

開封縣各鄉農業概況調查紀要

河南中山大學農業推廣部編印

(一) 邊一社

地勢 西部南部地面平坦至南神崗則丘陵橫貫其中迤東稍平自南神崗以北地勢高下不一又以北神崗一帶地勢特低

村庄 村庄稠密每村相隔不過二里中等村約有居民五十餘戶房舍敝陋

土質 砂質壤土略帶鹼性深二尺下爲粘土至三尺即爲砂質北神崗一帶係粘質壤土二尺下爲砂質自此以北鹼性稍強土地瘠薄常遭旱害

農作法 東部北部粗放南部西部較爲集約每年多行二作北部於播種前深耕一次全年僅撈耜數次其他各方冬耕春耕每年必行中耕除草特別注意而西部一帶多種蔬菜其管理尤爲精密惟水利不講豐歉付諸自然

肥料 爲人糞厩肥堆肥等處理極不合宜主要原素多被流失每畝施肥極少其值約二角至一元等

農具 農具粗陋所用者不過普通之犁耜鋤樓鏟等不知改良

作物 以麥高粱豆穀黍稷爲主棉紅芋亦多種植麥豐收一百斤豆豐收一百六十斤蔬菜 菜園不多所種蔬菜爲白菜菠菜蘿蔔等其他僅佔少數西部旱地種白菜蘿蔔甚多每畝穫利六十千井深丈餘

果樹 有梨桃杏柘榴棗以東南西三方尤多北部較少均未翦枝老枯太平收利至微棗則隨地叢生不加倍植

森林 以榆楊柳爲多然其生長大然未加倍植故不茂盛

畜牧 有羊豕鷄少許且飼養極不合法蠶蜂絕無

病虫害 梨生梨狗(土名)幼虫色青長約三分食嫩葉小梨一經受害即行脫落夏日捲葉化蛾產卵越冬本年蝗虫爲害甚烈

經濟狀況 人民多不足自給即稍豐之家亦不知貯蓄一遇歉年仰室興嗟利息最低四分須有確實保証有放青麥錢即於春季出麥一斗於收穫時收回二斗

人民生活狀況 人民貧苦甚多加以連年兵匪爲患民力凋敝終歲勤勞不得一飽自作農少大都爲佃農其分益法有三七即田主七分佃戶三分其一切畜工肥料等費歸田主負擔又有五五即田主與佃戶各分一半一切用費佃戶負擔有每畝每年只收麥一斗豆二斗者謂之稞租上等地每畝價洋三十元下等五六元每畝稅及雜捐年合一元長工工資年六十千短工每日一千人民除農作外多以製硝鹽磨麵做小生意爲業間有造酒磨粉者婦女於農忙時幫助工作及烹飪餘無所事燒鍋炊飯用煤者少小學亦有數處其組織不完全效力不著

(二) 南神社

地勢 一望平坦道路寬闊

村庄 每村相距四里中等村居民約百餘戶房舍尙整齊

土質 砂質壤土下三尺爲粘土大仙趙一帶稍有鹼性一鉄王村附近爲粘質壤土二尺下爲砂質土地不甚瘠薄

農作法 較爲集約

肥料 處理極不適宜以人糞畜糞堆肥爲主要肥料豆餅及棉餅施用甚少每畝施肥價值約合一元

農具 爲普通之數種無新式及改良者

作物 以麥高粱豆黍稷穀爲主紅芋棉亦種少許麥豐收一百廿斤豆豐收二百斤

蔬菜 菜園每畝年獲利八十餘千旱地多種白菜蘿蔔并深二丈人民以下層土爲砂質鑿井用款甚鉅缺乏水利觀念

果樹 以梨桃杏柿棗林檎石榴葡萄爲多果林觸目皆是惟以時局不靖看護困難多行伐去加之近年虫害甚烈獲利至微每畝僅賣錢五十餘千人民種果木之心理頓形低減所有果樹多不翦定梨行間二丈五尺株間二丈五尺幹高三尺桃株間二丈行間三丈

幹高一尺至三尺不等其餘林檎柿杏等栽植距離大都爲是

森林 雖無大宗之造林而在各村林業極爲發達生長茂盛以榆楊柳爲多桑則甚少

畜牧 有羊豕鷄等類近年公議禁止牧羊所以牧羊之業日形減少豕以飼料困難養亦少鷄因本年瘟病流行殆將絕跡蜂蠶絕無

病虫害 梨生梨狗桃生桃虱柿生一種紫斑又有一種蒙頭虫（土稱）爲害亦烈夏日生長約半分灰色

經濟狀況 人民僅足自給餘剩資本無多稍有剩餘便成富戶年利最低四分青麥錢亦多見不鮮

人民生活狀況 人民習性奢侈好逸惡勞捲煙盛行佃農較多其分益法與邊一社同農作而外多製硝鹽推脚磨麵爲業婦女專主烹飪小學較爲完善兒童入學者亦多民較開化上等地每畝三十元左右長工工資年五十千短工每日一千

（二） 辛庄社

地勢 大部平坦杜良寨一帶較低每年常遭水患

村庄 每村相隔二里人民較爲稠密中等村居民約五十餘戶多茅舍尙整齊

土質 大部砂質壤土西方一部係粘質壤土杜良寨附近鹽鹼性極強每年苗芽因被其

害不能全數發芽迤南各村近亦漸變爲鹽鹼性惟不若杜良寨之烈

農作法 大部粗放

肥料 無施用人造肥料者所用肥料以人糞廐肥堆肥爲多對於土地之施肥亦無一定標準每畝施肥極少

農具大都同前各社

作物 以麥高粱豆黍稷爲主芝麻紅芋棉亦種少許南部一帶麥豐收一百二十斤豆二百斤其他各方麥豐收八十斤豆一百六斤

蔬菜 菜園甚少蔬菜種類亦不過普通之數種每畝可收利一百五十千旱地多種蘿葡井深丈餘人民以下層多砂鑿井費用極大困於經濟不能改良

果樹 以梨爲多然未行剪定老枯太多係喬木植於荒蕪之瘠地成林者少棗柘榴亦有少許

森林 各村樹木稀少又不茂盛種類爲楊柳等

畜牧 羊頗多近年公議禁止放牧逐漸減少鷄豕無大宗蠶多視爲消遣品以之爲業者少蜂絕無

病虫害 作物生蚜虫梨生梨狗白菜於伏天生黑硬膀蟲小如綠豆色黑食白菜心及葉

經濟狀況 近年來民間經濟情形極爲可痛年利最低四分尙不易得非有確實保結及抵押品不可中等之家債務累累擁地數十畝時虞凍餒焉有改良農業之餘款哉

人民生活狀況 人民貧苦耐勞多不足自給風氣蔽塞迷信極深除農作外做小生意者甚多亦間有以製硝鹽編柳條物件製繩釀酒爲業者每畝地價上等二十元左右下等地一二元不等中等農家有田百畝自作農較多佃農之分法與前各社同長工工資年五千短工每日一千兒童多任放牧割草入學者寥寥教育極不發達婦女主烹飪間有紡織多用柴炊飯

(四) 甘六社

地勢 地勢平坦絕無溝渠邱崗交通極爲便利村庄每村相距二三里不等中等村居民約七十戶房舍堅固多爲磚瓦建築

土質 爲砂質壤土下一尺餘爲砂質極不耐旱

農作法 較爲集約每季必犁耙數次中耕之次數亦多每人僅能種田二十畝

肥料 所用肥料大都同前各社措置極不適宜

農具 爲舊式之犁耙樓鋤鏟等類無改良者

作物 以麥高粱豆穀黍稷爲主芝麻棉紅芋亦多種植麥豐收一百二十斤豆二百斤

蔬菜 菜園甚少每年全賴他處輸入大宗菜蔬旱地種蘿蔔者頗多井深丈餘

果樹 果樹不多有桃梨杏棗等類因近年蟲害過劇多行伐去且無成林概乏剪枝

森林 無大宗森林各村隙地栽植亦少種類有楊柳榆等

畜牧 家畜無大宗蜂蠶絕無

病蟲害 梨生梨狗桃生桃虱作物有一種害蟲名肉蟲(土名)色綠長約一分有毛或無毛食穀類嫩葉及心本年蝗蟲爲害頗烈曲曲芽(植物土名)遍野經犁鋤不死極耗地力瓜類每年開花期因風過劇多不受精

經濟狀況 人民收入大都爲農產物豐裕之家甚少大都僅足自給年利最低四分近年雜捐過重甚且有數十分之利息

人民生活狀況 人民習性奢侈捲煙盛行教育幼稚風氣蔽塞中等農家有地六十餘畝上等地每畝價二十元左右每年每畝雜捐及稅約合一元多爲自作農佃種分法同前各社人民除農作外多做小生意婦女紡織者不多長工工資六十千短工每日一千

(五) 廿一社

地勢 地勢特平全社如一

村莊 每村相距二三里不等中等村居民約六十餘戶房舍多爲磚瓦建築

土質 砂質壤土略帶鹼性心土亦然

農作法 農作集約每年犁耙多次除草管理尤爲精勤

肥料 施用肥料爲人糞尿畜糞堆肥坑土等豆餅棉餅亦多施用惟處理不當原素多被流失每畝施肥價約一元

農具 重要者爲犁耙樓鋤等笨重非常

作物 以麥豆高粱谷黍稷爲主棉芝蔴紅芋亦多種植麥豐收一百廿斤豆二百斤

蔬菜 菜園不多每畝施肥價約二元井深三丈旱地種瓜穫利甚厚每畝可得二百千

果樹 有梨柿桃杏林檎棗等果林茂盛然多爲喬木未加剪枝梨林檎豐收每畝可得利一百四十千苹果可得二百餘千

森林 以榆楊等爲多且茂盛桑則極少

畜牧 鷄羊豕等類均無大宗蠶蜂亦少

病虫害 梨生梨狗桃生桃虱

經濟狀況 人民農作外多營他業經濟亦不若其他各社之困難最低利息三分債權人所定條件異常苛刻雙方時起爭執

人民生活現況 人民習性奢侈捲烟賭普遍各處除農作外多做小生意游手之人民亦

多自作農少於佃種農其分益法有三七有五五有一麥二秋等中等農家有田六十餘畝中等地每畝三十元左右婦女除烹飪外概無他事兒童入學者不多學校有數處組織不甚完備人民迷信尤深極畏官府守舊性堅不知改良

霍赤社

地勢 地面高下不一祁寨村一帶每年常遭水患雖有渠一道亦年久失修

村莊 此社地面遼闊村莊稀少每村相距約四里許中等村居民約五十餘戶多築草屋甚敝陋牆垣矮低多爲泥土堆積而成坐落又極渙散

土質 土地瘠薄爲砂質壤土鹽鹼性強表面固結多爲不毛惟間生檉柳少許

農作法 農作粗放每年僅於播種期犁耙一次中耕一次以至收穫多不用人力

肥料 普通施用多爲人糞畜糞堆肥坑土等用豆餅者甚少每畝施用至微

農具 與甘六社同

作物 以麥高粱穀黍稷黑豆爲主其他作物不易成長麥豐收八十斤豆一百四十斤

蔬菜 菜園極少旱地概不種菜

果樹 梨樹甚多然未剪枝老枯居半其他則少

森林 各村所種樹木甚少且不茂盛種類有柳楊等

畜牧 有羊鷄豕等類然無大宗蠶蜂全無

病虫害 梨生梨狗本年蝗虫爲害甚烈

經濟狀況 人民十分之九不足自給每年糴入大宗糧食故貧者甚多年利最低五分且不易得其農業之不能改良經濟困難爲一大原因也

人民生活狀況 人民儉樸勤苦多數以製硝鹽做小生意補其不給婦女烹飪外兼習紡織多爲自作農中等家有地百畝佃農甚少長工工資年四十千短工每日八百小學少兒童多不令其入學一切風俗非常頑固

(六) 馬二社

地勢 南方平坦北部有黃河故堤在焉據老農云此堤東西長數十里除近地面處耕作外概任其荒蕪在堤南各處地勢低下每年常遭水患

村莊 村庄相距約四五里不等中等村居民約百餘戶房舍除埽街倒坍不堪外餘尙整齊

土質 大部爲強鹽鹼性砂質壤土表面固結(俗名牛皮鹼)在黃河故堤以北各處多爲砂壤土肥沃異常每年作物收穫以豐

農作法 在黃河故堤南耕作粗放在堤北較爲集約

肥料 與霍赤社同

農具 所有農具笨重粗陋其重要者爲犁耙樓鋤鏟等類

作物 以麥高粱豆黍稷谷爲主棉種少許因鹽鹼過強苗不能全生收穫較少麥豐收九十斤豆豐收一百五十斤其在黃河故堤以北麥豐收二百斤豆豐收三百五十斤埽街北砂地以花生爲主要作物

蔬菜 菜園少旱地無種菜者井深二丈

果樹 梨樹爲多於強鹽鹼性地又能生長繁茂然多係喬木未行剪枝其他果樹不多杏在黃河故堤以北種植不少

森林 各村樹木不多種數爲楊柳榆等不毛地間植檉柳埽街北灘地叢生楊柳甚多

畜牧 家畜無大宗飼養蜂絕無蠶甚少

病虫害 本年蝗虫爲害甚烈

經濟狀況 人民除埽街外多能自給然亦無多大剩餘故資本家可稱絕無是以金融極不活動年利最低五分適有一債主則爭先恐後並受種種苛刻條件其他青麥錢亦視爲常事

人民生活狀況 埽街一帶風俗强悍素爲多匪之區男女懶墮成性不務職業貧苦特甚

其他各方人民勤儉農閒多拾糞製硝鹽做小生意中等農家有地八十畝自作農多其佃種之分法與前各社同婦女主烹飪兼爲紡織小學少兒童多任剷草放牧人民心理頑固一切新政不易進行

(七) 馬一社

地勢 全社一望平疇

村莊 每村相距約三四里中等村居民約三十餘戶舍房鄙陋多行倒塌

土質 砂質壤土鹽鹼性强瘠薄異常北部較好

農作法 南部粗放北部集約

肥料 每畝施肥極少所有肥料全由本地搜集而得種類爲人糞畜糞廐肥等因困經濟概無買糞

農具 與馬二社同

作物 以麥高粱谷黍稷豆爲主其他作物概無種植麥豐收八十斤豆豐收一百卅十斤

蔬菜 同馬二社

果樹 各種果樹均少

森林 樹木稀少種類有榆楊椿等近年漸起新材恐慌

畜牧 鷄豕均少羊以年來公議禁止放牧亦漸絕跡蠶蜂無

病虫害 肉虫爲害作物特甚綠豆於七月生一種幼虫色綠長寸許食豆角

經濟狀況 人民貧苦特甚向無貯蓄金融極不活動豐年最低利息亦須四分一遇歉收則至加倍非有確實保証及抵押品則不可是以貧寒之家雖薄有田地亦常乞食他鄉

人民生活狀況 人民生活異常艱窘十分之九不能自給人民儉僕勤勞農作外則製硝鹽推脚做小生意以補不足教育不講民智未開對於官府極不信任中等家有地五十餘畝上等地每畝價洋八九元左右每畝雜稅約合一元近年人民迫于生計多挺而爲匪婦女專主烹飪兒童入學者甚少長工工資年四十千短工每日一千

(八) 白石社

地勢 大丁寨有黃河故堤一道堤北凸凹不平堤南則地勢低下常遭水患其他各方則甚平坦

村庄 每村相隔二里餘中等村六十餘家房舍矮陋

土質 大部砂質壤土鹽鹼性二尺下爲粘土北部爲砂質土

農作法 農作粗放

肥料 以人糞畜糞堆肥爲主每畝施用極少價約二千

農具 無改良新式多爲普通之舊式犁耨耙鋤鏟等

作物 以麥高粱豆黍稷谷爲主芝蔴棉種極少在大丁寨以北多種花生每畝可收百斤
麥豐收百斤豆二百斤

蔬菜 菜園甚少所用之菜大都仰給東南各鄉旱地無種菜者井深丈餘

果樹 村中有棗梨少許多不剪枝老枯異常

森林 樹木甚少時起薪材恐慌種類爲楊榆柳等桑不易生長大丁寨之黃河故堤尙未造林

畜牧 鷄豕以飼料困難無大宗飼養羊禁止放牧日漸減少蜂蠶不多

病虫害 螻蛄爲害甚劇地蠶爲害亦烈螻蛄常以砒防除之

經濟狀況 年來時局多艱苛捐雜稅疊出不窮稍有剩餘全被徵派貧困之家益形艱窘
年利最低三分每歲鬻田賣產不可勝計

人民生活狀況 人民豐年尙足自給樸實勞苦溫和不異常自作農多於佃農其分益方法
大都同前各社農作外多製硝鹽做小生意胼手胝足歲無休日婦女除幫助農作外兼任
烹飪紡織兒童入學者甚多長工工資年七十千短工每日千中等農家有田七十餘上等
地每畝價洋二十元左右

甲 開封東鄉

(九) 長二社

位置及地勢 位於城東北之黃河灘中距城約三十里地形狹長縱跨黃河兩岸與馬二赤一霍赤等社連界地面稍平臨河部分較低沿堤一帶高於黃河水面一丈四五尺高於堤外地二丈許

村庄 每村相隔約三里許中等村居民七八十戶房舍整齊門前多修炮樓農民衣食較他村爲佳村中林木茂盛牲畜肥大爲開縣封最富庶之區

土壤 砂質壤土不帶鹼性底土砂礫交疊互爲層狀五尺深以下爲粗砂土河兩岸亦爲粗砂土除少數草類外不見農作

肥料 爲人糞廐肥堆肥等貯藏方法極不合宜均堆積空地上主要原素多被流失貯藏時期亦不定普通人糞一月廐肥三月價格人糞四十文廐肥八九文

農具 極普通毫不改良

農作法 甚粗放不明選種原理僅知擇肥大種子亦不知浸種免疫普通犁三次耙三次中耕二次施肥一次每畝施廐肥一千斤左右除草與中耕並行惟不知灌溉一遇天旱即束手無策

植產 作物以大麥小麥高粱豆類谷黍稷爲主棉花生甘藷芝麻等亦有種植者每畝平均可產麥一百斤高粱一百五十斤蔬菜僅白菜蘿蔔葱韭芥數種因不加灌溉成長多不良好果樹僅梨一種因不知剪枝收利亦微林木以楊柳椿榆棟槐桑等爲最大樹直徑二尺餘農民頗和林業利益故場邊池畔門前屋後均行栽植層疊叢生幾無隙地該村農民之所以富庶與此亦甚有關係也

動產 以鷄豬爲多飼養甚不合法除粉房以養豬爲副業外每家只養豬一頭養鷄者每家十餘羽去年因鷄瘟流行死去十分之九所餘者僅三年前老鷄病狀爲腿軟冠白口吐粘水伸頸哀鳴得病後多飼以綠豆及蒜等但亦無效養蠶者二十餘家但非營業性質故飼育不多僅爲婦女之玩賞品耳村中農止畜羊牛馱驢馬均供役用無以繁殖爲業者病虫害 病害以黃銹白銹黑穗爲多因農民知識太淺對於農作病害多不留意故調查亦爲困難虫害以螻蛄小青蟲(俗名)爲多去年蝗蝻爲害亦烈農民毫無驅除預防方法尙自認爲天意也

農產製造 農產製造品僅花生油粉條粉皮等數種

農民經濟狀況 該處本富庶之區因民性懶惰無副業不知儲蓄近數年來旱蝗兵匪諸災疊出不窮故小貧者變爲大貧而大貧者更不知遷逃何處自耕農多於佃農地租最高