

萬全懷安兩縣特殊事情研究

第一章 地質土地

第一節 地質概論

土地概論

萬全南臨洋河北依長城山嶺遼荒佔居約半可種之地僅有十分之四五其土質除第二三區及四區一部似較良好餘皆荒山沙河不能耕種而萬全土民貧苦比他縣爲甚全縣人民率多以農爲業均能勤儉吃苦不尙浮蕩然不遇意外天災旱澇之禍土地雖屬不良生活尙堪自足一旦五穀豐收除自用以外尙能輸出相當數量惟土質成分尙無詳實調查依近山河之地率多白砂種亦難望收穫其他參雜沙壤混合土者全縣佔三分之一黑紫色參雜膠土粘性者不過三分之一耳茲將土質成色列後

第一區 境內普通土質多沙壤其成色白黃混合土性鬆散無私性適合耕種蕎麥低禾

第一區 境內東南部東新庄一帶及中部孔家莊趙家樓等土質黑紫黃色粘性亦大雖稍有混合土總較他區爲優耕種高粱玉米黍豆類均能盡利

第三區 境內南部土質紅黃色雜代粘性亦爲純土耕種高粱穀類菜蔬等適合土性而北部土質混合五色均有粘性缺乏只種穀類低禾最合乎土性

第四區 境內洗馬林一帶土係黃黑色亦有粘性居多純土適合耕種高粱豆類等其餘多是混合土並有白砂雜參不適高禾而低屬相宜

第五區 境內土質多沙壤而膠粘土地很少然混合土居大半所以可種谷物及低禾倘遇稍雨難望收穫似較他區稍差故而住民貧苦亦甚

第二節 土地利用狀況

土地利用狀況

萬全全縣面積二、一〇五、一八〇畝計山用道路村落等不可耕地一、六三七、七六五畝可耕地四六七、七六五畝其利用狀況如左表

區別	總面積	可耕地		不可耕地		計	於	耕地面積之%
		既耕地	未耕地	既耕地	未耕地			
第一區	一、七六六畝	一、五七五畝	八三畝	一、〇〇〇畝	一、〇〇〇畝	一、〇〇〇畝	可耕地	一〇〇%
第二區	三、〇三三畝	一、五〇六畝	一、四四一畝	一、五二七畝	一、五二七畝	一、五二七畝	可耕地	五〇%
第三區	一、〇六六畝	一、〇〇九畝	一、〇〇九畝	五五七畝	五五七畝	五五七畝	可耕地	五二%
第四區	九、〇九七畝	一、五〇六畝	一、四四一畝	七、五九一畝	七、五九一畝	七、五九一畝	可耕地	一六%
第五區	九、九二二畝	一、五〇六畝	一、四四一畝	八、四一六畝	八、四一六畝	八、四一六畝	可耕地	一五%
總計	二、〇二一畝	一、五〇六畝	一、四四一畝	一、〇〇〇畝	一、〇〇〇畝	一、〇〇〇畝	可耕地	一〇〇%

第三節 農產面積及生產額

農產物耕作面積及生產額數表

作物名稱	耕作面積	對總作物面積之%	生產額	一畝平均生產額

該萬全縣因塞外氣候寒冷關係是以農產作物較溫暖地帶大形減收年僅一次耕種高粱穀黍平常每畝可收八斗豆類僅收四五斗而已耕作收穫純用成法而特產物更屬無幾

第四節 土地辨別及面積和利用收穫

該縣因環境近山地多沙礫而每有土質白壤者惟沙地較多乃地瘠民貧地質不良故也蘇城號稱九千餘方里實際地形南高北低在上流地方如南區一帶其土質白色而帶沙礫雨水均勻時則百穀尚能豐登一經天旱則饑荒成矣一區附近平原尚多其土色黃而夾城雨河平時滴水無存及山洪暴發水勢極凶沖地有餘灌溉不足曷有水利之可言四區地尚平坦土質色黃然以半係黏土尤含礫性遇澇則成災矣惟二區左衛五區柴溝堡襟帶洋河土質帶黑色且河水終歲源源長流又復提倡開渠不遺餘力水利漸廣收益稍豐較比其他各區豐富良多茲將該縣土質分述於後

第一區縣城附近全區耕田共計一千九百餘頃河地五十餘頃旱灣地三百餘頃旱地一千五百餘頃山地四百餘頃礫地一百餘頃土色黃其成分黏土沙土雜間純土者絕少故不耐旱其園地爲數尤少只城內尚有幾十畝可種各樣蔬菜

第二區左衛附近全區耕田共計一千七百餘頃河地八百餘頃旱灣地四百餘頃旱地五百餘頃河灣地多黑色且係純土旱地則黃色乾燥黏土帶沙以其地勢稍低暖日方長穫期較遲數年前紅塘溝災荒田甚多近亦提倡開墾已漸闢爲可耕之地據調查所得所有荒地不過十餘頃矣

第三區強地附近全區可耕之田共計九百餘頃河地四十餘頃旱灣地五十餘頃旱地四百餘頃山地四百一十餘頃礫地十餘頃土色白其成分混合沙壤土土兩種地多近山居縣之最高處質甚礫薄而荒地亦有八九十頃

第四區王虎屯附近全區耕田共計一千三百二十二頃河地三十餘頃旱灣地一百六十餘頃旱地一千一百二十二頃餘礫地十餘頃土色