形長，用紅礮可以除去，每畝平均量四五斗。

附註

以上各項係寧夏省陶樂縣政府在陶樂一帶所調查。

青海省

(西甯)麥

麥有大麥小麥兩種，小麥耕作方法係撒播，選種方法，脫殼以後將種子肥大無病虫害者作為種子，播種時期，播種後十日為適當之播種期最遲不得過芒種若過期則不能結實，氣候在華氏表六十五度時至八十度，土宜積質壤土及沙質壤土，肥料用人糞尿草木灰及廐肥，此地氣候乾旱，每年虫害少見，惟在天氣惡劣時，銹病及黑穗病最烈，尚無適當之防除法，每畝收穫量最高者可收三市石五斗最低者可收二市石，大麥完全與小麥相同。

耕作方法，係條播法，其餘各項與麥類相同。

蠶豆

耕作方法，係撒播法，其餘各項與小麥同。

荳

耕作方法係撒播法，其餘各項與小麥同。

稷

耕作方法，係條播法，其餘各項與小麥同。

蕎麥

耕作方法係條播法，其餘各項與小麥同。

油菜

耕作方法係撒播，其餘各項與小麥同。

附註

以上各項係青海省省政府在西寧縣所調查。

福建省

(建甌) 水稻

水稻有早稻晚稻兩種，耕作方法，每年一次，在未種植之前，先將水灌入草田中，後擊之，在生長期中，行二次中耕除草。無霜選種，播種時期在清明節前後，土宜鹽土，肥料用人糞草土灰及厩肥，未嘗有白穗，空壳，每畝收穫量二百餘斤。

蠶豆

耕作方法甚簡單，整地後即行播種，無霜節早播種時期在白雲前後，每畝收穫量一百斤。其餘與水稻同。

蕎麥

耕作方法

在夏作物收穫後，整地，後即將種子插入挖穴內，即以草木灰，中耕二次，施肥二次，有的在播種時不施肥，即將人糞尿加草木灰蓋放種子之上。(該地不種植小麥，據政府播種後，才有耕種)

以上各項係福建省建甌縣政府

(尤溪) 水稻

水稻有早稻晚稻兩種，耕作方法，與建甌同，早稻在三月，晚稻在四月，氣候較熱，土宜肥土，肥料用人糞尿及草木灰，虫害無法防除，均係隨地用手搨殺，並非根本除絕方法，每畝平均收穫三市担。

麥

耕作方法甚簡單，播種時期在十二月，其餘均與水稻同。

附註

以上兩項係福建省尤溪縣政府尤溪第一區東南九鄉所調查。

(將樂) 水稻

耕作方法，種子先用水浸，後插入秧田中，選種方法，將穀子晒乾以器盛成，不便透風，播種時期在立夏前後，氣候宜熱氣多蓄水，肥料在種後月餘須用糞草精糞料，無病虫害，每畝可收三石。

大麥

耕作方法，先翻土成畦後用麥籽種下一寸深計耕五次，選種方法，須將種籽晒乾三日，用糞盛注封口，以免露風，播種時期，在立冬以後，氣候在幾天，土宜乾燥，種後月餘，應肥料一次，每畝

收穫三担，無病虫害，每畝收穫約四十斤。

甘蔗

耕作方法，先翻土成行，每行隔四尺，用蔗尾插下約二寸深，計耕二次。選種方法，在砍伐前，須將其大管留下齊於地邊，播種時期，在舊曆春分時

，氣候溫和，地質乾燥，肥料施用糞料，油菜枯不約多少每隔十日灌溉一次，病害多有白色蛆虫形似蠅，被害莖葉，用蘇劇驅除，每畝可製糞三十斤。約二尺深，須翻草二次，選種方法，將花生揀選好者晒乾放於乾燥地點，播種時期，在清明谷雨後，氣候溫和，地須乾燥肥料可不必施用，每畝平均收三十餘斤。

花生

耕作方法，先翻土，後將花生去壳，種下

附註

以上各項，係福建省將樂縣政府在將樂所調查。

(永安)水稻

耕作方法，中耕除草，選種方法，浸種催芽，播種時期，在春風前後，氣候溫暖，土宜壅土，肥料施用高堆肥及人糞尿，害早稻熱病晚作螟虫，每畝收穫四百斤。麥 耕作方法與水稻同，播種時期在

甘藷

耕作方法與水稻同，選種方法苗種，播種時期在端午前，土壤砂壤土，肥料施用厩肥人糞害黑心

病及腐爛疾，每畝收穫量二千斤

附註

以上各項係福建省永安縣政府在附城所調查。

(沙縣)水稻

早稻耕作方法，水田耕作，選種方法，風選或水選，播種時期在二三月，氣候宜溫和，土壤宜黏質土，肥料用人糞草木灰厩肥等病虫並不防除，每畝收穫約四五担。晚稻播種時期在三四月，每畝收穫約三四担，其餘與早稻同。小麥 耕作方法，旱田耕作，種子選豐大新鮮播種時期在十月，氣候較冷，土壤宜壤土或砂壤土，施用肥料與水稻同，每畝收三担左右。豌豆 耕作

碗豆

播種時期在九月，其餘與豌豆同。

附註

以上各項係福建省沙縣縣政府在全縣所調查。

(南平) 水稻

耕作方法，耙肥田地，務須平坦，插秧後中耕三次，選種方法係風選，播種時期在四月中旬下種五月至種移植，氣候溫暖土宜粘層壤土，肥料施用骨灰五斤，摺糞十五担，病虫防除，實行冬耕翻土

清除田間雜草，每畝平均收穫約四百斤。

麥類

小麥耕作方法先整地後作畦，中耕三次，選種方法，有風選，水選，篩選三次，播種時期在十月或冬節前四五十天，氣候溫和，土壤粘層壤土，肥料施用豬糞混合草灰三担糞尿四担，病虫防除，實行溫湯浸種，每畝收穫二百五十斤。大麥，氣候宜溫和肥沃深層粘土，其餘與小麥同。

二百五十斤。大麥，氣候宜溫和肥沃深層粘土，其餘與小麥同。

玉蜀黍

選種方法篩選，播種時期在三

月，氣候宜潮濕，土壤肥壤土，肥料施用堆肥十

担，常受野鼠及鳥類侵害有象鼻虫。

糞尿豬糞十餘担，病害有金龜子，毛虫，病害有莖腐，每畝收穫二百斤。

落花生

耕作方法與大豆同，選種方法肉眼選，播種時期在四月初旬，氣候炎熱乾燥，土質以砂壤土為宜，肥料施行堆肥十

附註

以上各項係福建省南平縣縣政府種植湖坡所調查。

(平潭) 水稻

水稻有早稻晚稻兩種，早稻耕作方法，水田平後，即行插秧，選種方法，取殼重而穴並黃色者，播種時期，在春分時種，夏初插秧，氣候溫和土宜泥田肥料每畝用人畜便二十担，每畝收穫約三市担，晚稻播種時期在季末播種，盛夏插秧，肥料每畝下人糞十担，其餘與早稻相同。

肥料每畝下人糞十担，其餘與早稻相同。

小麥

耕作方法，耙平下基肥，後撒播糞土，選種方法，取單穗多籽粒大者，播種時期在秋末冬初，氣候寒冷，土壤

半沙土，施用肥料，整地後每畝下人畜便或堆肥等約二十担，每過五六十日，再下追肥一次，與害病種子消毒，每畝收穫約一百五十斤。

甘藷

耕作方法，先作畦後播莖，選種方法，取異地之良好播種

蘇莖，播種時期，在夏初，氣候溫暖，土壤宜半沙土，肥料插莖時每穴下熟豆十餘粒過四十日再追肥，每畝收穫量二十市担。

以上各項係福建省平潭縣立苗圃在平潭所調查。

附註

(羅源)

水稻

耕作方法插秧中耕二次，選擇方法風選，播種時期，在清明後兩周，土宜紅壤壤土，肥麥 耕作方法施用厩肥八百斤，基肥人糞尿四百斤追肥，早稻每畝收三百斤，晚稻每畝收七百斤 麥 法，點播中耕三次，選擇方法係風選，播種時期，在 耕作方法，精麥中耕次，無須選種，播種時期，在兩小年前後，土宜沙質壤土，每畝收糧四百斤。 蕃薯 水節，土質宜壤土沙質壤土，肥料施用草灰七十斤，糞肥六百斤。每畝 耕作方法插秧，選擇方法用眼選，播種時期在清明節，土宜與麥 油菜 耕作方法每畝一千斤。 甘蔗 同，肥料施用糞尿六百斤，豆餅三四十斤，每畝收糧三四百斤。 花生 耕作方法點播勤水中耕，係播中耕培土，選擇方法風選，播種時期在大雪節，土宜壤土，肥料用 人糞尿八百斤，二次施用，病蟲無法防除，每畝收糧一百八十斤。 茶 耕作方法揀種，造種方法用水選法，播種時期，在春分節，土宜排水良好之客土，每畝收糧四百斤。 種土質，肥料施用糞尿八百斤，分四次施用。每畝收糧重四十斤。(七年生種)

(長泰)

水稻

耕作方法，有耕土，漚泥，平泥，插秧，耕草，廩肥，收護數種，選擇方法，係風選，播種時期在三月下旬，氣候暖和多雨，土宜為壤土，肥料施用草木灰堆肥豆餅等每種一次，施肥一次約在五及八月前後，每畝每次施用肥料十担左右，虫害預防止法 小麥 耕作方法，先翻土平地，繼播種子，推虫害亦少，偶見者多為螟蟲，每畝收糧重四担左右。 然後收糧，選擇方法風選，播種時期在十月下旬，氣候溫和，土質多沙壤土排水良好。肥料施用草木灰人糞湯播種時 甘蔗 耕作方法，先翻土休基肥，虫害多散黑穗病，防止法為摘取病穗焚去之，每畝平均收護量約五斗。 平地，澆灌蔗，後收護，選擇方法，擇健全者播種，播種時期在三月中旬，氣候溫和，土 菸草 耕作方法，先翻土作畦，繼登砂土，肥料施用堆肥，每畝約十二担。虫害有蔗食心虫，無法防止。 移種，然後中耕除草，再後

附註

以上各項係福建省羅源縣立苗圃在羅源所調查。

收護，選擇方法，留株選種子，以大粒充實者爲佳，播種時期，在一月上旬，氣候暖和平，土宜壤土，肥料俟移植後數日即施補肥多用豆餅，也有用人糞尿湯，書車均兼，每畝收淨葉九十斤左右。

附註

以上各項係福建省長泰縣苗圃所調查，水稻係在長泰縣第一區蘭坂鄉所調查，小麥，甘藷，菸草係長泰縣第二區京元鄉所調查。

(平和) 水稻

水稻有晚稻早稻兩種，晚稻耕作方法，有整地，播種，除草，施肥四種，選擇方法，係次選，播種時期在七月下旬，土宜壤土水田，肥料施用糞草及草木灰，每畝收穫八百市斤，早稻播種時期在五月下旬，每畝收穫量六百市斤。耕作方法，選擇方法氣候及土宜施用肥料與晚稻同。

小麥

耕作方法，有整地播種施肥三種並不選擇，播種時期在一月中旬，土宜壤土旱田，肥料施用肥田粉人糞，虫害除去病勢，每畝收穫三百市斤。

菸草

耕作方法，係插條，後剪葉，選擇方法，取其結實者，播種時期在四月中旬或下旬，土宜壤土旱田，肥料施用人糞豆餅均害以人力播種，每畝收穫約一千五百株。

附註

以上各項係福建省平和縣立農場在平和縣第二區所調查。

(龍巖) 水稻

早稻耕作方法，育秧移植，耘草二次，選擇方法，有自由選擇及風力選擇等，播種時期，在立春節，氣候溫和，土宜壤土旱田，肥料施用人糞麥二十担，分二次施用，病蟲防除，求神農氏代民除害，每畝收穫五百斤。

小麥

耕作方法，係播種三次，選擇方法，早稻同，播種時期，在小暑節，性喜冷，先將播種草次數擇定，選擇方法，選擇病蟲害者爲種，播種時期，在立秋節，性畏寒，肥料，病蟲防除，均無，每畝收穫量未詳。

甘藷

耕作方法，插條中耕二次，選擇方法，選大小適中或約半斤者，播種時期在十担，分二次施。

農民經驗調查錄

種三千斤。

以上各項係福建省龍巖縣苗圃在外江鄉所調查。

(福鼎)

耕作方法，犁地二次，深約五寸，然後耙平，用鉄耨播中耕二次，及至成熟，用鎌割獲，選種方法，用混合選良法，即從普通田中找選同品種，穗大莖高，無病虫害的爲種籽，播種時期，在芒種節前後，氣候溫和度適中，土壤黏重，施用肥料，在播種中耕時，各施肥一次，播種以骨粉混合草木灰每畝一担，中耕時以人糞尿混合草木灰每畝三担。虫害有浮塵子身極小，花色，防除法用桐油，每畝三斤，用法先放水入田，使極高漲，然後用竹枝撒油入田，以板拍水，使其游動，虫浮而死，每畝收穫量七百斤。

附註 水稻一項係福建省福鼎縣立合作苗圃在福鼎縣縣村所調查。

(閩侯)

小麥

耕作方法，有點播條播兩種，選種方法，擇粒大者爲種，播種時期，在十一月上旬，氣候宣暖，土質鬆排水良，肥料施用油粕人糞等虫害，多黑穗病，每畝收穫量三百二十餘斤。

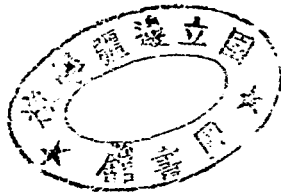
落花生

耕作方法，點播法

苜蓿花

耕作方法，扦插選種方法，擇蘗株當年生新枝，播種時

以上各項，係福建省閩侯縣縣農場所調查，小麥在閩侯縣第四區所調查，油菜在閩侯縣第三區所調查，落花生在閩侯縣第二區所調查，苜蓿花在閩侯縣第一區所調查。



(建陽) 水稻

耕作方法，有插秧耘田兩種，選擇方法，水選法，播種時期，在三月間，肥料用人糞，及草木灰，病虫多捕殺之，每畝收穫五百斤。
小麥 耕作方法，直播除草，播種時期在十二月間，每畝收穫量約二百斤，其餘各點與水稻同。
甘蔗 耕作方法，分選除草，播種時期，在四月間其餘與小麥同。
茶 耕作方法，移種除草，選擇方法，備選，病蟲防除法與水稻同，每畝收穫一百斤。
落花生 耕作方法，直選除草，選擇方法，備選，播種時期在四月間，肥料施用茶餅木灰，病蟲防除法與水稻同，每畝收穫量三百斤左右。

附註

以上各項係福建省建陽縣第三林區在建陽所調查。

(建陽) 水稻

耕作方法，鬆土耙平插秧耘田然後收穫，選擇方法，選重穴者為種子，播種時期在四月間，氣候及土壤適宜，施行肥料，耘時施灰每畝四担，蟲害有蝗虫，每畝收穫量約三十石。
小麥 耕作方法，鬆土助畦打滾種播，再割草割麥，選擇方法，割時選留根部，播種時期在十一月，肥料在種時施灰即施人糞二次，每畝平均灰一担，人糞二担，並無蟲害，每畝收穫量平均約六十斤。

黃豆

耕作方法，鬆土助畦打滾種播，選擇方法，係人工揀選播種時期，在八月，肥料在種後施灰，虫害用人工掃除法，每畝收穫約二桶。
油菜 耕作方法，鬆土助畦，割草收穫，選擇方法，無須播選，播種時期，在十一月，肥料在種時施灰，每畝收穫量一桶。
落花生 耕作方法，鬆土助畦打滾種播，病蟲害以人工掃除，尚稱有效，每畝收穫量一千枝。

菸草

耕作方法，鬆土助畦打滾種播，然後割草收穫，種子無須選擇，播種時期在三月，每畝收穫五十斤。
落花生 耕作方法，鬆土助畦打滾種播，然後割草收穫，種子無須選擇，播種時期在三月，人工掃除，每畝收五十斤。

附註

以上各項係福建省延建縣延平府在延建縣延平府調查。

(浦城)水稻

耕作方法，先翻土二次深六寸係移植法，選種方法，選稻中之伏穗作種，撒種時期，在清明後撒種，小滿前插秧，氣候宜暖，土壤黏土，肥料施人糞尿草木灰堆肥等，虫害有蚜虫蝻虫，無人醫治，每畝收穫量約三百斤。

小麥

耕作方法，翻土一次深六寸，用點種法，選粒大者為種，播種時期在陰歷九十月間，土壤沙質壤土，虫害係黑穗病黃叶無人醫治，施用肥料與水稻同每畝收一百斤。

玉蜀黍

耕作方法多種在山上掘土種之，選種方法，選長大者為宜，播種時期，在四月中旬，氣候暖壤土壤沙質土或壤土，肥料施用油渣堆肥人糞尿，虫害有新出地花虫及蜂，無法防除，每畝收穫量均三千斤。

薯苣

耕作方法，翻土成畦，選種方法，只要選好結實者，播種時期，在陰歷十月至霜降，氣候宜冷，肥料施用堆肥，草灰人糞尿，並無虫害，每畝收穫量七十斤。

附註

以上各項係福建省浦城縣合作指導員辦公處所調查。水稻在浦城縣附近調查，小麥玉蜀黍甘薯在黑布村所調查。

連江

水稻

耕作方法有播種插秧秧下月三種，選種方法擇種子結實者，播種時期，早苗三月，晚苗七月，氣候宜溫，土壤宜肥沃，肥料施用牛糞清糞尿餅等病虫害以人工防除，每畝收穫量約四担。

大小麥

耕作方法有下種下肥點草三種，選種方法與水稻同，播種時期在十一月，氣候宜在霜降節，土壤宜透，肥料施用，糞，病虫害以人工防除，每畝收穫約二百斤。

附註

以上各項係福建省連江縣東鄉聯保地所調查。

甘蔗

耕作方法有種法有種

(福安)小麥

耕作方法始終耕作五次，條播方法大約深三寸，選擇方法選入麥淘汰，擇次面置者用之，播種時期在十月初旬，肥料施行人糞二次，第一次在播種時施入，第二次在十二月施肥，每畝施十四担，每畝收穫量平均二百五十斤。

水稻

耕作方法自始至終，有整地，播種插秧，施肥，收穫五種，此外尚須同時拔草多少次，播種用散播法，選擇方法，選前年留存之良好稻種選入為淘汰後採用之，播種時期在五月下旬，肥料先施行人糞一次在六月中施。

甘蔗

耕作方法，用插條法深約七尺，有耕作整地施肥收穫四次，選擇方法山去年選存良好蔗條，以沙土堆存。

黃豆

耕作方法，有整地播種施肥收穫四次，選擇方法，選良好豆子未

經人為淘汰者，播種時期在二月中旬，肥料施行人糞三次，每畝須四十餘担，蟲害不多可用人工防除之，每畝收穫淨重約六百餘市斤。

附註

以上各項係福建省安縣立苗圃所調查。小麥在尾廳，桑園兩處所調查，水稻在甘棠所調查，甘蔗在坂中所調查，黃豆在溪東所調查。

(永泰)水稻

耕作方法用插秧法選擇方法，過去農民無留意，播種時期在清明節，氣候溫和，土宜膏質，肥料施用人糞尿骨肥，蟲害有螟蟲用火焚燒，每畝平均收穫量約三担。

附註

以上一項係福建省永泰縣政府永泰第二區所調查。

(福清)水稻

耕作方法，插秧後耘用一二次，每年兩稔，選擇方法，人為淘汰，播種時期在清明節，氣候溫和土質宜肥沃壤土，肥料施用厩肥油粕糞尿等作為基肥，蟲害掘短稻根以防螟蟲，每畝收穫三担六担。

麥

耕作方法，條播或撒播，播種時期在霜降間，氣候喜乾燥土宜砂質壤土，選擇方法及施用肥料與水稻同，病蟲防除與麥種施行消毒，以防病蟲，每畝收穫一二担。

落生

耕作方法點播每穴三四粒每畝收穫量約一担其餘與花生同。

後除草一二次，播種時期在清明間，無病蟲害每畝收穫約一担選擇方法氣候及土宜及施用肥料均與水稻同。

大豆

耕作方法點播每穴三四粒每畝收穫量約一担其餘與花生同。

糖蔗

耕作方法

方法，除草三四次，宜常澆選種方法用蔴苗，播種時期在清明前，氣候喜潮
糞土宜肥沃壤土肥料施用牛糞人糞尿無病蟲害，每畝收穫量平均約二十担。

蕃薯

耕作方法中耕翻土
三次選種方法出選江

翻澆運糞等苗播種時期在清明前氣候宜乾燥土宜砂質壤土，肥料
施用廐肥豆餅糞草木灰，無病蟲害，每畝收穫約二十担。

附註

以上各項係福建省福清縣立苗圃在福清所調查。

(南靖)水稻

選種方法曾經人為淘汰，播種時期在春秋二季，氣候溫和土宜砂質土
，肥料施用人糞尿大豆餅，蟲害有蝗蟲致弱白穗，每畝收五百斤。

小麥

選種方法與水稻同；
播種時期在冬季氣候

宜寒冷，土宜乾燥土壤，肥料施用草
木灰人糞尿等，每畝收穫二百担。

甘蔗

選種方法與水稻同，播種時期在春季，氣候乾燥，土宜砂質土
壤，肥料施用硫酸銨大豆餅，蟲害有蠅虫吸食，汁致稀減少，

每畝收
三百斤。

落花生 選種方法，氣候及土宜與甘蔗相同，播種時期在夏
，肥料施用草木灰，每畝收穫平均八十餘斤。

附註

以上各項係福建省南靖縣立苗圃在南靖縣三區所調查。

(同安)水稻

耕作方法中耕二次，深約八寸，選種方法，不甚注意，播種時期，早稻三月，晚稻九月，肥料施用
廐肥為多，每約四担，担，蟲害有螟虫，防除法以烟桿種於秧田，每畝收穫量計四百斤。

大麥

耕作方法中耕二次整畦而後播種，選種方法用水選法，播種時期在十二月，
肥料施用人糞尿每畝約四担至六担，蟲害有黑穗病，每畝收穫量平均八百斤。

附註

以上各項係福建省同安縣立苗圃在同安縣北所調查。

(東山)早稻

耕作方法有整種插秧下肥三種，選種方法，宜種子結實者，播種時期在三月，氣候宜潮濕土
宜雨水較多為宜，肥料施用豆餅肥田粉糞等，病蟲害以人工防除，每畝收穫量平均四担。

晚稻

播種時期在七月每畝收穫量四担半耕作法，選種方法，氣候及土宜，病蟲防除法均與早稻同。

麥類

耕作法有下種下肥鋤草三種，播種時期在十一月間，氣候在霜降最宜，

土宜濕透，肥料施用人糞牛糞為宜，每畝收穫二石，選種方法及病蟲防除法均與水稻同。

蕃薯

耕作法，先下種，後施肥，再鋤草，選種方法，物色其種子尾青旺為適宜播種時期，三月六月或八月，自下種始至收成止下兩次最宜，每畝收穫十五担，施用肥料及病蟲防除法均與麥類同。

花生

耕作法有下種下肥鋤草三種，選種方法物色大粒為種子，播種時期在三月間，每畝收穫量二石五斗。氣候及土宜，施用肥料，病蟲防

甘蔗

耕作法，有插苗下肥鋤草三種，選種方法擇苗莖青翠者，播種時期在三月間，自下種始至收成止最好下雨三次，肥料施用，肥田粉，病蟲防除法與花生同，每畝收穫量

平均有十九担。

附註

以上各項係選定省東山縣西埔鎮保在西埔鎮保內所調查。

(東山)水稻

耕作法用種法，選種子肥大者為種，播種時期在二月及種四月插秧，氣候溫和土質砂土，肥料施用糞及糞每畝約一百市斤，虫害，用菸插於稻頭，每畝收穫平均五担。

麥類

耕作法

方法翻土播種，選種方法與水稻同，播種時期在十一月，氣候寒冷，土質沙土，肥料施用肥料二次每畝四十担，虫害以人工除之，每畝收穫量六石，小麥三石。

甘蔗

耕作法，非播土，以蔗尾栽之

，播種時期在一月間，氣候及土壤宜溫和，肥料多用糞每畝百斤，每畝收穫量可達四五百斤，選種方法及病蟲防除法均與麥類同。

地瓜

耕作法翻土用地瓜葉栽之，播種方法三月及七月二次，每畝收穫平均一

落花生

選種方法，氣候土宜，施行肥料，病蟲防除等均與甘蔗同。耕作法翻土播種，播種時期在二月間，肥料施用糞料每畝四十担施二次，每畝二百市斤，選種方法，氣候土

壤病蟲防除均與甘蔗同。

馬豆

耕作法用種法，播種時期在三月間，每畝約收七十市斤，選種方法，氣候，土宜，施行肥料，病蟲防除均與地瓜同。

附註

以上各項係福建省東山縣后溝鄉保在后林所調查。

(東山) 水稻

耕作方法有下種插秧耘草施肥四種，選擇方法用自然種子，播種時期在四月間，氣候溫暖，土宜烏沙田，肥料每畝施用仁糞百斤，虫害有小蛾虫蛀種莖中，插秧後以防之，每畝收穫量平均約一百二十市斗。

麥類

耕作方法，散播種子及施肥，選擇方法，用自然種子，播種時期十一月，氣候溫暖上宜乾糞。肥料施用秋肥一次，虫害有小蠟虫，農人無法除掉，小麥每畝平均收九斗，大麥每畝平均收十斗。

甘蔗

耕作方法有整苗、插苗、施肥、鋤草、四種，選擇方法，栽下蔗尾為苗，播種時期在三月間，氣候溫暖，土宜較深田地，肥料施用種肥三次，仁糞每畝百斤，虫害有小么虫，用濕布拭去，每畝收穫平均製糖七百斤。

落花生

耕作方法下播入穴三寸，生後後鋤草，選擇方法，去壳留生仁為種，肥料在末下種先施肥一次，每畝收穫四百斤，播種時期病虫防除兩項，均與甘蔗同。

附註

以上各項係福建省東山縣第三區前坑頭鄉保在前坑頭所調查。

(古雷) 麥類

麥有大麥小麥兩種，大麥耕作方法，時時以水灌溉；選擇方法取麥或著為種子，播種時期在十月間。氣候宜冷土宜肥沃，肥料施用人糞或豆餅一畝約用餅五十斤，瘡虫防除，用烟屑或灰粉散地，每畝收穫約二石，小麥播種時期在九月間。

地瓜

選擇方法，取藤軟者，播種時期在六月間，每畝收穫十三担，其餘各項均與麥類相同。

附註

以上各項係福建省古雷縣保在古雷所調查。

(莆田) 稻

耕作方法育苗插秧，有選種法，方法未詳，播種時期三月或九月，氣候炎熱土宜潮濕，肥料施用豆餅人糞等，無病虫害，每畝收三百斤。

甘蔗

耕作方法，用甘蔗尾插入土中，播種時期在正月，氣候多雨土宜軟土，每畝收穫平均三百斤，選擇方法施用肥料及病虫防除，均與稻同。大麥播種時期在十一月，每畝收穫二百斤，其餘與小麥相同。

麥類

小麥耕作方法用直播法，播種時期在十月間，

氣候適溫土宜，虫害用人工捕之，每畝收粟一千斤，其餘與麥類同。

蕃薯 耕作方法用耨整苗，播種時期在九月間，土宜礫土，無病虫害，每畝收五百斤，其餘與甘蔗同。

以上各項調查，皆在福建省莆田縣，黃圃在莆田所調查。

詔安

麥類

大麥耕作方法，先耕耘破碎土壤再下種而後施用基肥，選種方法用鼻選法，以發完整者為優良種子。播種時期十月上旬至十一月中旬，氣候乾燥相宜日光雨水調和，土宜砂質壤土，肥料施用草木灰為基肥每畝六百斤施行一次，虫害多黑穗病，注意選擇強壯種子酒乾可食。此病，每畝收粟五百斤。小麥每畝收粟約五百五十斤，其餘各項與大麥同。

甘蔗

耕作方法，初耕松土，使之鬆軟作畦而後下種。

中耕三次，施肥方法，選擇強壯株對取尾端作為種苗，播種時期，四月下旬至五月上旬，氣候適暖，雨量充足，土宜砂壤土。肥料施用豆餅油粕一百斤，分二月五月七月三次施用，虫害有細介殼虫以人工摘殺，採集被害之莖莖以及葉部，每畝收粟五百斤。

落地生

耕作方法先整地作畦，施基肥而後下種，中耕除草三四次，選種方法，擇無病害之大粒種為優良種，播種時期與甘蔗同，氣候適暖，土宜砂壤土，肥料施用堆肥或草木灰施用一次約四五十斤。

稻

耕作方法，冬天冬耕一次，下種前先整地耕松下種。

病虫害有葉虫用人工摘殺虫用洋油和水殺之，每畝收粟一百六十斤。

播種時期在四月上旬，土宜壤土，日光充足雨後中耕三次。選種方法，用風選法以重大完整者為優良種，播種時期在四月上旬，土宜壤土，日光充足雨後中耕三次。肥料施用豆餅油粕各三四十斤，人糞尿分並肥及追肥各施兩次，虫害有螟蛾用燈火誘殺之并以人工摘殺虫，每畝收粟五百斤。

附註

以上各項在福建省詔安縣縣立苗圃所調查，大麥甘蔗落花生在詔安第一區良峯山所調查，稻在詔安第一區林家港所調查。

(德化)水稻

耕作方法，耕作土地約五寸深，耕作四次，用撒佈先在秧田育苗而後移植，選種方法風選及篩選，播種時期，早稻中稻在清明節，晚稻在穀雨節，氣候溫暖，土宜肥沃黑壤土為宜，肥料施用基肥一

第五担，草木灰三担，人糞尿一担骨粉三斤各施用一次，虫害有蟬子用藥油噴入田中很有效，早稻每畝收穫三百五十斤，晚稻每畝收三百六十斤。

甘藷 耕作方法，耕地的六寸深作二尺高畦而後播苗，選種方法，選形狀端整外調美秀無病虫害者，播種時期，春分時播種於苗床，氣候溫暖，土宜輕鬆沙質壤土，肥料每畝施行厩肥十担草木灰二担人糞尿十担，虫害甘藷對用捕殺法，地置在整地時殺死，每畝收穫三千斤左右。

菸草 耕作方法先耕地六寸深作二尺高畦耕作前後四次，種子向外縣購種，播種時期在春分時先在苗床育苗至穀雨時移於本田，氣候溫暖，土宜肥沃輕鬆壤土，肥料每畝施用草木灰五担人糞尿十担，虫害有蟬虫用雷騰搗汁混黏土施於葉部殺死，每畝收穫乾葉一百五十斤。

以上各項係福建省德化縣立苗圃在德化所調查。

(南洋) 稻

耕作方法，翻土深三公分三次用點播法，選種方法，用篩淘汰，播種時期在春季，氣候溫和，肥料用草本灰堆肥厩肥等，中耕後早稻每畝施肥三担，晚稻二担，病虫害無法防除，每畝收穫六担。

小麥 播種時期在冬季，氣候較冷，肥料於初種時每畝施用草灰十担，每畝收穫三担，其餘各項與水稻完全相同。

麻 播種時期在春季，肥料自下種至收成間用人畜糞約十担，每畝收穫十担，其餘各項與棉花完全相同。

棉花 播種時期在春季，氣候溫和，肥料自下種至結實間用草灰三次，人糞十次，每畝收穫三百担，其餘各項與晚稻五次人糞三十次，每畝收穫三百担，其餘各項與晚稻相同。

落花生 選種方法用手檢法，播種時期在夏季，每畝收穫三十担，其餘與甘蔗相同。

甘蔗 選種方法，選長三公分之旺盛尾苗為種，肥料與種棉同，每畝收穫二担，其餘各項與落花生相同。

以上各項係福建省寧洋縣政府所調查。

附註

(龍溪) 白殼稻

耕作方法，普通種使其較適平地而播種，選種方法，擇其生長佳者較多為宜，播種時期在二月中旬，氣候在二十五度左右，土宜肥沃之新土，肥料施行厩肥及河泥，病蟲防除法，注意排水及灌溉，每畝約收穫四五担。

小麥

耕作方法，整地作畦溝下種，按期中耕二三次，選種方法與稻同，播種時期在九月或十月間，氣候在溫度二十度上下為佳，土宜壤土，肥料施用厩肥及人糞尿每畝收穫約二三担。

甘蔗

耕作方法，整畦下苗按期中耕刈叶二三次，選種方法，擇其強健之梢部，播種時期在一月下旬，氣候在溫度二十度上下，土宜砂質壤土，病蟲防除，注意排水灌溉及施肥時行肥料及每畝收穫量均與小麥相同。

附註

以上各項係福建省龍溪縣立農場在龍溪所調查。

(漳平) 水稻

耕作方法，中耕二次初期較深，後期較淺，隨時除草，選種方法風選或水選，播種時期，一年一熟者在五月間播種，一年二熟者，分三月六月兩期播種，氣候溫暖土宜粘質壤土，肥料施用草木灰人糞尿等，每畝約種人糞九担，第一次插秧後十日至二十日間，第二次播種，播種時期在十一月間，氣候宜溫和乾燥，土壤並不選擇，以晚稻糞入土中多不施肥。

小麥

耕作方法用點播法，中耕二回至四回，選種方法，甲風選法，播種時期在十一月間，氣候宜溫和乾燥，土壤並不選擇，以晚稻糞入土中多不施肥，有尚於三月間施糞尿一次，約十二担，病蟲害有黑穗病無以防除，每畝收穫平均一石至一石四五斗。

附註

以上各項係福建省漳平縣立農場在漳平縣西郊所調查。

(上杭) 水稻

耕作方法，中耕二次先播種，後移植，播種時期在春季，選種方法有風選水選目測三種，氣候溫和土宜砂粘壤土，肥料施用人糞尿厩肥草木灰，病蟲有稈廩子，用藥水防除之，每畝收穫四石至五石。

麥粟黍

耕作方法，平畦行直播，中耕除草各數次，播種時期，春季播粟黍，初冬播麥，病蟲多黑穗病，粟黍不詳，選種方法，氣候及土宜，施用肥料，每畝收穫量與水稻同。

棉麻苧

耕作時期，在春夏之間，選種方法用月測法，虫害極多棉叶與金剛蟻虫，病多洞。

甘薯

耕作方法

有平畦條播中耕除草四種，播種時期在春季，虫害有種出地殼等。多用人工插殺，每畝收穫量六百斤至七百斤，其餘與棉麻相同。

菸茶

耕作方法，菸先播米，茶行直播，播種時期，菸在冬春之間，茶

在春季，氣候溫暖，土宜砂壤土，肥料菸施人糞尿或肥，茶燒土，病害。菸斑叶病，虫害切根虫，茶有蚜虫害選種方法與甘薯同，收穫量未詳。

荳

播種時期在春季，肥料施用不多，選種方法，氣候及

土宜與菸茶相同。

花生 薯苔

播種時期有冬播春播兩期，肥料施用草木灰，病虫害薯苔白蟻病，土宜與菸茶相同。

附註

以上各項係福建省上杭縣立農場在上杭縣所調查。

(長汀) 水稻

耕作方法，先整地犁耙三次，深七寸，後育苗插秧，選種方法，風選法，播種時期，立春播種，清明至立夏插秧，氣候在華氏表七十度，土宜砂質壤土，肥料施用草木灰骨粉人糞尿，每畝收穫量平均四担半，病虫防除法未詳。

小麥

耕作方法，整地播種後，除草施肥二次，播種時期在小雪前後十天，氣候在華氏六十度，每畝收穫量一二担，其餘與水稻相同。

玉蜀黍

耕作方法

方法旱作直播，選種方法，穗選法，播種時期在二四月，氣候與小麥同，肥料施用人糞尿，每畝收穫量約一担左右。

高粱

耕作方法，係旱作除草二次，肥料施用人糞草木灰，每畝收穫二担，其餘各

項與玉蜀黍相同。

粟

選種方法，係風選，播種時期在春秋兩季，氣候，春季在華氏六十五度，秋季在華氏六十度，每畝收穫量三担，耕作法，施肥與高粱同。

附註

以上各項係福建省長汀縣政府所在城區農場所調查。

(大田) 水稻

耕作方法，有整地播種插秧更極應肥收穫，選種方法，選長大的形狀整齊的穗做種，播種時期，清明至立夏，氣候溫暖，土宜砂壤土，肥料施用糞肥，人糞尿，每畝收穫量三三次，病虫害極

法防除，每畝收穫約四百斤至六百斤。

小麥

耕作方法有整地播種，中耕，施肥，收成，並採選擇方法，播種時期在冬至前十天，肥料施用人糞尿草灰，在播種時施之，基肥亦用之。氣候，土宜，病

蟲防除與稻同，每畝收穫約百斤至五百斤。

黍

耕作方法，分整地、播種、移種、除草、施肥、收穫等，選擇方法，選粒大穗長者，播種時期在清明前後，不擇土宜，肥料用人糞尿草灰草灰，基肥亦用之。

施肥一次，病蟲防除與稻同，每畝收穫量約五十斤至一百斤。

芋麻

耕作方法整地分根法，除草施肥每年四次，選擇方法，選大而壯者為種，播種時期，在清明節，土宜砂質腐植土，肥料用人糞尿除

草施肥四次，病蟲防除與水稻同，每畝收穫約二十斤至六十斤。

甘蔗

耕作方法，整地播種，中耕除草施肥數次，播種期在清明節，肥料用人糞尿，每畝約加三十斤，每畝收穫自五千斤至一萬二千

斤，選擇方法氣候，土宜，及病蟲防除均與芋麻相同。

菸草

耕作方法，分整地、播種、移種、除草施肥、摘心、收穫等，選擇方法，擇粒大而壯者，播種時期，在立春前後，每畝收穫約八十斤至

一百五十斤，氣候，土宜，施用肥料病蟲防除均與甘蔗同。

落花生

耕作方法，分整地播種除草中耕等，播種時期在春分，肥料用人糞尿草木灰每畝約千餘斤，每畝約收一百八十斤至三百六十斤

，選擇方法，氣候，土宜，及病蟲防除均與菸草同。

附註

以上各項係福建省大田縣縣政府所調查，稻、小麥、黍、芋麻、四種在大田縣所調查，甘蔗、菸草、落花生在城區所調查。

(甯化)小麥

耕作方法，旱田作畦，條播點播均有，田中耕一次至二次，選擇方法，俟成熟後，選擇大結實形狀，種後三星期施肥一次施肥量每畝

一二百斤，每畝收穫量約百餘斤。

油茶

每畝收穫茶子六七十斤。

附註

以上兩項係福建省寧化縣上述鄉農會在寧化所調查。

(建甯) 稻

耕作方法，(一)用牛犁田，(二)播種(三)插秧(四)拔草三次(五)收成，選種方法，選種正強壯者為種子，播種時期在清明前二三次可播種，氣候暖，土宜黑色，肥料並不施用，虫害有黑穗虫硬壳虫兩種，防止方法，拿稻草結成長繩圍田間四週用竹香插

附註

在上面用火燒燻二三天，即可除去病虫，每畝收穫三担。
以上一項係福建省建甯縣政府在水南所調查。
稻 耕作方法，耕作深約五寸，先種後耘，選種方法，選重大而形狀端整者為種，播種時期在三月中旬，氣候寒暖不定，土宜瘠瘦，肥料施以人糞，每畝量甚少，病虫多匿於下本地農民無法防除，每畝收穫量約二百餘斤。

附註

以上一項係福建省建甯縣政府在建甯縣第二區所調查。

(泰甯) 稻

選種方法，用風車選出直大而形狀完整者為種，播種時期在三月氣候溫和，土宜粘土，肥料施用人糞及畜糞，每畝分三次，共施行一担，病虫防除，用煙草或人工捕除，每畝收穫量約三担。

薯苔

選種方法，氣候，土宜與稻相同，播種時期在十一月間，肥料施用人糞尿，分三次施用，虫害，用人工捕除法，每畝收穫約五斗。
以上各項係福建省第一區署在泰寧縣所調查。

附註

(明溪) 水稻

耕作方法，整地耕耘中耕施肥收穫播種用撒播法，選種方法風選及水選，播種時期在三四月間，氣候和暖，土宜粘質壤土，病虫用手捕殺，每畝收四市担左右。
以點播法，選種方法，用人們目力以淘汰選種，播種時期在十一月，十二月間，氣候宜稍寒，土宜砂質壤土，肥料施用人糞尿約施二次，病虫拔除兼種病，每畝收穫二市担左右。

小麥

耕作方法，整地後

甘蔗

耕作方法，整地作

時。選擇方法尚法選擇，播種時期在三月間，氣候暖而，土宜粘質壤土，肥料
用人糞尿約六七次，病虫防除，用赤手捕殺法，每畝收穫平均二十担以上。

以上各項係福建省明溪縣獨立農場在明溪縣各區所調查。

附註

(清流)水稻

播種方法，直播與插秧兩種，選種方法，用人力篩選及風車選，播種時期在谷雨前後，氣候溫暖，
土宜肥沃，肥料施行人糞尿和堆肥綠肥等，病虫害防除法，每年冬天用火焚田一次。每畝可收五石

大豆

播種方法，作畦播種或直插播於稻蔸頭，選種方法，用人力拉選法，播種時期，在早稻收穫後
氣候暖常有雨，土宜肥沃，不施肥料，病虫害，有食蟲子農氏無法防除，聽之傷害，每畝收
種平均可
六、七斗。

油菜

播種方法，育苗移植，選種方法用風車選種，播種時期在立冬前肥料
施用堆肥及人糞，病虫防除，放火燒除什草，每畝可收一石五斗。

直接播種，選種方法，經人力淘汰選種，播種時期在谷雨前，每畝
可收五石以上，氣候，土宜，施用肥料及病虫防除等均與油菜同。

黃土帶黑色，肥料每年施堆肥一次，除草一次，每畝可收
茶葉九十斤，選種方法與病虫防除，均與洋花生同。

茶

播種方法，育苗長二三寸時，即移植於本田栽
天作幼，播種時期在立冬前，氣候溫和而有雨水土宜肥沃，肥料先用堆肥及草
植廣淺，選種方法，用風車選種，除去皮壳及
木灰於種烟地後施人糞尿二三次，病虫防除與茶同，每畝可收二百斤以上。

附註

以上各項係福建省清流縣獨立苗圃在清流縣附近鄉村一帶所調查。

(連城)稻

播種方法，中耕二次，選種方法，擇佳種風淨，播種時期早稻在春分，晚稻在夏至，氣候溫暖，土宜粘
潤土，肥料施用堆肥及廐肥，病虫防除，在立夏後稻田中散布石灰粉，每畝收穫平均五百市斤。

麥類

小麥播種方法選種方法及施用肥料與稻相同，播種時期在立秋後，氣候溫
和，土宜砂壤土，並無害虫每畝收穫一百五十市斤，大麥完全與小麥同。

甘蔗

播種方法，中耕
四五次，選種方

法，將甘蔗堆置溝地，蓋上沙土，次年尾端節節發芽生叶後切新植於畦中，播種時期在薹穀後，氣候土宜，與麥類同，肥料施用厩肥及綠肥，虫害用手工剷除葉部部分害虫，每畝收四十市斤。

耕作方法，中耕三次，選種方法，選重大者，播種時期分兩季，早季清明，晚季立秋，肥料施用堆肥及厩肥，無病虫害，每畝收二百五十市斤，氣候土宜同甘蔗。

播種時期稍降播種。薹穀移植，小薯收穫，每畝收乾菸一百至一百二十市斤，其餘各項與落花生相同。

落花生

耕作方法，中耕三次，未經選種

附註

以上各項係福建省連城縣政府所調查，稻，甘蔗，落花生在城廂所調查，麥類在指園所調查，菸草在姚家坪所調查。

(連城) 稻

耕作方法，季分前後播種，谷雨後插秧，除草二次至三次，插秧以土壤肥瘠而不同，肥地距離一尺二寸平方，瘠地一尺平方；選種方法只稻種，多於收稻時選之，肥料在插秧後半個月施用人糞尿，病虫害有螟虫尚不算多，每畝收穫一百五十斤至四百斤，均單季稻。

附註

以上一項係福建省立高農在連城縣林坊鄉所調查。

(連城) 稻

耕作方法，先播種，後分秧田，隔十餘天耘田，除草約二次即能成熟，選種方法，選擇鮮明圓滑者留種，播種時期，在薹穀後，肥料施用草水及人糞尿，每畝收穫約四担。

附註

以上一項係福建省農業改進處第二林區在文享一帶所調查。

(連城) 稻

耕作方法，中耕二次，選種方法，佳種風淨，播種時期，早稻春分，晚稻夏至，氣候溫濕土宜粘潤土，肥料施用堆肥及厩肥，病虫害除，在立夏後，將石灰粉撒布稻田中，每畝可收五百市斤。

麥類

小麥耕作方法，選種方法及施用肥料與稻相同，播種時期在立秋後，氣候溫和，土質砂壤土，无病虫害，每畝收二百五十市斤，大麥與小麥完全相同。

甘蔗

耕作方法中耕四五次，選種

方法，將糞堆埋蓋上沙土，次年屆節節節後，切斷埋於畦中，播種時期在驚蟄後，氣候及土宜與麥類同，肥料施用厩肥及綠肥尤須多量池塘淤泥，病蟲防除用手工剷除莖叶部分害蟲，每畝收穫四十市斤。

花生

耕作方法中耕三次，選種方法係選種淘汰，播種時期分兩期，早季清明晚季立秋，氣候及土宜與麥類同；肥料施用堆肥及厩肥，無虫害，每畝收穫平均約二百五十市斤。

菸葉

播種

霜降前後，移植在驚蟄前後，收成在小暑前後，每畝收穫茶葉約一百市斤至一百二十市斤，其餘各項與落花生同。

茶

耕作方法，中耕二次，選種方法，擇健全茶子仁插入畦圃中早春移植，播種時期分兩季，早

季春分，晚季小春季，氣候溫和，土宜粘質土，肥料施用綠肥最佳，無虫害，每畝收乾茶三斤。

附註

以上各項係福建省連城縣政府所調查。稻、甘蔗、落花生在城廂附近所調查，大小麥在北園所調查，菸叶在姚家坪所調查，茶在第三區賴源所調查。

(仁壽) 稻

耕作方法，先擇便於管理之水田，整理為秧田，然後移植之，耕耙各一次，耘二次，耕耙深七寸，耘四寸；選種方法用清水選種，播種時期在二月中旬左右；肥料施用人畜糞尿病蟲害尚少，早稻每畝收三百五十斤，晚稻每畝收四百斤。

小麥

耕作方法，耕一次，耙二次，選種方法，擇生長完全者為種，播種時期，在十月中旬，肥料施用草木灰人糞尿，病害惡種甚多，無法防治，每畝可收四十斤。

薯蕷

耕作方法選種方法與小麥同，播種時期在十月初旬，肥料施用草木灰人糞尿，虫害尚少，每畝收穫三十斤左右。

附註

以上各項係福建省仁壽特種區在仁壽縣特種區所調查。

(長樂) 水稻

耕作方法，冬季耕翻，春季施肥注水插秧，選種方法，風選法，播種時期有兩期春分清明間，或芒種夏至間，雨量日光適宜，土宜肥粘，肥料施用綠肥豆及人糞尿厩肥，病蟲害，有稻熱病及螟蟲害，每畝可收五六担。

落花生

耕作方法，深耕精耙，選種方法，用水選法，播種時期，在四五月間，氣候宜乾燥，土宜輕鬆，肥料施用堆肥或草木灰，虫害有黑腐病，每畝收二担。

小麥

耕作方法，在晚稻收穫後整地施肥下種及堆土；選種方法係風選法，播種時期在晚稻收穫後一月左右；土質適宜壤土；肥料施用厩肥糞尿，虫害有黑穗病，用人工拔除之，每畝普通收一担左右。

甘蔗

耕作方法，深耕後整畦插芽，選種方法，擇塊根多芽者，播種時期三月至六月；氣候燥熱土宜縣合沙質者；肥料施用厩肥人糞尿，病虫有腐根病，須排水鬆土播種，每畝收自七八担至十餘担。

附註

以上各項係福建省長樂縣立苗圃所調查，水稻在鹿峯所調查，落花生，小麥在金峯所調查，甘蔗在渡橋所調查。

(武平)

稻

耕作方法，先育秧後栽種中耕施肥三四次，選種方法，用風車或水選播種時期在驚蟄前後，土宜沙壤土，肥料施用人糞草木灰堆肥綠肥等，病虫用人工捉除，每畝平均收穫二石八斗。

方法，該地多用點播法，中耕施肥各二次，播種時期在霜降前小雪前，土宜粘壤土，每畝可收八斗，其餘各項與稻相同。

甘薯

耕作方法，先育苗後作畦寬二尺，施基肥，再栽苗覆土，并蓋草桿後，

除草，選種方法選壯健圓而光澤者，播種時期在大暑或暑間，土宜沙壤土，施用肥料病虫防除與麥類同，每畝收六担。

甘蔗

耕作方法取新留三芽之蔗種，在畦中央每尺半栽一株，施肥宜勤，先澆後澆，

選種方法選壯健皮青者；播種時期在驚蟄前後，每畝收甘蔗三千二百株，其餘各項與甘薯同。

大豆

耕作方法，用點播法，中耕施肥約二次，選種方法，選大而圓者，播種時期在大暑間每畝收穫八斗，

其餘各項與甘薯同。

麻

耕作方法，用條播法，面蓋糞糠和灰，選種方法，選老而早熟者，播種時期在清明前後，每畝收穫一百斤。其餘各項與大豆同。

附註

以上各項係福建省武平縣立苗圃在武平縣所調查。

(閩清)

稻

稻有早稻晚稻兩種耕作方法在穀雨前後插秧夏季收成，晚稻在插秧期遲早稻一二週，立秧收成。選種方法風選或水選，播種時期，在清明後穀雨前，肥料施用草木灰人糞尿及厩肥等，氣候溫和，本縣各地均可栽培，病虫防除燒稻根以除

虫害，每畝平均三百斤左右。

附註

以上一項係福建省閩清縣政府第一科在閩清縣江南一帶所調查。

稻

耕作方法，單季稻係於穀雨後插秧秋收。如是一年僅有一次之收穫故謂單季稻，選擇方法，播種時期與江南一帶同，肥料用草木灰人糞尿骨粉等，氣候宜溫和，種在高山一帶虫病害無法防除，每畝平均收穫約三百餘斤。

附註

以上一項係福建省閩清縣政府第一科在閩清縣江北一帶所調查。

小麥

耕作方法先行整地將田劃分為若干畦，然後依畦播種之，選擇方法，係風選法，播種時期在立冬後半月內肥料施用草木灰人糞尿之類，土宜除重粘土及爛泥田外均可栽培，病害致癭黑穗，每畝平均收二石左右。

太麥

耕作方法及選擇方法與小麥同，播種時期在十月下旬至十一月下旬，肥料多用木炭及人糞尿之類，土宜肥沃壤土，病虫無法防除，每畝收約一石至三石左右。

甘蔗

耕作方法，將田整劃為若干畦前後依畦行條播繁殖之，選擇方法多行比較選擇法，播種時期在春季，肥料施用人糞尿，或施以磷肥，土宜沙質壤土，病虫無法防除，每畝收穫可製糖三四担。

茶

耕作方法，多行比較選擇法，播種時期在二月下旬，肥料施用人糞尿茶葉同，播種時期在三月至五月間，肥料施用人糞尿厩肥最多，氣候溫氣溼潤為宜，病虫無法防除，每畝平均收茶葉五十餘斤種子二担。

麻

耕作方法，普通用插條繁殖法，選擇方法與茶葉同，播種時期在三月至五月間，肥料施用人糞尿厩肥最多，氣候溫氣溼潤為宜，病虫無法防除，每畝平均收粗麻六七十斤。

玉蜀黍

耕作方法，多栽培於田園先行整地而後行點播每穴種子二三粒，選擇方法，多行比較選擇，播種時期在二月下旬，肥料施用人糞尿茶葉及人糞尿之類，土宜沙質壤土，病虫害無法防除，每畝平均可收一石五斗左右。

豌豆

耕作方法，栽植田間或園間，以播種繁殖之，選擇方法與玉蜀黍相同，播種時期有春播秋播兩種，春播在三月秋播在十月，肥

料將草木灰與人糞尿混合施下，土宜除粘土，及腐植土外均可栽培，病虫無法防除，每畝平均可收一石左右。

附註

以上各項係福建省閩清縣政府第一科所調查，小麥在閩清縣十五都一帶所調查。大麥在閩清縣五都一帶所調查。甘蔗在閩清縣二都一帶所調查。茶在閩清十四都一帶所調查。豌豆在閩清縣六都一帶

所調查。

稻

耕作方法，深耕法播種，選種方法，到成熟時，用人工到田選穗，播種時期清明前後，氣候溫度適宜土質砂土，肥料用人糞尿牛骨粉虫害有螟虫以人工防除之，每畝平均收穫約六担。

耕作方法，係畦溝法點播，選種方法成熟時用人工到田間選種，播種時期十一月，氣候耐寒，土宜砂土，施肥多以人糞尿施之，病虫害多黑穗病，每畝收穫三担。

時期在三月間，氣候溫暖不能耐寒，土宜砂土，肥料施以人糞尿，病虫害有蚜虫，以菸草除之，每畝收穫二十餘担。

候宜暖，土宜砂土，肥料用人糞尿，病虫害無

法預防，到長大時全株枯死，每畝收十餘担。

砂土，肥料用人糞尿，病虫害無法防除，長大時全株枯死，每畝收穫八九担。

藍靛

耕作方法，係畦溝法點播，選種方法，種子成熟時用人工選之，播種時期在清明時節，氣候耐寒土宜

熟時用人工選之，播種時期在四月前後，氣候

耕作方法，係畦溝法點播，選種方法，種子成熟時用人工選之，播種時期在清明時節，氣候耐寒土宜

耕作方法，係畦溝法點播，選種方法，種子成熟時用人工選之，播種時期在清明時節，氣候耐寒土宜

耕作方法，係畦溝法點播，選種方法，種子成熟時用人工選之，播種時期在清明時節，氣候耐寒土宜

附註

以上各項係福建省閩清縣私立協和高職在閩清五都所調查。

(閩清) 槐藍

芋蔴

耕作方法，係點播法，選種方法擇株高大者留為種，播種時期清明前後，氣候在播種時可稍涼爽，在成熟時則宜高熱，肥料用人糞尿，每畝收約二千斤至二千五百斤，能製靛青二百斤至二百五十斤。耕作方法，係點播法，選種方法，擇高大者為種，播種時期清明左右，氣候溫暖土宜壤土，肥料將人糞尿與黃土和沙混合蓋於畦之上面，每畝收一百八十斤。

附註

以上數項係福建省漳州私立協和農校在閩漳縣六都鄉土鄉所調查。

水稻

耕作方法，該地土質硬，耕作淺，田犁後，用石鐘將土打碎，引水而耙平之，即行插秧，通常以三熟混合作，選種方法，將種子用人工及風力淘汰劣者，再以水洗作第二次淘汰，播種時期，二三月間，氣候溫暖者成熟早，氣候較冷者成熟遲，土宜粘土，施用肥料以糞土人糞尿堆肥為主要，未插秧前，先行燒土，人糞尿每畝千餘斤為基肥，至插秧時即以堆肥施於秧之根旁，半月後，行第二次施堆肥，方法與第一次同，病害尚少，虫害有負泥虫及螟虫，捕滅負泥虫法，以長柄竹簍於每晨用人工捉殺之每畝平均收穫約六百斤左右。

槐藍

耕作方法作三尺寬畦而點播之，選種方法用人工及風力淘汰劣者，播種時期前

明前後，氣候宜溫暖，土質壤土，肥料施用人糞尿，每畝施量不一，每畝收穫三百斤至五百斤不等。

附註

以上兩項係福建省福州私立協和農校在閩漳三都所調查。

(永春)小麥

耕作方法翻犁做畦播種後廿天重耕，選種方法係風選法，播種時候冬至節十天內，氣候溫和，肥料施行堆肥為基肥每畝約十二担，重耕後以人糞尿為追肥每畝約四担。病虫防除法未詳，每畝收穫一百二十斤。

耕作方法經犁肥後插秧，插秧後二十天中耕，選種方法，係風選法，播種時期清明前一個月，氣候宜溫和，肥料在未翻耕前每畝施人糞尿四担半肥田粉六斤（代以豆餅三十斤亦可）第二次

在插秧後二十天施肥施量如前，病虫防除，用火燒土籽，細碎在早晨露水未乾時撒於稻葉上每畝可收穫三百斤。

附註

以上各項係福建省永春縣縣立南圃在華城村所調查。

(南安)稻

耕作方法，耕犁整地後插秧除草施肥二次，選種方法用肉眼法，播種時期，早稻在春三四月，晚稻五六月，土宜壤土，肥料施用肥田粉豆餅人糞尿，病虫防除，如發現穗白受虫害時可隨時拔去，這種防除法

並非根本辦法，每畝平均收穫約三百斤。

麥類 耕作方法麥有小麥大麥兩種，小麥整地後播或點播，施肥各一次，選種方法與稻同，播種時期九十月間，土宜砂土，肥料施用人糞草木灰，病害有黑

黴病將穗摘去，每畝收穫二百斤。
大麥 每畝收穫一百五十斤，其餘各項與小麥同。
甘蔗 耕作方法，打犁造床後插條，選種方法，選種節作苗田，播種時期插條在四五月，土宜與麥類同，肥料施行豆餅人糞草木灰，播種時期，在三月插條，肥料施用人糞尿，虫害有蠶蛾，病虫有風虫，每畝收穫約三百斤。

甘蔗 播種時期，在三月插條，肥料施用人糞尿，虫害有蠶蛾，每畝可收三百斤，其餘各項與甘△同。

附註

以上各項係福建省安溪苗圃在南安縣彰洋鄉所調查。

(晉江) 稻

稻有早稻晚稻兩種，早稻耕作方法，犁耙插秧，中耕二次，選種方法，擇優良種籽用以風選淘汰之，播種時期在二月下旬，氣候攝氏三十度，土宜黑色粘土，肥料施行人糞草木灰骨粉等，病虫害有稻熱病蠶虫蝗虫，每畝收穫量者六百斤，歉者四五百斤。晚稻耕作，選種方法與早稻同，播種時期在五月上旬，氣候攝氏三十八度，土宜黑色粘土，肥料施用人糞尿綠肥硫酸銨，病害有白穗病，每畝收穫五百斤至百斤。

麥類 麥有小麥大麥兩種，小麥耕作方法，犁耙後即散播無中耕，選種方法同稻，播種時期八月至九月，氣候在攝氏二十度，土宜黑色壤土，肥料施用人糞草木灰人糞尿，虫害多黑穗病，每畝收成可收三百斤，其餘各項與小麥相同。

落花生 耕作方法犁耙平地用點播種法中耕一次，播種時期在三月，土宜粘土多虫害有地龜虫，每畝收二百五十斤，選種方法與施用肥料均與小麥完全相同。

甘蔗 耕作方法，作畦插條中耕二次，選種方法，擇肥大節短芽多者，播種時期在一月間，土宜粘土，肥料施用人糞尿硫酸銨病虫害有蠶虫，每畝平均可收一百五十畝。

附註

以上各項係福建省晉江縣立苗圃在晉江北門外所調查。

(安溪) 稻

耕作方法，用獸力翻土，使成細塊然後用草料燒土灌水，耙成水泥質再犁約一尺深，耙之使平，以待插秧，播種整地，上法把△安種籽撒下，一個月後，至田稻至二十多天耘草一次，即可收穫，選種方法，

選密粒，播種時期春分前後，氣候宜熱，土宜壤土，肥料種類，有豆餅人尿土燒糞，施肥時期，在插秧後二十五天，施肥量，人糞每畝約十餘担，豆餅十餘斤，土燒糞四十担，每担施肥一次，施後須耘草，使成泥水爲度，害虫有蝗虫，二化螟虫，椿象等，蝗虫頭胸兩側有褐色帶，觸角短體長寸許，棲宿稻叶上，喜嚼稻稈及稻粒，螟虫形似幼蠶體軟，伏於稻之莖部，素無防除方法，椿象全體扁平而橢圓色黑，頭小而突出，長約三四分，吸收稻之養液，使苗穉不實，麥類 麥有小麥大麥兩種，小麥耕作方法，有鬆土，作畦播種，割草四種，每畝收穫量平均三百五十斤。播種時期在小雪前，選種方法，氣候及土宜與稻同，肥料基肥用土燒糞，發芽二寸長，再施人糞，病虫有黑 大豆 播種時期在大雪前，其餘各項均與小麥同。大麻 耕作方法與小麥同，選種方法，選幹體粗大者留在田間，任其開花結實，至莖枯死取用，播種時期在立夏後，氣候冷熱均宜土質壤土，肥料施用三次，第一次播後半月，第二次播後二十五天，第三次播後一個月，病虫害沒有發現，每畝可收乾麻六十斤。

附註

以上各項係福建省安溪縣立苗圃在安溪縣所調查。

(政和) 稻

耕作方法，有播種移植耘田施肥鎮壓，選種方法風選或水選，播種時期在清明節，氣候溫暖潤濕，土宜腐植土壤，肥料將入糞尿混糞葉，每畝約用糞尿五十斤，虫害有蛾虫，多用誘蠟燈以防除之，每畝收穫二百市 小麥 耕作方法有點播除草鎮壓，選種方法與稻同，播種時期在立冬先後，宜冷燥土地，肥料施用草木灰三十斤，人糞尿三百斤，防除虫害，以溫湯浸種，每畝可收一百斤。

附註

以上各項係福建省政和縣政府在政和第一區所調查。

(崇安) 稻

耕作方法耘草施肥三次，選種方法，擇同一品種，播種時期在谷雨插秧，肥料施用 用人畜糞菜餅灰肥等，虫害有吃根虫用桐油稻撒根除之，每畝收穫三十至四十石。 甘蔗 播種時期，在春分，肥料施用 中耕施肥二三次，選種法與稻同，播種時期在大雪前後，肥料施用猪糞灰，虫害有「生煙」(即黑虫害)，每畝收穫好者二十石。

茶

耕作方法每年中耕二次，並不施肥，每畝收
穫毛茶五十至一百斤，其餘各項均未調查。

靛藍

花生

靛藍播種時期在清明，花生在清明前，
肥料施以人糞等，靛藍每畝可收一百斤

左右，花生每畝
收四五百斤。

油菜

立冬播種小雪移栽，肥料施人
糞灰每畝可收穫子一石左右。

附註

以上各項係福建省崇安縣茶業管理處在赤石鎮附近所調查。

稻

此名稻七月種稻，耕作方法，秧田三月上旬用犁起，再用鐵耙碎土，經三日耙平，此田在二月下旬耕種，
過二日耙碎土刮平則行種秧隔十二日中耕一次共二次，通常田所耕四寸深，選種方法，風選或水選，

播種時期，在三月中旬，氣候播種時期攝氏十四度生育期三十度，土宜壤土，肥
料施用人糞草木灰，虫有負泥虫，用排水法驅除之，每畝收穫四百斤左右。

附註

以上一項係福建省崇安縣墾務所在崇安下梅所調查。

小麥

耕作方法，中耕二次至三次，第一次在麥生長三寸時行之，第二次與補肥同行，第三次在穗孕前行
之，選種方法係風選，播種時期在十一月中旬至下旬，氣候溫暖乾燥，土宜肥沃而表土深之粘質土

壤，肥料施用厩肥草木灰人糞等，
無病虫害，每畝平均可收二百斤。

種

此稻名十月種稻，耕作方法，大致與七月稻相同，選種方法，用風選
法，播種時期，在五月中旬，氣候較七月種暖土質同，肥料施用人糞

堆肥，虫害有稻熱病無法防
除，每畝可收三百五十斤。

附註

以上兩項係福建省崇安縣墾務所在崇安赤石所調查。

水稻

耕作方法普通稻田耕作極淺行鋤耕約三四次，選種方法有粒選風選水選，播種時期在三月中旬，本
縣地區北隅氣候溫和，雨量充足，普通在三、四月至十、十一月多雨，土質多粘性土，肥料施行人糞

尿草木灰菜油餅尿每畝施肥量無一定，其次數約二三次，
虫害有螟蟲病害有腐爛尿，每畝平均收莖二石至三石。

小麥 選種方法與水·同，播種時期在十月下旬，
病虫多黑穗病，每畝可收七八斗或一石

玉蜀黍

耕作方法，播種後，中耕施肥一二次，每株距離甚齊，選種方法與水·同，播種時期
四月下旬，土宜砂質或粉質質土壤病虫害有葉虫及包穗害虫無防治法，每畝可收穫一
項未詳。

薯苔

選種不行，播種時期十月上旬，每畝收約一百五十
斤，氣候及土宜與玉蜀黍同其餘各項，並未詳載。

菸草

種時期，在前年之十二月，
土宜腐植質土，·害有萎縮，

無相當防治法，不過用人工
捕殺，每畝收乾菸百餘斤。

茶

茶乃本縣特產耕作方法，於去年冬季，休閒時節將茶叢之周圍掘鬆并露出
茶根，據云經此來年，則生長旺盛。選種方法不行，通常播種即用茶·播

種，在七八月間於·叢中拾取或用砂藏之過冬成立即取之或可，每距離五尺掘一小穴播以茶仔一小碗。播種方
法，多用秋季或採後播，氣候宜寒，木抗寒性很強，土盾不甚選擇，較低濕地不能栽植外，其餘荒曠地，均宜
栽培，無甚病害，

每畝收二三十斤。

附註

以上各項係福建省崇安縣立苗圃在崇安縣所調查。

農
具
篇

農具篇

福建省

(建甌)犁

在冬末春初開翻土時用牲畜牽引，用後洗潔置屋內以保存之。

鋤頭

在除草時用人力把住。

鐵耙

在中耕時以人力使用。

山鋤

開荒墾地時使用，亦用人力。

鐮刀

在收穫農作物時用之，使用方法亦用人力。

附註

以上各項，係福建省建甌縣政府於廿八年一月，在建甌縣上邨所調查。

(尤溪)鋤

隨時可使用，以人力鋤草翻土。

犁

用時在耨耕，使用方法，以手拖犁板土。

耙

在夏季使用，使用方法，以人力耙草。

鋤刀

夏秋兩季用之，以人力使用，除去田邊雜草。

糞桶

隨時使用，依人力挑入糞尿。

畚箕

隨時使用，以人力挑稻草灰。

鐮刀

隨時使用，使用時藉人手把住以割稻麥。

附註

以上各項係福建省尤溪縣政府在尤溪二十一都及二十九都所調查。

(將樂)犁

四季可用，用法以人力或牛力，用畢洗淨保存。

耙

夏季使用，用法及保存與犁同。

刀耙

在春季使用，用法及保存與犁同。

鋤頭

四季以人力使用之。

禾耙

在夏季以人力使用。

二角耙

四季以人力使用。

兩耩

用時用法與三角耙同。

夯斗

秋冬兩季使用，用時以人力。

禾鎌刀

用時用法與斗同。

米籬

四季可用，法以人力。

曝蓆

秋冬兩季以人力使用。

附註

以上各項係福建省將樂縣政府於二十八年五月在將樂縣所調查。

(永安)犁

在翻土時用牛牽引，用畢去泥放置乾燥處以保存。

耙

在耙碎土壤時用之，用法以人力推動，用畢洗淨掛在壁上。

鋤

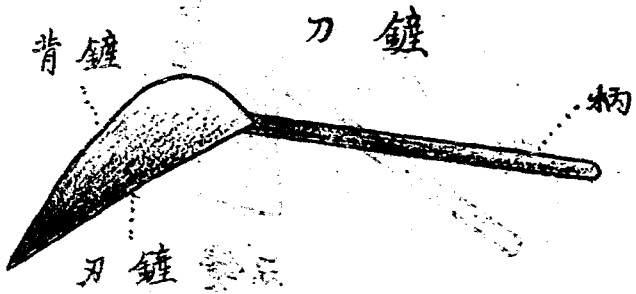
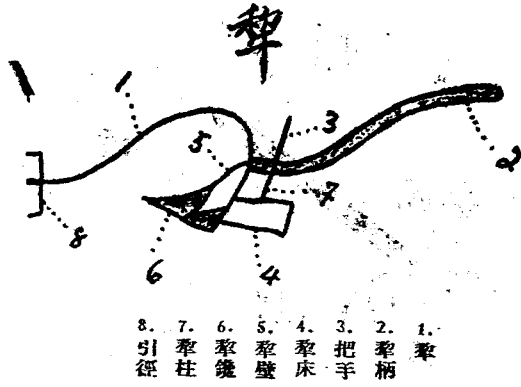
開墾時用之，用法以人力開土，用畢洗淨放於乾處。

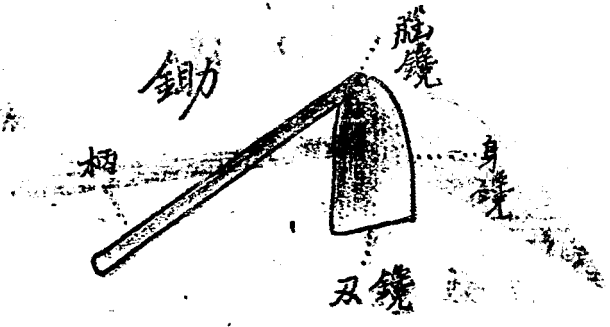
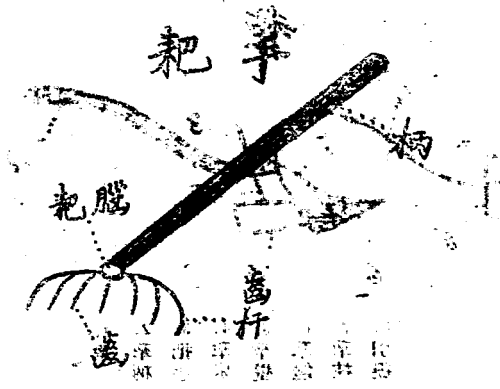
鏟刀

鎌草時用之，以人力鏟除，用畢洗淨放存。

附註

以上各項係福建省永安縣政府在安附城所調查。後附農具圖四張。





(沙縣) 鋤耙水車 山鋤 風傳鎌刀

以上農具以人力使用時用力使用之。犁 牛牽引。

附註

以上各項係福建省沙縣縣政府於廿八年二月在沙縣所調查。

(平潭) 犁

四季使用，使用時用牛馬牽引，用畢撥淨晒乾捆紮以保存之。

耙 四季使用，使用方法及保存方法與犁相同。

鋤頭

四季使用，使用時以人力，用畢撥乾掛藏以保存之。

四齒耙

使用時期使用方法及保存方法與鋤頭同。

豆耙

春夏冬季三使用之，使用時用力拉，用畢晒乾掛藏以保存。

水車

夏季使用之，使用方法及保存方法與豆耙相同。

附註

以上各項係福建省平潭縣縣立苗圃於二十八年二月在平潭縣所調查。

(羅源) 犁

在整地時用牲畜牽引，用後拭淨安放保存。

耙 使用時期使用方法及保存方法均與犁同。

板鋤

整地中耕時，以人力使用，用後拭淨安放。

山鋤

墾荒時使用，方法

及保存與板相同。

附註

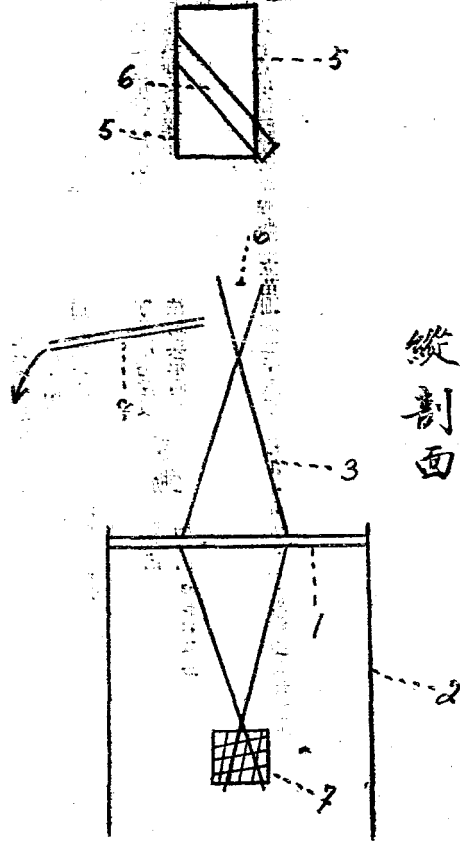
以上各項係福建省羅源縣縣立苗圃於二十八年二月在羅源所調查。後附農具圖一張。

水車圖樣

水筒裝置法

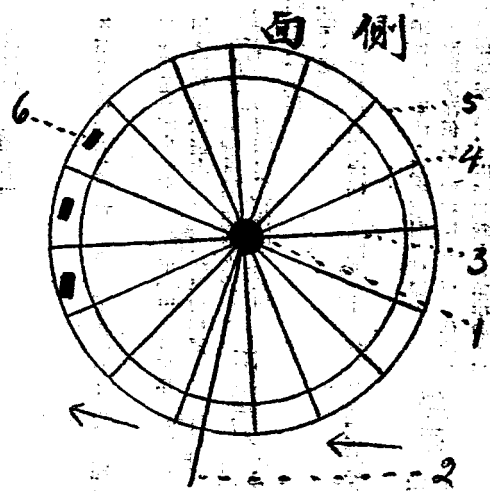
農民經驗調查錄

- 1. 木軸
 - 2. 木柱
 - 3. 竹架
 - 4. 竹環
 - 5. 竹環
 - 6. 竹水筒
 - 7. 竹編
 - 8. 水槽
- ↓
示水流方向



縱剖面

六



備註

此種水車系利用水力，水流則輪動低處之水即由水管提於高處，其輪之大小，全視水位須提高多少為轉移，普通徑約一丈。

（長泰）耕犁

耕田之機用以耙碎土，方法亦用牛牽引，置於乾燥室內，以保存之。

鐵耙

耕田之機用以耙碎土，方法亦用牛牽引，耙碎土，用後洗洗，置於屋內。

鋤

鋤土中耕除草時使用方

法其種
動之。
灌溉時使用，方法以數人腳踏葉柄，使車板轉動，於槽中，引水而上，用後折為數段，安放保存。

附註 以上數項，係福建省長泰縣立苗圃，於二十八年二月所調查，耕犁及水車，在長泰縣第一區蘭板鄉所調查，斂耙在長泰縣第一區京元鄉所調查，鋤在長泰縣第一區瀨東鄉所調查。

(平和)

四季可用，以人力使之，用後經水洗淨備掛。犁 牛力。用畢以水洗淨擦乾，保存之。耙 用時用法及保存與犁同。鎌 早晚稻熟時，用以割洗淨收存，以備再用。

附註 以上各項係福建省平和縣立農場於二十八年七月在平和縣第二區所調查。

(龍岩)

用時自立春起至小暑止，利用畜力使用，用畢掛於壁上。耙 用時用法及保存法與犁相同。鋤頭 四季可用，使以人力，用後洗淨放於室內保存。糞箕 用時及保存法與鋤頭同。耘田鉞 用時自立春起至秋止，用法及保存法與糞箕同。田鏟刀 用時自立春起至夏至止，用法及保存法與耘田鉞同。谷斗 用時在大暑立

冬間，使用時裝一木梯，用畢洗淨存室內保存。

附註 以上各項係福建省龍岩縣立苗圃於二十八年二月在龍岩縣小洋村所調查。

(福鼎)

犁 春冬兩季使用，用法，以牛牽引，使鐵入土，切翻土壤，用畢洗淨保存，如有損壞，可即修理。鋤頭 隨時可用，用法以手轉動，用畢洗淨保存，亦有損壞，送鐵舖加鐵修理，以備再用。龍骨車 夏秋兩季使用，用法以數人足踏撥齒，以牽動龍骨齒，使屛板括水入田，用畢洗淨存放，小有損壞召匠修理之。

附註 以上各項係福建省福鼎縣立合作苗圃於二十八年四月所調查，犁、鋤頭在福鼎縣阮洋亭村所調查，

(閩侯) 犁

秋兩季翻田地時使用之，用法以牛拉引，完畢擱置屋中保存。

鋤頭

四季可用，用時以人力執掘，完畢置於屋內保存。

鐮刀

三月及十月間收稻麥時用之，用法以手執

(晉江) 刀割取

隨時可用，用以乘葉，完畢後洗淨放於牆角保存。

糞箕

隨時可用，藉人力挑土，掃堆肥等。

水車

夏季灌溉時使用之，使用時以人力輪動，不用則掛

於墻下。隨時可用於以貯糞，用畢安置。

附註

以上各項係福建省閩侯縣縣立農場於二十八年四月，閩侯縣第二區所調查。

(建陽) 鋤

四季可用，把在春季使用，使以人力。或以人力或畜力。

齒耙

秋多兩季使用，春秋季使用，亦以人力。藉人力或畜力。

碎土器

在冬季使用。使以

人力。竹籬 春多兩季使用，在秋季使用，亦以人力。

附註

以上各項係福建省建陽縣第三林區於二十八年二月在延陽縣所調查。

(建陽) 犁

二三四五月間使用用之，用牛牽引，人立後方扶桿，用後洗淨安放。

耙

用時用法及保存法均與犁同。

鋤

四季皆可使用，以人力推動，用後洗淨保存。

用法及保存法與鋤同。

鐮刀

在十月及十一月間使用，用法以手把住割麥，用後洗淨掛置保存。

柴刀

四季皆可使用，用法及保存法與鐮刀同。

斧

四季皆可使用，用時以人力推動，以扇去稻麥之糞灰

，用後洗三角把，四季可用，去草及翻地時淨保存。四齒把用之，用後藏於室內。

鐮

在夏季應用以翻田，用畢藏於室內保存。

風車

四季應用，以扇去稻麥之糞灰，小粒，用後藏於室內保存。

棧枒

冬季在打豆時用之，用後藏於室內。

糞箕

四季可用，用以裝置肥料，完畢洗淨按置保存。

尿桶

四季可用以挑糞，用畢藏於室內。

籬

四季可用物

用後安放保存。

附註

以上各項係福建省建甌縣永忠聯保於二十八年二月在建甌縣麻沙所調查。

(浦城)鋤

陰曆正月中或六月間常用之，用法將右手握前柄，左手握後柄。用後洗淨，掛在壁上保存。

犁

正月中使用最多，冬日次之，用牛在前行，人在後面以右手握取柄，左手拿竹柄趕牛進行。

耙 二月至四月間使用最多，用法與鋤同。

附註

以上各項係福建省合作指導員辦事處於二十八年二月在浦城縣附近所調查。

(連江)鋤頭

四季可用以開掘雜草。

犁

四季可用以鬆化土壤。

耙

四季可用以平土，及去草根。

春籬

四季可用，以挑担農作物。

附註

以上各項係福建省連江縣東聯保於二十八年三月在東鋪聯保轄地帶所調查。

(福安)鋤

整地時，以人力使用。

田鋤

用時及用法及保存法與鋤同。

山鋤

整地時以人力使用。

犁

整地時使用，以牛牽引。

耙

使用時期及使用方法均與犁同。

手耙

中耕除草時用之，使以人力。

附註

以上各項係福建省福安縣立岳園於二十八年二月在福安縣后埔所調查。

(永泰) 鋤

翻田中耕犁
荒時用之。

附註

以上一項係福建省永泰縣政府於廿八年二月在永泰縣所調查。該縣農具均屬粗簡，並無特別改進者，故無須逐一記載。惟現在該縣縣政府農業實驗室正在着手試驗改進，並儘量介紹新式農具，以資推廣。

(福清) 犁

耕田時用之，用法以牛牽引，用後去泥藏於室內保存。

鋤頭

掘土除草時，以人力使用，用後存於室內。

鶴嘴

用以掘土破石，用法及保存方法與鋤頭相同。

水俵

用以吸水灌溉，或以兩手，或以足踏，用畢放室內保存。

附註

以上各項係福建省福清縣立苗圃於二十八年八月在福清縣所調查。

(南靖) 犁

用期在每年春季二月播種前，夏季六月尾，收穫時，及十一月冬耕時。用法以牛牽引，用後洗淨高懸於農具室內。

犁耙

使用時期與犁同，冬耕種麥豆等用之，用法及保存法全與犁同。

鋤

隨時可用，以人力推動，用後洗淨放農具室保存。

水俵

使用時期在農曆二月及六月以灌溉稻田。用法以人力推動，在農曆九月洗淨高掛室內。

鋤頭

隨時可用，以人力用。

後洗淨放

置室內。用法以人力推動，用後洗淨放農具室保存。

田刀

在農曆二三月及六月間用之，用法以人力將田畔什草鋤除，用後洗淨放置農具室內。

屎桶

隨時可用，用。

洗淨置於農具室。

附註

以上各項係福建省南靖縣立苗圃於二十八年二月在南靖縣第三區所調查。

(同安) 牛犁

四季可用，用法以牛牽引，一人在後駕駛，用後保存屋內，勿致風吹日晒。

鋤頭

四季可用，使以人力。

附註

以上兩項係福建省同安縣立苗圃於二十八年二月在同安縣所調查。

(東山)犁

翻鬆泥土時用之，用法以牛牽引，用後洗淨懸掛壁上以防△生銹。

耙 用時用法及保存法與犁同。

鋤頭

剷土時及除秀草時用之，用畢放在乾燥地方保存。

粗桶

用以挑物，以後安放。

挑糞汁，用後洗淨放在乾燥地方。

糞箕 挑糞作物及乾糞時之用，用法及保存法與粗桶同。

糞籬 挑糞作物時用之，用後放在乾燥地方。

扁担

用以挑物，以後安放。

附註

以上各項係福建省高審廳保於二十八年三月在東山縣后林所調查。

(東山)鋤頭

隨時可用，以攔除草類及鬆化土壤。

犁 四季可用以鬆化土壤。

耙 平土壤除去草根。

畚籬

四季可用，挑作物時用之。

附註

以上各項係福建省東山縣西埔鎮聯保於二十八年三月在本縣保所轄範圍內所調查。

(東山)犁

隨時使用，用以翻鬆土壤。耙 土塊及除去草根。

鋤頭

四季使用，鋤草及掘土時用之。

畚箕

時可用，挑糞及農作物時用之。

米籬

收穫農作物時用之，用以挑糞類。

附註

以上各項係福建省東山縣下水聯保於二十八年三月在本縣所轄各保所調查。

(東山)犁

整地時用之，用法以牛牽引，用畢洗淨保存。

耙

用時用法及保存法與犁同。

鋤頭

用以翻田掘地，用法以人力推動，用畢洗淨收存。

糞箕

裝運肥料及農產品時用之。

用法及保存法與頭同。

粗桶

裝運肥料用之，用法及保存法與糞箕同。

摔粟桶

收稻時用之，用以脫稿，用法及保存法與粗桶同。

扁挑

挑運農作物時用之，使以人力。

附註 以上各項係福建省東山縣前坑頭聯保在前坑頭一帶所調查。

(古雷)鋤頭 全年可用使以人力，久不易壞。 麥梳 在二月間用之，用法與鋤頭同。 犁把 全年可用，用法與麥梳同。 戽斗 全年可用，用後酒乾。

附註 以上各項係福建省古雷縣保於二十八年三月在古雷縣所調查。

(莆田)鋤頭 隨時可用，播土時用之，人在後，用手牽引。 耙 播土時用之，使用以播土。 牛後，用手牽引。 耙 用時用牛拉引。 水庫 乾旱時用以灌溉，使以人力，用腳踏使輪旋轉。 谷倉

收穫時用之，用以儲藏。 米篩 收穫時用之，可使農作物磨成粉。 磨 收穫時用之，可使農作物磨成粉。

附註 以上各項係福建省莆田縣於二十八年二月在莆田縣所調查。

(詔安)鋸 十月至十二月間用之。用時以人力推動，用後標乾，放於農具室內，修埋用小鋸刀推動。 粗鉋 日常灌溉時用之。用法以人力撥動，能使水分噴

扁担 日常可用，為農民挑農作物之農具，用畢放置室內保存。 鎌刀 七月十一月用之，常用以割稻割草，損壞時備修埋。 割草刀 八、九、十月間用之，用法及保存法與鎌刀同。 吊水桶 每日均可使用，用法以人力牽動水桶，損壞時備修埋。 割草刀 十、三個月間用之，用法及保存法與鎌刀同。 籠 七月及十一月用之，用法以人力肩挑，用後酒乾保存室內。

附註 以上各項係福建省詔安縣立苗圃於二十八年二月在詔安第一區所調查。

犁 四季可用，用牛牽引，人在牛後以人力推動，用後洗淨，置室保存。 鐵鉞 用時用法及保存法與犁同。 鋤頭 四季可用，用人力推動，用畢洗淨置室內。 糞箕 四季

使用，用畢洗淨安置室內。

水桶

用法及保存法與糞箕同。

除草耙

法時期及保存法同水桶。

尖斧

十一月使用，用法及保存法同水桶。

附註

以上各項係福建省詔安縣立苗圃於二十八年二月在詔安第二區所調查。

(德化)犁

立夏時用之，使牛牽引，後方由人駕駛，用後安置乾燥地點保存。

耙

在小滿時用之，用法及保存法與犁同。

鋤頭

在雨水節使用，用法用人力掘土，為農民最重要之農具，重約

五斤左右。

橫刀

立春時使用，削除田邊雜草，重約一斤半。

草耙

夏至後使用，把除田內雜草，為稻田中耕時最重要之農具。

鎌刀

秋分後使用，用以割取稻莖，為

秋收時最重要之農具。

附註

以上各項係福建省德化縣立苗圃於廿一年二月在德化縣所調查。

(寧洋)犁

春秋二季使用，以牲畜牽引，用畢擦淨安放保存。

耙

用法及保存法與犁同。

草耙

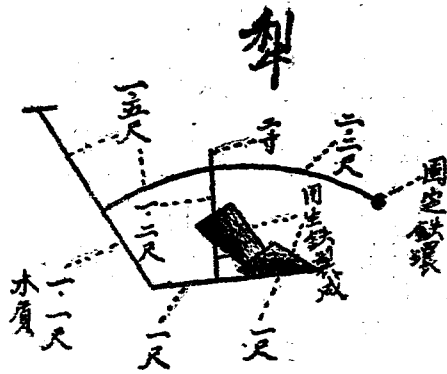
春秋二季使用，以人力推動，用畢擦淨存放。

鋤頭

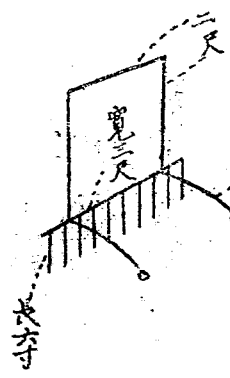
四季可用，用法及保存法與草耙同。

附註

以上各項，係福建省寧洋縣政府於二十八年六月在縣屬各區鄉所調查，後附農具圖四張。



耙



鋤頭



(龍溪)水犁

春秋冬三季用以翻土，以牛拖動，
 人手握柄梢。用畢擦乾收藏保存。
 及草，用法右手抓草，左手
 握刀柄割下，用畢擦乾收存。
 灌漑時用之，車附有輪，用腳踏，使輪旋
 轉，水自接上，用畢洗淨擦乾，收藏。

春秋季用以翻土，以牛拖動，

人手握柄梢。用畢擦乾收藏保存。

如土壤質固時可用，或用以挖深根，用法以

手握住，向上捺下，用畢擦乾收藏保存。

四季可用，用法以手握木柄

向上捺下，用畢收藏保存。

用以收

附註

以上各項，係福建省縣立農場，於二十八年一月在龍溪縣所調查。

(土梳)犁

整地時使用，用法以牛牽引，用後洗淨保存。耙 用期用法及保存法與犁同。

鋤頭

整地中耕，及收穫時用之，用畢洗淨收藏之。

鐵搭

整地和收穫時藉人力使用，用畢

洗淨收藏。兩子耙 中耕時用之，用後洗淨收藏保存。

附註

以上各項，係福建省立農場，於二十八年六月在上杭縣所調查。

(長汀)犁

三月及七月間用之，用法使牲畜牽引，用畢洗淨放乾曬地保存。

耙 用期用法及保存法與犁同。

鋤頭

全年可用，使以人力，用後洗淨掛於壁上。

柴刀

隨時可用

使以人力，用畢收藏。糞箕 隨時可用使以人力，用後洗淨收藏。

糞桶 用時用法及保存法與糞箕同。

山鋤

十二月到正月間墾荒時用之藉人力使用。

附註

以上各項係福建省長汀縣政府於二十八年二月在長汀縣城區所調查。

(大田)鋤頭

全年均用，藉人力使用。牛犁 用畢洗淨放地上或掛於壁上。

五爪鋤

夏秋稻時用之，藉人力使用。

六爪鋤

水田整地時藉人力使用。

壓平器

整理秧田時用之，用法以兩足踏

盡平之，方法即將鋤頭插入木蓋內蓋之。在壓器上，兩手握其耳，一壓平器着地，他壓平器離地，轉移部位，俟地壓平後為止。

附註

以上各項，係福建省大田縣政府，於二十八年一月在大田全縣所調查。

(甯化)鋤

四季可用，藉人力使用，用後洗淨不使生鏽。

耙

種稻時用之，使用方法藉牛力牽引，人在後指揮，用後洗淨擦乾，收藏。

犁

用期用法及保存法與耙同。

鎌

割稻及秋收時用之，藉人力使用

，完畢仍洗，用時用法及保存法與鐵同。

筐 用時用法及保存法與鐵同。

附註 以上各項，係福建省上進鄉農會於二十八年二月在寧化縣所調查。

(建甯)

犁、犁、耨耕時用之，用法，犁則用牲畜之力牽引；耨、耨耨則用人力，冬季則以紙包收藏保存之。

附註 以上各項，係福建省建甯縣政府第二區署於二十八年二月在建甯縣第二區所調查。

犁 一、二三月使用之。使
用方法，用牛牽引。 鋤頭 在正月間藉
人力使用。 三角耙 在三月間藉
人力使用。

附註 以上各項係福建省建甯縣政府於二十八年二月在建甯縣河東所調查。

耕犁 一、二三月使用。用時用法及保存
，藉牛牽引。 法與耕犁同。 鋤頭 一月間藉人
力使用。 三角耙 三月間，亦藉
人力使用。

附註 以上各項係福建省建甯縣政府於二十八年二月在建甯縣永南所調查。

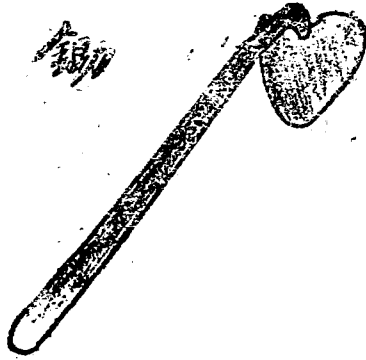
(泰甯) 鋤頭犁 種稻或耕作時
期使用之。

附註 以上一項係福建省第一區署於二十八年一月在泰甯所調查。

(明溪) 鋤頭 中耕翻草時使用，該農具
三邊銳利，均可鋤草。 兩齒耙 深耕土地時用之，用時須
用力重，才透深翻土地。 除草刀 在播種時除滅田畔雜
草用之，用法與鋤頭。

在播種時除滅田畔雜
草用之，用法與鋤頭。

一 附

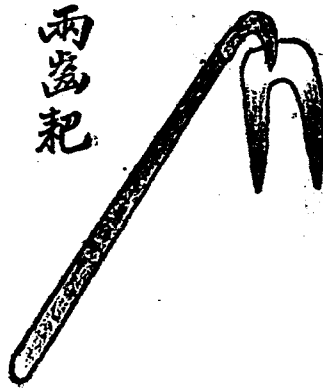


用力砍去，用畢洗淨，拭乾後，掛壁上保存。

附註

以上各項，係福建省明溪縣立農場，於二十八年五月在明溪縣各區所調查。後附農具圖三張。

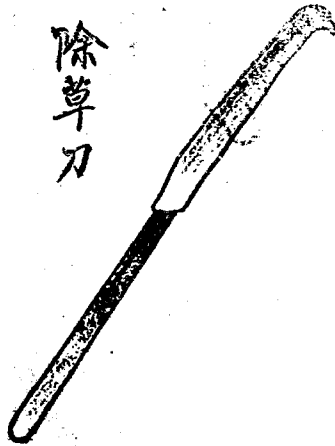
二 附



附

三

除草刀



(清流)鋤頭

四季常用，用法藉人力開掘土地，及整地作畦等，用畢洗淨收藏保存。
鋤 四季常用，於夏天更多使用，使用方法，用人力翻土，並春耕用之，用後洗淨保存。
犁 春秋三季

以牛力牽引以翻土，**耙** 春末夏初使用，用法以牛力牽引，把碎土壤用畢洗淨保存。
大耙 春末夏初用之，用法以人力推動，作捲畦所用，完畢洗淨保存。

墾刀

在春季用之，用法以人力砍除田塊雜草，用後去泥保存。
山鋤 自冬季至春季間使用，使用方法用人力開墾土地以備植樹，用畢洗淨保存。

附註

以上各項係福建省蘇立苗圃在清流流域區一帶所調查。

(連城)犁

自冬季至春季時用之，用法以耕牛牽引，用畢置於通風處。法與犁相同。

附註

以上各項，係福建省連城縣政府，於二十八年二月在連城縣所調查。

犁

翻土時用之，用法以牛牽引，用畢洗淨保存。

犁耙

耙水田用之，用法以牛牽引，用畢洗淨保存。

大鋤頭

比較粗放農作物用之，以人力使用，用畢洗淨收藏保存。

而字耙

挖取甘薯時用之，以人力使用，完畢洗淨收藏。

中耕耙

水稻中耕時用之，以人力使用，完畢洗淨安放保存。

附註

以上各項，係福建省立高農，於二十八年一月在連城林坊所調查。

犁

翻土時以牛牽引，隨時可用，以人力使用。

耙

耘田時以人力使用。

犁耙

平頂翻土時用之，用牛牽引。

附註

以上各項，係福建省農業改進處，在連城縣文亭一帶所調查。

(仁壽)犁

春耕及秋耕時用之，用法以牛牽引，每季用後洗淨置於乾燥處。

鋤

四季用以翻土除草，用法以人手把動，用後洗淨保存。

十四齒耙

在春耕時用以平土，用法以牛牽引，完畢

洗淨放乾。

五齒耙

春耕及秋耕用之，以人力碎土塊，平頂地所用，用後洗淨保存。

劈刀

春耕時用之，用法以人力劈去田廬之草，用後洗淨收藏。

鍬

在掘掘土壤時，以人力

使用，用後清潔保存。

括耙

在春前兩季水田耘耨時期使用，用法以人力推動，可翻土除草，用後洗淨保存。

附註

以上各項係福建省仁壽特種區於二十八年六月在仁壽區所調查。

(武平)犁

翻土時用之，使用方法，用牛拖用畢去泥洗淨，收藏農具室內。

九齒大耙

耙爛水田時用之，用法及保存法與犁同。

轆軸

盤平田土所用，用法及保存法與犁同。

鋤頭

鋤之種類甚多，隨時可用，用法藉兩手把柄向下開闢。

七齒小耙

中耕時用之，用法與鋤頭同。

附註

以上各項，係福建省長樂縣立苗圃，於二十八年二月在武平縣所調查。

(長樂)手用鋤

園地開墾或除草時用之，藉人手使用，完畢洗淨放乾燥處保存。

耕犁

耕作時期，用以翻起田土，用法以牛犁引，用畢存於乾燥處。

而字耙

田畝起土注水

後，用此器將凸凹不平之處耙平，用法藉牛牽引，農人在後用手握器柄進行。用後洗淨放乾燥處。

丁字耙

中耕除草時用之，用法以人手握長柄在田中來回除草，用畢置於空屋中。

風車

稻作收穫時，用以扇去什物，用法以手握柄，搖動木輪旋轉，用後放於空屋中。

水車

耕地需水時，用以澆水，用法以腳踏動拐木，旋轉齒骨板，引水入溝，注入田中，用後置於空屋內保存。

附註

以上各項，係福建省長樂縣立苗圃，於二十八年二月在長樂嶺口所調查。

(閩清)汲水俥

除大旱溢流斷止外，全年可用，用法，利用溢流使車輪旋轉，水由竹筒帶上，至末層下，傾於木溝中，然後由木溝輸出，灌溉各田間，每日出水量，可灌溉十畝至五十畝，為當地主要之灌溉農具。

犁

在農耕前用之，閩清之犁，其構造較為簡單，犁，下面，另遺一長錐形空穴，聚求之末端插入，可使堅定，此與普通犁不同之點。中耕除草整畦時用之，該地所用之犁，各另有一凸出物，名鋤耳，左右，各另有一凸出物，名鋤耳，用以碎土，其餘用法與普通相似。

水力榨蔗機

在冬季收蔗製糖時用之。該器有大小兩輪，大輪構造與水磨之六輪同，亦利用水流，使輪迴旋轉，然後

行動，再由另外平行之一小輪，牽動兩巨石，藉因衝入而碎之。

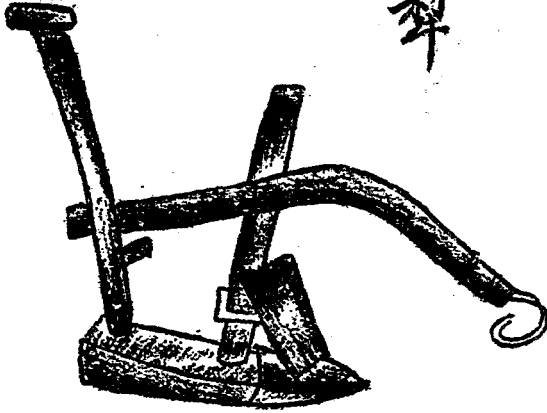
堤刀

整田時用以清除田堤之草，構造分及柄，內部凹形，除草時甚便利。

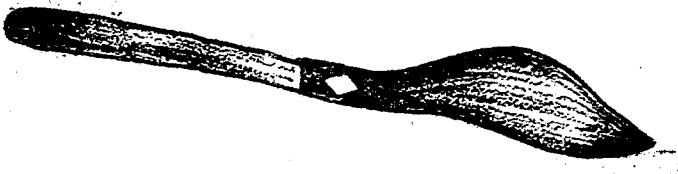
附註

以上各項，係福建省閩清縣政府第一科於二十八年五月所調查。汲水車，水力榨蔗機，在閩清縣第一區白雲渡所調查。犁在閩清縣第二區六營所調查。鋤在閩清縣第三區杉村所調查。坳刀在閩清縣第三區下洋所調查。後附農具圖三張。

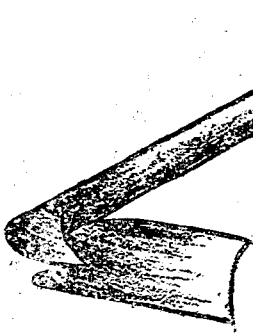
犁



提刀



鋤



(閩清)木板

秋收耕土時用之，用法與通常者同。

半板

四季可用，用以開土，及保存方法與大板同。

草鋤

園藝用作中耕除草，四季可用，用法及保存法與大板同，其鋤口，角度比

大板小，故

利於除草。

除草刀

田際除草時用之，用法以兩手握刀柄，人立於田際上，用力向有草之處劈去。

槌

在秋收犁田後破田土用之，用法以兩手握槌柄尾，用力把槌持高，向下槌土。

鎌刀

於收稻時用之，用法，一手握柄，用力刈割。用後塗油以防生鏽。

九齒耙

重十八斤，在春秋兩季用以犁鬆田土。用法繫於牛後，使牛牽引，用後，或用竹套於齒上，或保存於農具室中。

犁

重十八斤，稻割完後用以開土，亦可用於水田中，隨時可用。但通常多於秋收春播時用之。使用方法用牛牽引，以右手握犁柄，用力下壓，使之吃土新深。

附註

以上各項，係福建省私立福州協和中學，於二十八年十月在閩清縣五都鑿田鄉所調查。

(閩清)犁

春耕冬耕時用之，用法以牲畜拖引。

隨時可用，用以作畦，中耕，除草。

耙 作畦時，用以整畦面及耙草。

鎌刀

收穫時用之，用以割稻刈麥。

附註

以上各項，係福建省福州私立協和高級農校，於二十八年十月在閩清三都所調查。

犁

冬耕春耕時用之，用法在前牽引，人在後駛駕。

鋤頭，山鋤

四季可用，藉人力使用。

草鋤

春夏季，草時用之。

鎌刀

夏秋收割時用之，用法

以右手握住刈割。

田刀

割草時用之。

四字鋤

耙草糞時用之。

踏地器

春耕時用以壓平稻種。用法以兩手握柄，二足踏之。

附註

以上各項，係福建省協和高級農學校，於二十八年十月在閩清六都湖頭所調查。

(永春)耕地鋤

修田根，做畦開溝時用之。

除草鋤

除草時用之，用以畦間及田根除草。

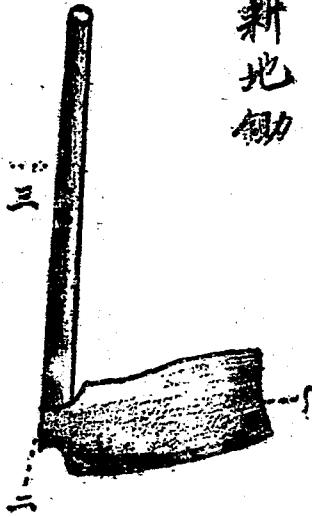
犁

春耕冬耕時使用，用法以畜力牽引。

附註

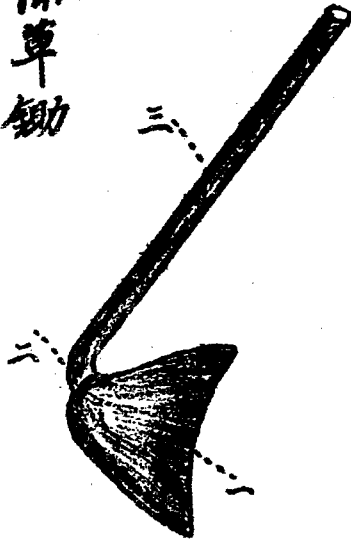
以上各項，係福建省永春縣政府，於二十八年六月在永春縣後埔村所調查。後附農具圖三張。

耕地鋤

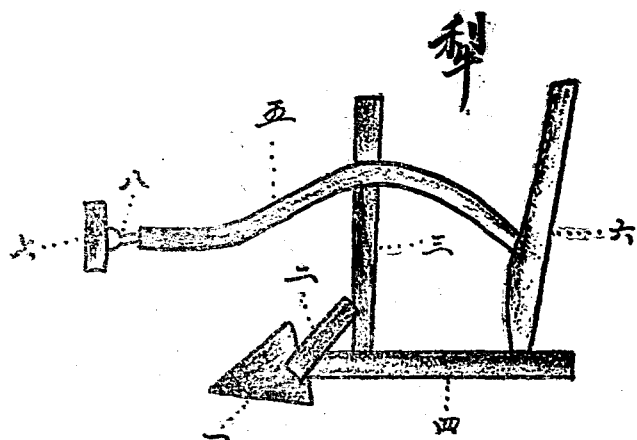


- 一、鏟 鐵長八、五市寸，闊五市寸，厚一、五市分，以熟鐵製成，先端微鋼，稍呈半月形。
- 二、輪廓 熟鐵製成四方形，約一、五市寸見方，厚二市分。
- 三、鋤柄 木製成，長四市尺，直徑一市寸。

除草鋤



- 一、鏟 鐵長四市寸，闊五、五市寸，厚一市分，以熟鐵製成，先端嵌鋼，稍呈半月形，全部呈三角形。
- 二、鐵柄 長四市寸，厚二、五市分，以熟鐵製成。
- 三、柄 木製成，長四市尺，直徑一市寸。



一、犁壁 以鐵製成二等邊三角形，長八、五市寸，闊五市寸，厚一市分。

二、犁壁 以熟鐵製成，呈捲狀形，長九市寸，闊三、六市寸，厚一市分，背部有鐵板兩塊，呈（∧）形，插在犁柱中。

三、犁柱 木製，扁形，長二、二市尺，闊二、四市寸，厚五市分。

四、犁床 木製，四方形，長一、八市尺，直徑二市寸見方。

五、犁轅 木製，彎曲形，長三、六市尺，直徑中部粗，兩端細，中部二市寸，頭部一、四市寸，尾部六寸分。

六、犁柄 木製相連，長二、五市尺，柄部圓，直徑一市寸，梢部（犁柄）稍扁一、五市寸，下部完全扁形，闊一、五市寸。

七、犁轆 木製，稍呈半月形，長一、一市尺，直徑一、五市寸。

八、引水 以鐵製成二鐵圈，二圈相連，一圈嵌在犁轅端，一圈嵌在犁轆中部，全部長約三市寸。

(南安)犁耜

耕作時用之，使用
方法，牛拉人扶。

水車

酷暑時用以灌溉。
用法藉人足踏水。

附註

以上各項，係福建省深美苗圃，於二十八年二月在南安縣彭洋鄉所調查。

(晉江)犁

春冬兩季用之，使用
方法用牛牽引，用繩
撻乾，不使牛銹。

犁用時用法與
耜相同。

水車

春夏秋三季用之，
伴以人力，用繩塗
以桐油，以防腐爛。

附註

以上各項，係福建省苗圃，於二十八年二月，在晉江北門外所調查。

(安溪)犁

立春至穀雨，大暑至
立秋間用之，用法藉
牛力牽引。

犁用時用法
與耜同。

鋤頭

春夏兩季常用，藉
以人力使用。每年
在穀雨立秋前後約
出二次，用法與鋤
頭同。

附註

以上各項，係福建省苗圃，於二十八年二月在安溪縣所調查。

(崇安)犁

水田及早田翻土時
使用，以牲畜牽引。

水田及旱田整地時，
用以牲畜牽引。水
田及旱田整地時，
用以牲畜牽引。

耨刀

春季鋤除田岸什草
時用之。用時以手
掣起，再行放下。

鋤頭

有

狹兩種，用以整地、
作畦、除草等用法
與耨刀同。

水田中耕器
水田中耕時用之，
用法與鋤頭同。

草耨

耨草平土時用之，
用法與鋤頭相同。

種刀

豆類
點播

與鋤頭同。

附註

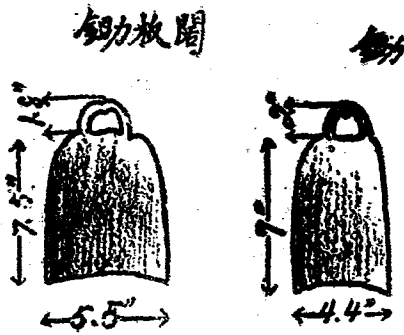
以上各項，係福建省崇安縣立苗圃，於二十八年二月在崇安縣所調查。

犁

均藉畜力
使用。

鋤頭手耨闊板鋤

使用方法，大
多藉人力。

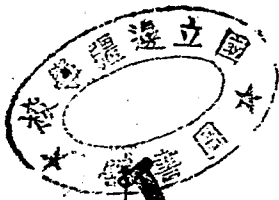


圖一—實物
1 : 10

用尺=市尺

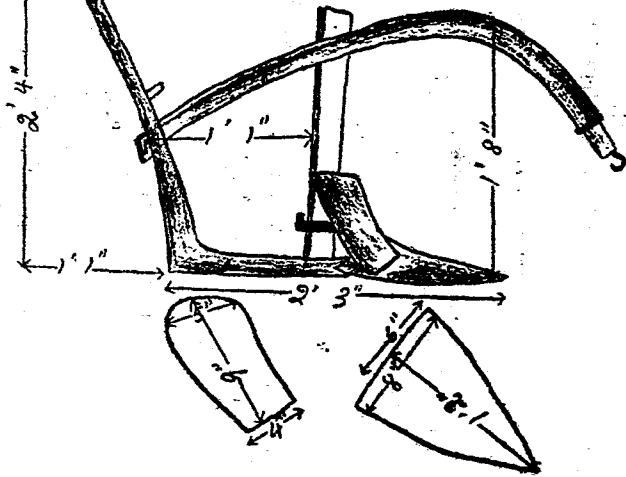
附註

農民經驗調查錄
以上各項，係福建省茶業改良場，於二十八年一月在崇安縣赤石鎮附近所調查。後附農具圖五張。

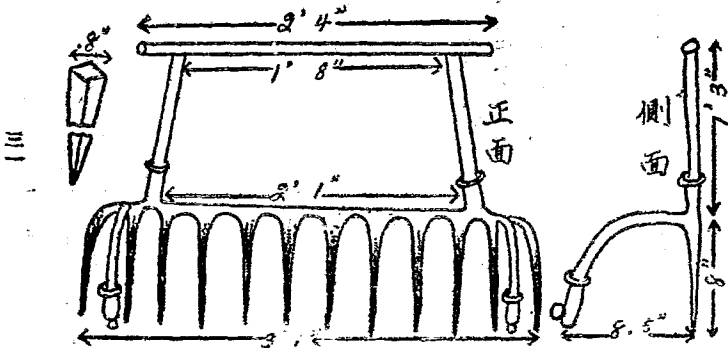


犁

農民經驗調查錄



耙



三

崇安牛軛

春冬兩季使用，此具係取彎曲木條製成，用時套於牛頭上，全憑頸力。木質堅硬，容易損傷肌肉。

春冬兩季使用，軛之聲與鐵係以生鐵製成。每遇石塊或堅硬之泥土，屢易折斷。且耕犁力弱，入土不深。

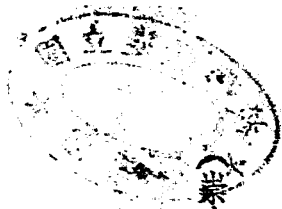
春冬兩季使用，用法係將牛繩繫於軛之前端，引導於牛土不深。同。軛頭邊加厚，柄用竹木二種做成。

鋤齒耙

春冬兩季使用，長約五寸，農夫在耙後管牛拖引。

鋤頭

隨時使用，其構造與廣州一帶略有不同。



附註

以上各項，係福建省崇安縣農務所，於二十八年二月在崇安城內所調查。

(政和)犁

春冬兩季使用。犁，終年可用，藉牛力使用。耕耙，夏秋兩季耘田用之，亦藉人力推動。

附註

以上各項，係福建省政和縣政府，於二十八年二月在和嶼第一區所調查。

四川省

廣劍

犁

使用時期，農曆三四月及七八月。使用法，牛引犁頭，人把板柄。與犁同。

石滾

使用時期，八九月間用法，牛拖石滾，人在後駕駛。用法以人手

板桶

在收穫稻時用，用法係圍以竹篾，前並二人，以手攪農作物打之。

風車

在各種作物成熟後，用風車分去未登粒或泥沙雜草等。用法手執車柄旋轉之。用後掃去積塵，置

於乾燥處。

鐮刀

執刀柄，割斷作物之莖。

附註

以上各項，係四川省第十四區農林實驗學校，於二十八年一月在彭明、江油、昭化、廣安、劍閣五縣所調查。

(廣符)犁

在耕地時使用，藉牛挽引，人在後持犁。

在耕地除草時，以人力使用。

天車

使用時期在灌溉時，使用方法，用水動力。

在耙平時施用之，使用方法是，牛在前挽，人立於耙上。

附註

以上數項，係四川省高縣獨立初級普通農作科職業學校，在廣符壩上所調查。

(宜賓)犁

使用時期在二、三、七、八、九十、等月，用犁耕水田，在十一、十二兩月用犁耕旱田；使用方法以畜力牽引。

耙 使用時期與犁相同。使用方法，亦以畜力牽引。

牛角鋤 在

草時，全用人力使用。

條鋤 在深耕時用之。

月鋤 在整地時用。

畚箕 運堆肥及收穫農產品時用之。

糞桶 四時可用，用以運送液肥。

附註

以上各項，係四川省宜賓縣立初級普通農作科職業學校，於二十七年十二月在宜賓縣泥溪一帶所調查。後附農具圖相六小張。



1. 風車：用作排除稻穀。
寬、二尺二寸（英尺，以下同）
長、四尺四寸
高、四尺二寸



2. 腳踏龍骨車，灌溉之用。
寬、六寸
長、一丈四尺五寸
高、一尺
車架
高、五尺四寸
寬、五尺八寸



4. 一、籬筐

二、繫架——繫脫農作物種子之用

三、勣——短、月勣

長、條勣

四、糞桶，扁担，兩具中之斗笠。



3. 脫穀器——全套

一、半桶
直徑、四尺五寸

二、谷圍摺子
高、一尺七寸

三、谷架子——用時
長、八尺

四、沿內
在牛桶前方邊

五、沙籬
沿內



6. 一、把

長、六尺

寬、一尺五寸

二、犁

長、四尺

高、二尺



5. 由左致右

一、屏水兜

二、用——瀝水兜

三、及竹的香箕

四、插秧時供

五、明

(銅梁)鋤

在瀘縣土壤或掘土時藉人力使用。

在耕土時藉牛牽引使用。

水車

在灌溉時使用。

鎌刀

在收穫農作物時藉人力用之。

鏟

在耕田前後藉

人力使用。在耕田後疏鬆土壤時藉人力使用。

附註

以上各種，係四川省銅梁縣立初級普通農作科職業學校，於二十七年十二月在銅梁縣所調查。

(江津)犁

翻土時藉牛力牽引。

在平土時藉牛力使用。使用與犁相同。

鋤

在掘土時藉人力使用。

附註

以上三項，係四川省江津新民職業學校，於二十八年一月在江津十全鎮所調查。

犁

在耕起土壤時藉牛力牽引人就後柄使用之。

在把碎水田土壤時藉牛力使用之，與犁相同。

耙梳

在翻田壁時藉人力使用用法手把長木柄，把泥糊於田壁上。

泥船

在

沙堆時用之，形如船底，前釘有木方，藉牛力或人力牽引。

除草刀

除去田壁雜草時使用，用法手執長木柄拔除雜草。

附註

以上各項，係四川省江津縣立職業學校，於二十七年十二月在江津縣所調查。

(瀘縣)犁

四季多用之，藉牛牽引，一人握其把手進行。

鋤頭

四季須用，以兩手緊握鋤柄，除草翻泥，均可用之。

耙

在取田後用之，以牛牽引，一人握橫樑前進，即顯作用。

耙梳

在取田後用之，以牛牽引，

在春季施用，以兩手握把柄，一起一頓，糊田埂多用之。

鎌刀

在收穫農作物時用之，以一手握其柄，置於植物之腰部刈割即可。

半桶

在穀子脫粒時用之，將半桶置於田中，稻放割

完了，成爲一束，兩人握稻，置於半桶之架上，打之穀子即落下。

以上各種採四川省第七區農林實驗學校，於二十七年十二月在瀘縣樂義鄉萬草壩會山所調查。

(眉山)犁

在春秋兩季使用，藉畜力牽引。均與犁同。

耙

在春季培土墾穴築畦時藉人力使用，夏季除草中耕時亦使用之。

鋤頭

又名鉗子在夏季收麥秋季收稻時打穀子園穀米脫散用，用保存方法，斜立於房舍內或代貯藏之器。

滑底木桶

又名掉桶在夏季收麥秋季收稻時打穀子園穀米脫散用，用保存方法，斜立於房舍內或代貯藏之器。

風車

又名颯扇，調製稻麥時使用，以人力使用。

引動車軸，即可回旋。石礮 又名磨子，農家隨時碾磨稻、麥、玉米及其他物品使用，以人力碾轉。

附註

以上各項，係四川省第四區農林實驗學校，於二十七年十二月所調查。犁、耙、鐮刀、滑底木桶，風車在眉山張家坎所調查。鋤頭、石礮在眉山松江口所調查。

(華陽) 條鋤

四季均可使用，藉人力耕起土塊。

鉋鋤

用期與條鋤同，藉人力用以中耕除草。

秧耙

使用時期在六七月間，利用人力攪拌秧田。

鐮刀

使用時期在九十月

間，利用人力收穫稻麥。

犁頭

在春秋三季皆能使用，利用牛力耕起土塊。

平耙

春秋可用，藉牛力細碎土塊及平地。

手耙

四季可用，藉人力細碎土，均平地。

附註

以上各項，係四川省省立成都高級農業職業學校於二十七年十二月在華陽縣及成都附近所調查。

(永川) 犁、鋤

在整地時用以掘土，犁則藉牛力推拉，鋤則用手工使用。

踩搗

整地時用以掘土，藉腳力使用。

拔梳

整地時藉人力用以拔泥。

平地耙

整地時用以平地，使用方法，人推牛拉。

手推耙

整地時用以平地，使用方法，牛拉人推。

泥船

整地時用以施泥，藉人推動。

輪滾車

整地時用以灌溉，施用方法以人腳推動。

整地時用以灌溉，使用方法以人腳推動。

腳踏車

整地時用以灌溉，使用方法以人腳推動。

抽水機

整地時用以灌溉，使用方法，以人手抽提。

搭斗

收穫時用以脫粒，以人手搭之。

風車

收穫時用以去夾雜物，使用方法，以人手旋柄。

紡棉車

藉人力用以紡棉。

噴水器

夏天用以澆水。

附註

以上各項，係四川省第三區農業學校，於二十七年十二月在永川縣東附城所調查。

(萬縣)月月鋤

四季可用，以手把柄，用以除草勾灰等。

採蹠

四季可用，以手把柄爲塔田坎，或割草所用。

平耙

又名方耙，春冬兩季平疏泥田之用之，藉牛力牽引。

把板

整平田坎時使用，恆在春季藉人手把柄向田坎拍擊，勿令浸濕。

鐵山耙

在播種或除草時，以人手執把柄使用之。

耙鋤

春冬兩季塔田坎時使用，平日抓牛糞亦用之。

可抓泥土，塔田坎，因其寬大，抓牛糞入池甚便。

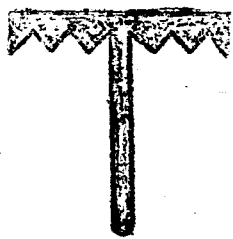
礦耙

春冬兩季用以破碎泥土，用牛牽引，人掌握其橫柄。

附註

以上各項，係四川省第九區農業學校，於二十七年十二月所調查。月月鋤在萬縣一區所調查。採蹠在萬縣二區所調查。把板在萬縣三區所調查。鐵山耙在萬縣四區所調查。礦耙在萬縣五區所調查。耙鋤在萬縣六區所調查。

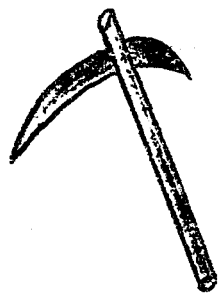
後附農具圖七張。



鐵山耙

齒長五寸

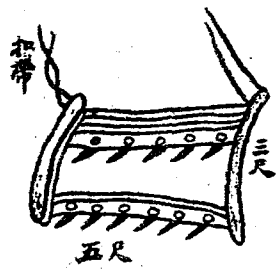
柄長四尺



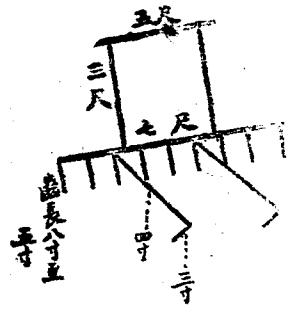
月月鋤

鋤刀八寸

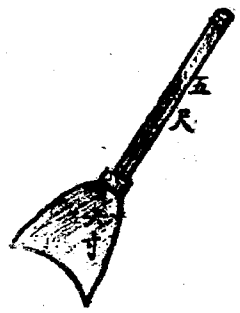
柄長四尺



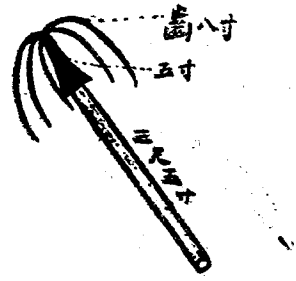
方耙



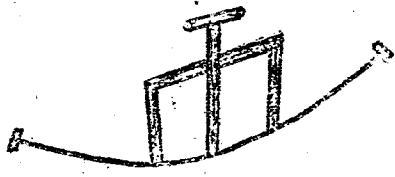
耙



探叉



耙鋤



耙板

(綿陽)犁

使用時期在五月九月，使用
方法牲畜牽引，人握犁柄。

平耙

使用時期在五月及九月，使用方法藉牲
畜牽引，人立耙上，即可使土勻平。

糙耙

使用時期，在
五六月間，使

牲畜引，人雙手握柄即可

。用畢置於空氣流通地。**鋤** 四季可用，以雙手握
柄高舉，向地下挖。

水車

使用時期在五月及九月，以雙手握柄，
上下甩動，用畢架於豬圈上或樓上。

風車

使用時期在五月及九月，以
人手握軸柄，周圍旋轉。

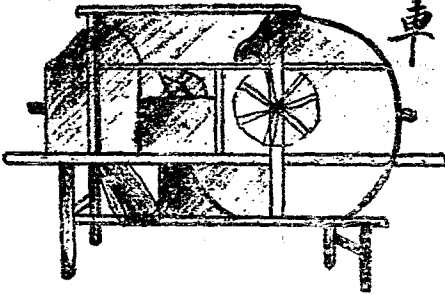
連枷

使用時期在五月及九月，以雙手握柄，
上下甩動，用畢架於豬圈上或樓上。

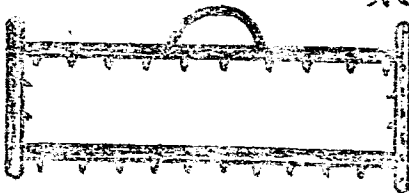
附註

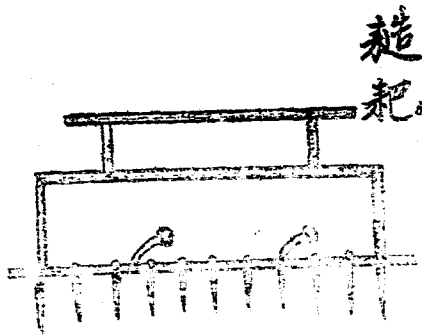
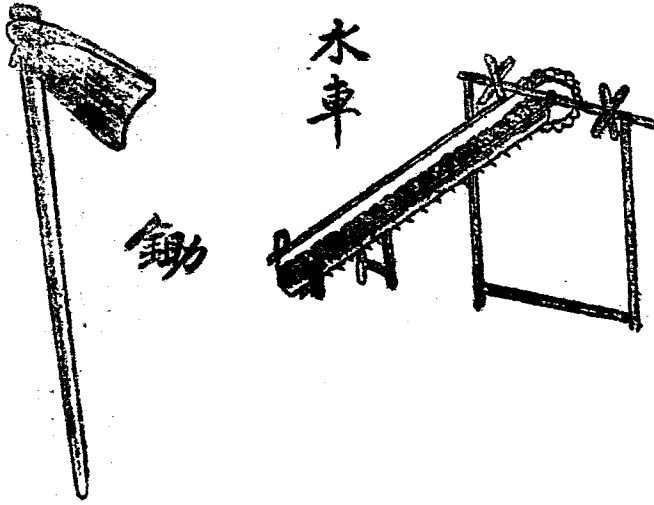
以上各項，係四川省十三區農林實驗學校，於二十七年十二月在瀘縣所調查。農具圖附後。

風車

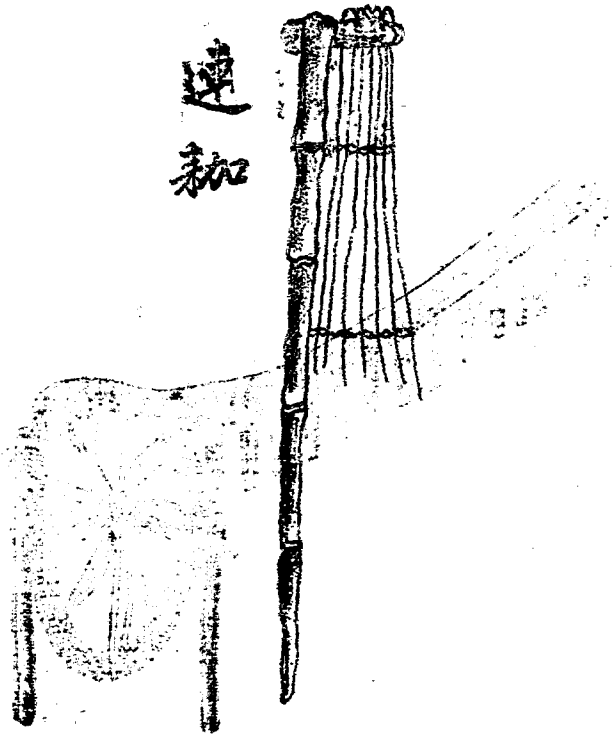


平耙

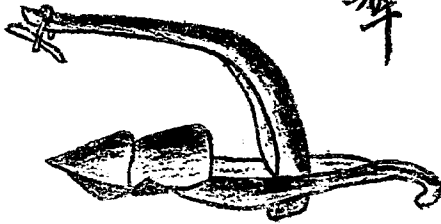




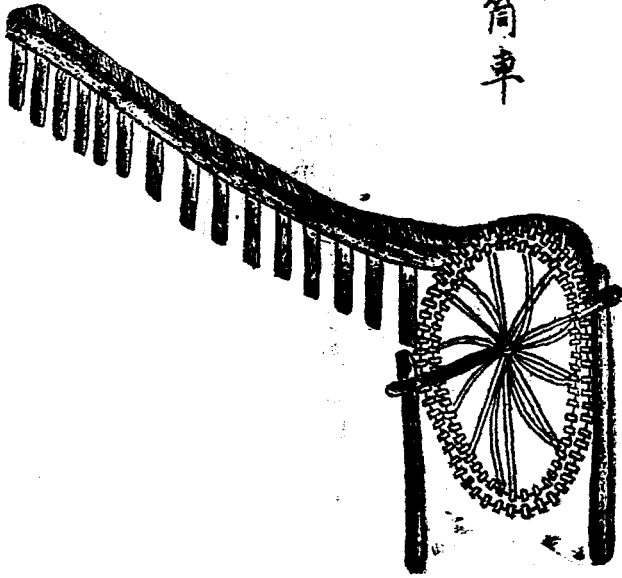
連耙



犁



筒車



(附註)

此車以木軸竹筒等製成，故名筒車。其構造以四市寸之直徑長十尺五寸之木爲軸，以半徑長十二市尺之竹筒三，以二條相併爲一組，共四十組，每組隔以長二尺二寸寬一尺之篾包，與一罐有底同篾包等長之竹筒，約三至十一筒，依水之大小而定。竹條之四週，更須束以竹筋以爲連絡，而不散，距離亦可由是相等。其用法以車之輪，架於溪澗兩岸，預先豎立木架上，在下之輪浸於水，但以盡浸竹筒爲佳，由是則竹筒滿貯以水，復以爲阻流動，借水力之推動而漸次旋轉，貯水之筒亦漸上升，因竹筒東瀉稍斜，故至最高時，即將水傾於預設之溝槽內，而灌至田中。

江西省

(吉安) 欽

隨時可用，人力用之。

龍骨車

以人力或畜力牽引之。

拌桶

在收穫稻麥時用之，用以打脫稻麥粒。

鎌刀

割草時用之。

鋤頭

中耕翻土時用之。

附註

以上各項，係江西省立吉安鄉村師範學校，於二十八年一月在吉安縣所調查。

浙江省

(奉化) 鋤頭

隨時可用，藉人力手推木柄或竹柄用以開地或除草甚爲便利。

打穴器

在種麥及種蠶豆時用之，手提其柄，直向地面擊穴。

耙

耕田時用以碎土，人立耙上，以畜力牽引。

在耕田時使用之，入握犁柄，用牛向前拖行。

犁

耕田地時使用之，入握犁柄，用牛向前拖行。

洛田耙

在水稻種植後十五天至五十天間，人握其柄，用力向前後推動。

附註

以上各項，係浙江省奉化縣武嶺學校農事試驗場，於二十八年一月在奉化縣所調查。

(金華)犁

春耕或冬季時使用，藉牛牽引，用畢後清理泥灰掛於壁上。

刀耙

在播種後置土時或翻土後使土細碎時用之。

水車

灌溉時用之，藉人力足踏，用畢塗油架於壁上。

鋤頭

除草及中耕時，以人手使用。

鋸鎌

收穫時藉人手持用。

風車

在調製米穀時使之搖轉，畢後拭淨置於乾燥處。

坭犂

在脫穀時，用

畢後以帚刷清理置於乾燥處。

附註

以上各項，係浙江省立金華農校，於二十八年二月在金華縣所調查。

寧夏省

(甯夏)耨

使用時期在陰曆三月，使藉牲畜牽引。

耙

使用時期在陰曆五月，用牲畜牽引。

條破

在春秋兩季，用法與耙相同。

團破

使用時期在六月至九月，使用方法与條破同。

木叉

使用時期在六月至十月，用人工力推動。

木鋏

四季常用，藉人力推動。

畜牽

四季常用，藉人力推動。

風車

四季常用，藉牲畜牽引。

石磨

四季常用，藉牲畜牽引。

附註

以上各項，係寧夏省寧夏縣府，於二十八年二月在甯夏縣所調查。

(甯朔)犁

使用時期在三四月間，使牲畜牽引。

耙

用期用法均與犁相同。柴、石破，以人力用之。

鋤

四五月間，人力使用。

犂子

四季常用，牲畜牽引。

附註

以上各項，係寧夏省寧朔縣府，於二十八年三月在寧朔縣所調查。

(平羅)

車、犁、耙、耨、使用時期在春夏秋冬四季，車、耙、耨以及鋤、石滾、鋤、鐵、石滾均用畜力，鋤、耨、鐵等均用人力。

附註

以上各項，係宁夏省平羅縣府，於二十八年三月在平羅縣所調查。

(中衛)

鐵、鋤、犁、在春夏二季用人力推磨、扒子、鏟、動及用牲畜牽引。

附註

以上各項，係宁夏省中衛縣府，於二十八年二月在中衛縣所調查。

(中衛)

刀、又、羊木鋤、推助，牲畜牽引。

附註

以上各項，係宁夏省中衛縣府，於二十八年四月在中衛縣所調查。

(金積)

犁、犂、三角木、柳條磨、

在春耕時和收穫時，用人力推動及牲畜牽引。鋤、五月間藉人力，犁、耙、四季常用，鐵耨以人力使用，牛車以牲畜牽引。

附註

以上各項，係宁夏省金積縣府，於二十八年二月在金積縣所調查。

(靈武)犁、鋤、鏟

在春季用牲畜牽引，鋤、鏟用人力使用。

附註

以上各項，係宁夏省靈武縣府，於二十八年二月在靈武縣所調查。

(同心)犁、鏟、鋤

四季可用，藉、又、牲畜牽引。

農民經驗調查錄

附註 以上各項，係寧夏省同心縣府，於二十八年二月在同心縣所調查。

(鹽池)

犁、鋤 在春夏兩季，藉人力 木叉、鋤 秋季使用。用法 使用及牲畜牽引。 石滾 與犁應等同。

附註 以上各項，係寧夏省鹽池縣府，在二十八年五月在鹽池縣所調查。

(磴口)

犁、鋤、條、四等可用，藉人 力及牲畜牽引。

附註 以上各項，係寧夏省磴口縣府，於二十八年二月在磴口縣所調查。

(蘭樂設)

犁、耙、箕 使用時期在二三月間， 藉人力及牲畜牽引。 鋤、鋤 四季使用，木叉、木 在六七月間藉人力 使用及牲畜牽引。

附註 以上各項，係蘭州省陶樂設治局，於二十八年二月在陶樂設治局所調查。

青海省

(西寧) 犁

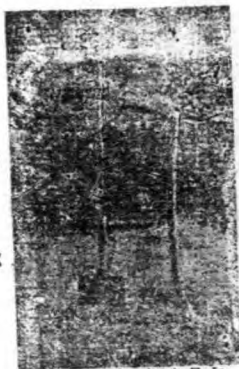
春季播種時秋季 藉土時用之。 平土器 俗稱磨，在春季用之， 播種後用以平整土壤。 鬆土器 俗稱鼓，在春季用之，播種後土壤表 面結硬，用以鬆疏之。

鎮壓器

俗名鹽輪，使用時期在春季，播種後 用以防水分蒸發及種子着土作用。 鋤 又名鉄鋤， 四季可用。 山鋤抱鎬 冬季多 用之。 條播器 春季用 之。

附註 以上各項，係青海省省政府在青海省西寧縣所調查。後附農具照相五張。

山鋤 鐵



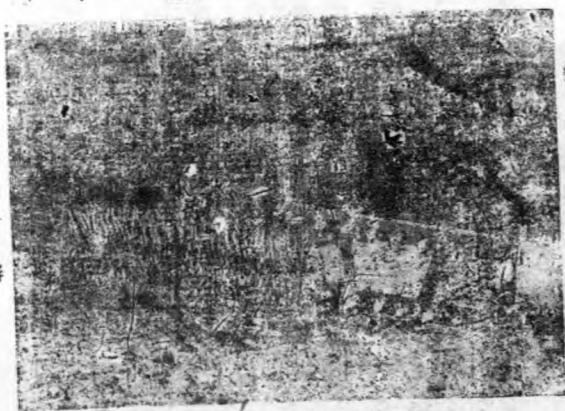
山鋤、係鐵質農具：
尖長 八寸
把長 五市尺
鐵係 二市尺
鐵質 二市尺
農具 七寸
頭長 七寸

鎮壓器



鎮壓器、亦名脫穀器、石質俗名碌確
長 三市尺
直徑一市尺

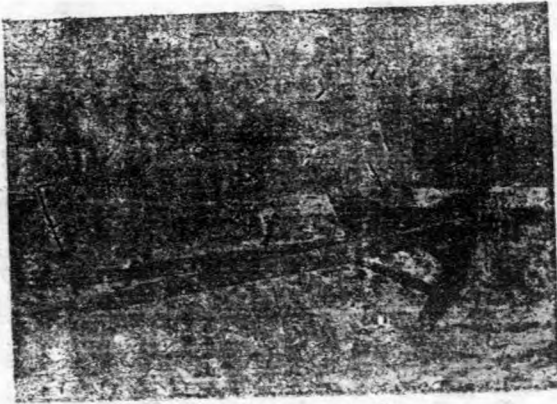
鬆土器



平土器

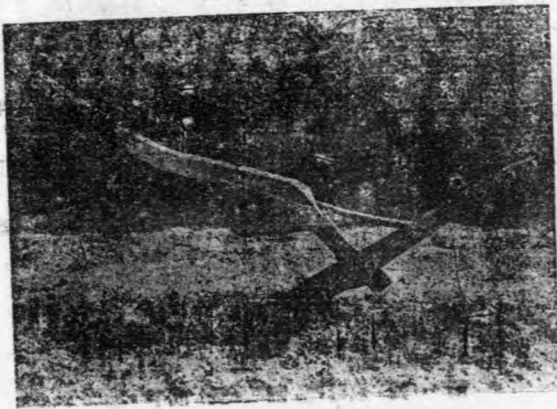
平土器、用木做成：
長 四市尺
闊 一市尺
鬆土器、用木做成。
長 四市尺
闊 一市尺

條播器



條播器、用鉄
與木製成：
平長 八寸尺
三市寸
高 三市尺
斗高 一市尺

犁



犁、用鉄與木
製成：
長 四市尺
高 三市尺
五市分

貴州省

(貴陽)犁

春秋兩季使用，耕 地時藉牛力牽引。 澆溉時使用，有終年放置河岸 利用水力者，有用人力者。

水車

以上各項，係貴州省省立貴陽職業學校，於二十七年十二月在貴陽附近所調查。

附註

四季藉人 力使用。 犁 四季使用，用時 藉水牛牽引。 耙 四季藉人 力使用。 齒耙 四季可用，藉 水牛牽引。

附註

以上各項，係貴州省貴陽縣立職業學校，於二十八年八月在貴陽洛灘所調查。

(定番)犁

四季可用，藉 牛轆耕田。 耙 四季可用，藉 牛轆耕田。 鏟鋤 使用時期在春夏兩 季，用以修田埂。 挖鋤 在冬季用以 開墾荒坡。 草鋤 春秋夏 三季， 用以中耕 除草。

附註

以上各項，係貴州省定番縣立初級農業職業學校，於二十九年二月在定番縣所調查。

湖南省

(長沙)犁

耕起土地時用之，耕後土地未平，再用耙平，藉牛牽引。耙，取後土地未平，再用耙平，整而粉碎之，藉牛牽引。

平耙

水稻在插秧前使用之。

用法以牛牽引，(此耙寬約一丈，用木製成，惟齒用竹製成)

圓耙

又名打耙，功用與耙相同，用時使牛牽引人立於耙上，利用其轉動以打平泥土。

耙頭

用以掘土及收獲作物之根及

地下壟如塊根塊莖等，用法用人力推動。

草鋤

用以中耕除草，是一種輕便活潑之農具，用法與耙頭相同。

附註

以上各項，係湖南省附物學校，於二十八年六月所調查。犁、耙、鋤平耙、圓耙、耙頭、在長沙東鄉所調查。草鋤在平江沱河各地所調查。

(衡陽)犁、耙

使用時期在冬春二季，用法以牛牽引。

木耙

使用時期在春冬二季，以牛牽引。

鋤頭

四季可用，即

耙頭

四季可用，即以人手把住使用。

附註

以上各項，係湖南省私立財山高級農業職業學校，在衡陽南鄉慈山塘所調查。

(沅陵)筒車

灌溉時使用之，使用方法，利用水力。

犁

用以耕田，使用方法，利用牛力。

鍮草鋤

除草時用之，藉人力使用。

手犁

用以耕田，使用方法，藉人力。

附註

以上各項，係湖南省農業改進所，於二十八年一月在沅陵附近所調查。

(資興)鋤頭

挖土中耕時用之，用人手把住。

鎌鉞

中耕除草時用之，用法與鋤頭相同。

犁

春耕冬耕時用之，使用方法用牛牽引。

耙

在犁後耙平土時用之，用法與犁相同。

附註 以上各項，係湖南省資興縣立農校，在二十八年七月在資興縣所調查。

茶陵 鋤頭

四時均可用之。以人力使用之。**犁、耙** 春季以人力使之。**水車** 多在夏季藉人力用之。**鐮刀** 四季可用，藉人

附註 以上各項，係湖南省茶陵私立遠政初級農業職業學校，於二十八年十二月在茶陵所調查。

青峯 犁

犁田翻土時用之，在冬春兩季使用最多，以水牛牽引。**耙** 翻土後用以把土，打碎，在冬春二季用之。**鋤頭** 開溝、除草、播種、收穫時使用，

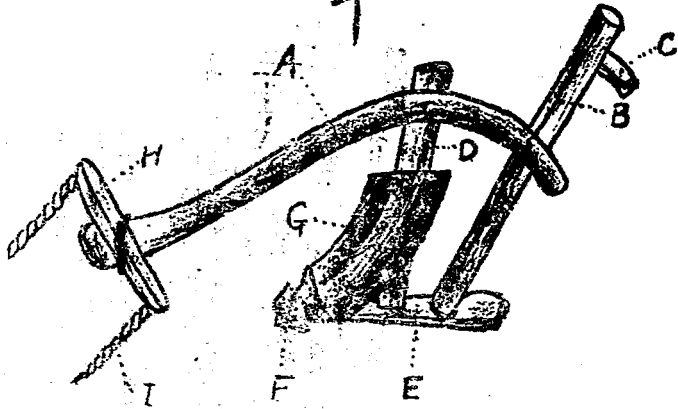
三齒大鉞

國地翻土時使用，用法與鋤頭同然，比鋤頭效率更大。**山鋤** 用以開墾山地，因土質不同而有狹寬之別，用法以人力翻掘。**鉤刀** 開墾除茅草時，以

手把住使用水稻發生稻苞虫時，用此將虫梳下，在六七月間使用之。

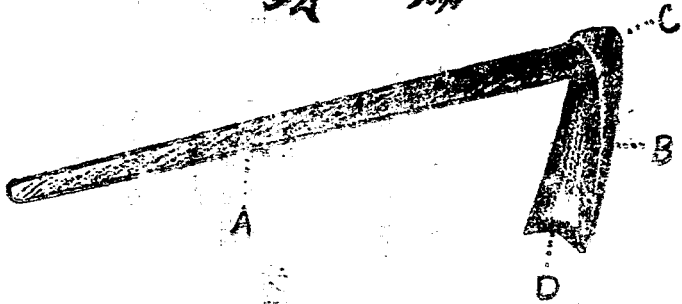
附註 以上各項，係湖南省青峯農校，於二十九年一月在青峯所調查，後附器具圖七張。

犁

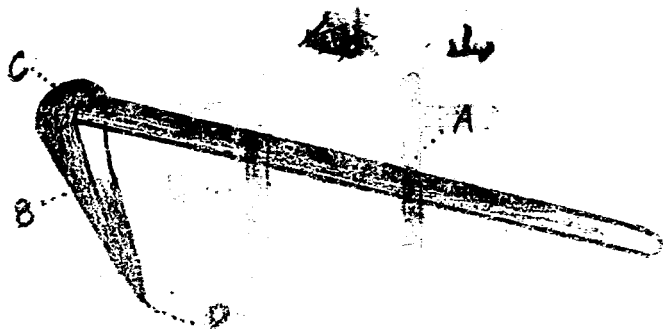


- A 五尺轅
- B 三架梢 三尺五寸
- C 柄 五寸
- D 犁柱 三尺三寸
- E 犁床 三尺
- F 犁頭 六寸
- G 犁壁 九寸
- H 引木 一尺二寸
- I 耒索 六寸五寸

鋤頭

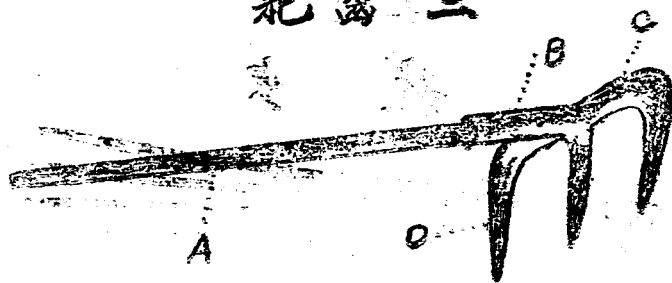


- A 三尺
- B 八寸身
- C 鋤頭 一寸五分
- D 鋤口 二寸



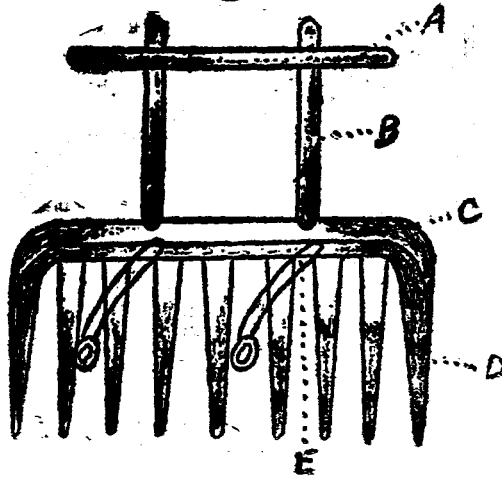
A 柄 三尺
 B 鋤身 八寸
 C 鋤頭 一寸五分
 D 鋤口 二分

三齒耙



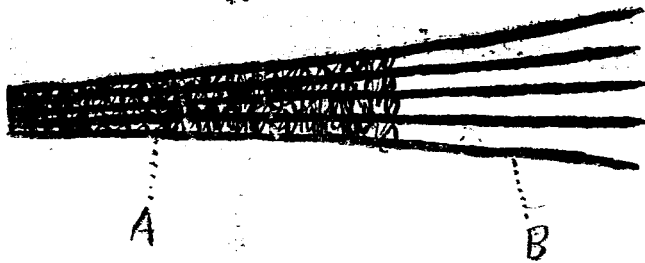
A 耙柄 三尺
 B 耙身 四寸
 C 耙身 八寸
 D 耙齒 一尺

耙



A 柄四尺
B 直柱二尺
C 尺把身五寸
D 尺把齒一寸
E 寸把木一寸

梳



A 梳六寸柄
B 梳五寸齒

刀 鈎



A 刀柄
四寸

B 刀身
八寸

雲南省

(昆明)犁

耕地時使用，以水牛或黃牛拖帶。

方耙

耕地後用之，亦用水牛或黃牛拖帶，人立把上。

鋤

耕地或牛耕後用之，藉人力使用。

鎌刀

收穫時藉人手握住用之。

連枷

在割製農產時用或脫粒時，以人手使用。

水車

在灌溉時用手搖之。

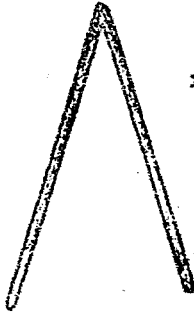
碾子

去殼及精米時，用力衝動或畜力拉動。

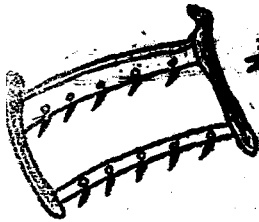
(附註)

以上各項，係雲南省昆明華高級農業職業學校，於二十七年十二月在昆明縣所調查。後附農具圖七張。

連枷

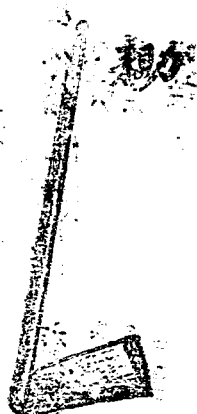


方耙

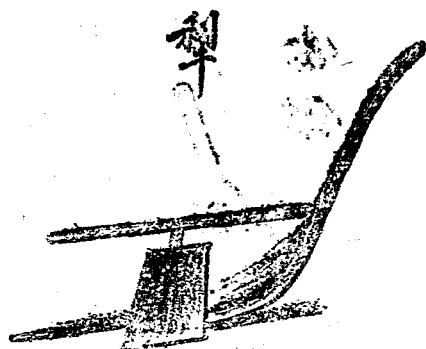


鎌刀



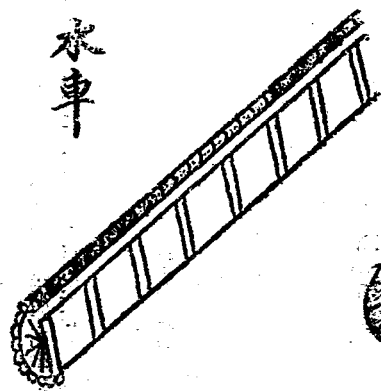


翻

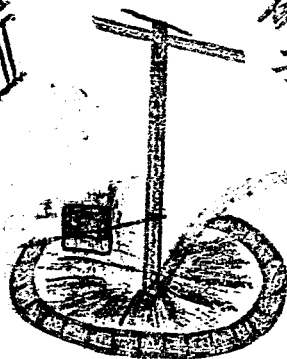


犁

水車



碾子



玉溪

條鋤

使用時期在陰曆三四
月間，藉人力使用。

板鋤

用期用法與
條鋤同。

犁

使用時期在陰曆五月間，用法用牛引動
而人力助之，不用時置於屋中保存。

鐮刀

用

時期在陰曆八月間，用法以手持柄
通攪，不用時置於屋舍內保存之。

附註

以上各項，係雲南省立玉溪農校，於二十八年一月在玉溪縣所調查。後附農具圖四張。

條鋤



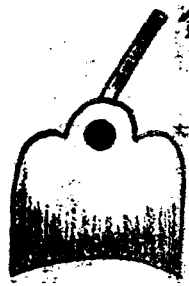
犁



鐮刀



板鋤



會澤犁

整地翻土時使用，犁面及犁頭用鐵製成。用法以牛力牽引。

耙平器

整地鎮壓時用之，以畜力牽引。

手用鐵鋤

在整地時，以人力使用。

灌溉用之，用法及保
存與手用鐵鋤相同。

鐵鋤

翻田土時用之，用法與鐵鋤同。

鐮刀

收穫時，節儉，清穀粒時用之。颶扇使用之。

附註

以上各項，係雲南省立東川農業學校所調查。犁在會澤北門外所調查。耙平器，手用鐵鋤在會澤南門外所調查。鐵鋤在會澤西門外所調查。鐮刀節儉颶扇在澤島福所調查。

開遠犁

春秋二季使用，用法以畜牽引。

石磨

四季可用，或用牛力或馬力或用人力使用之。

鐮刀

移植，除草，中耕時用之，以人力使用。

牛車

收穫農作物時，以牛力牽引使用之。

附註

以上各項，係雲南省立開遠農校，於二十八年一月在開遠縣所調查。

(賓川)犁

春秋二季使用最多，用法以畜力馬引，其構造與東洋犁無異。

鋤 隨時使用，整地中耕除草灌漑，均不可缺。以人力使用之，其構造與中鋤相同。

耙 插秧時用之，用法以牛曳引，其構造材料

用木材。

附註

以上各項，係雲南省立賓川初級農業職業學校，於二十八年四月在賓川所調查。

(昆明)犁

四季可用，用法兩牛拖犁前進，一人扶犁柄，一人在二牛之間管理之。

耙 四季可用，兩牛拖耙，一人在兩牛之間御之，一人牽立耙上。

附註

以上各項，係雲南省立官渡初級農業職業學校，於二十八年二月在昆明縣第二區官渡鎮所調查。

廣西

(柳城)洋鏟

作陸時用手把住。

草刀

割草時用之，用法與洋鏟相同。

鋤頭

掘土碎土時用之，用法與洋鏟同。

四齒耙

使用時期使用方法均與鋤頭相同。

鐮刀

割稻時用之，用法與洋鏟相同。

鋤頭

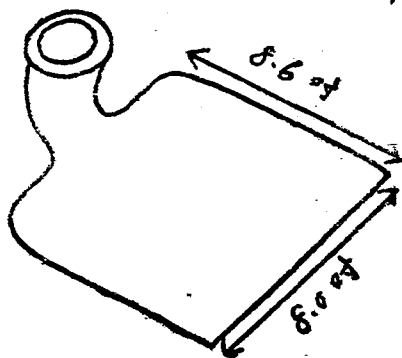
使用方法，使用時期均與鋤頭相同。

附註

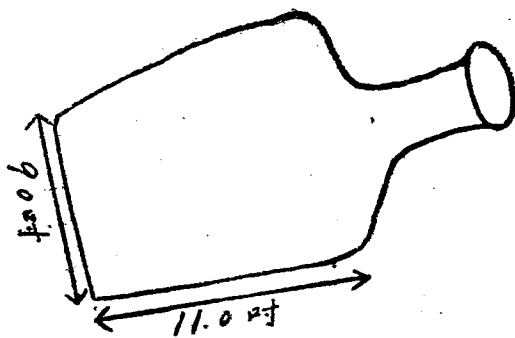
以上各項，係廣西省廣西

學院，於二十七年十月在柳城沙塘所調查。後附農具圖六張。

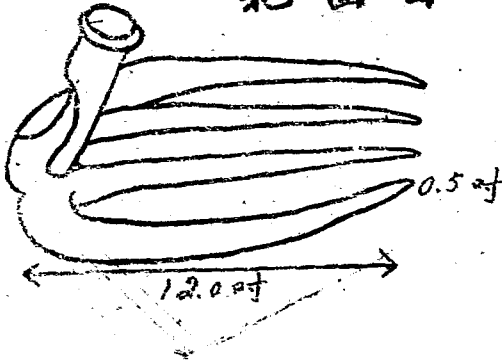
卸頭



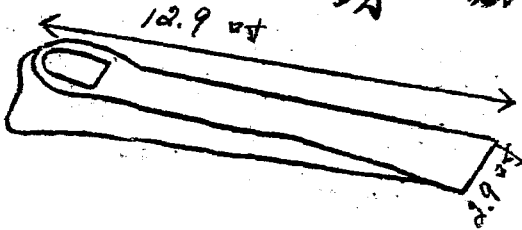
洋鑊

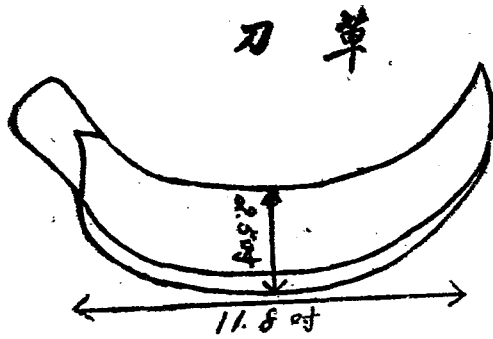
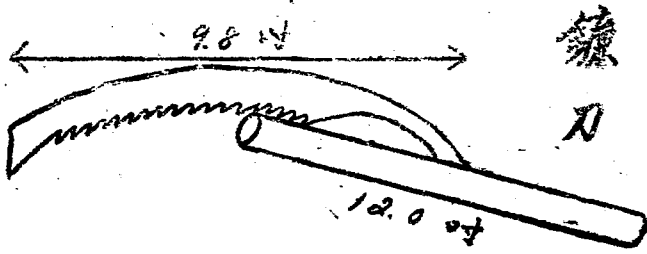


四齒耙



鋤頭





國民經濟調查錄

155

4244

(2)

121
230

