

桦甸县 综合农业区划报告

桦甸县农业区划办公室

一九八四年四月

本《报告》编写人员：

主持人：韩振邦（原县委常委、副县长）

王洪恩（原县委农村工作部副部长）

赵国良（县农业区划办公室主任、农艺师）

执笔人：赵国良

资料统计：李英奇（原县计委工作人员）

图表绘制：徐长富（县农业区划办公室技术员）

目 录

前 言	1
一、基本情况概述	3
(一) 地理概况	3
(二) 农业生产发展概况	4
(三) 农业生产存在的主要问题	6
二、农业自然资源及其评价	9
(一) 幅员广阔, 土地利用类型多样, 山地利用潜力 大, 耕地后备不足, 浪费土地的现象比较严重 ...	9
(二) 光能丰富, 降水充沛, 热量不稳, 灾害频繁	11
(三) 森林面积大, 生物资源丰富, 但缺乏合理 利用和保护	13
(四) 水域广阔, 水能比较丰富, 水资源利用率 低, 适宜养鱼水面小	16
三、农业生产的发展方向与措施	17
(一) 调整农业生产结构, 实行以种植业为基础, 农林牧副渔全面发展, 农工商综合经营 的农村经济发展战略	18
(二) 发展粮食生产, 提高商品率	21
1、粮食增产的途径以改造中低产田、提高 单位面积产量为主	21

2、调整作物布局, 稳定高产作物面积·····	2 2
3、增肥改土, 科学施肥, 提高地力·····	2 4
4、综合应用、推广农业技术, 把科学种田推向 一个新的水平·····	2 5
5、充分利用水资源, 切实搞好以水土保持为中 心的小流域综合治理·····	2 6
(三) 充分利用“八山”优势, 全面发展多种经营	2 6
1、大力发展林业生产·····	2 7
(1) 建立合理的林业结构·····	2 7
(2) 保护好现有森林是发展林业的基础·····	2 8
(3) 合理利用和保护野生经济动植物资源·····	2 8
(4) 进一步放宽林业政策, 开创林业生 产的新局面·····	2 9
2、积极发展参业生产·····	2 9
3、加速发展养殖业·····	3 0
4、全面发展多种经营·····	3 2
(四) 重视农村智力开发, 改革、发展教育和 科学事业·····	3 3
(五) 有选择地稳步发展农业机械化·····	3 4
(六) 建立商品性生产基地·····	3 5
(七) 加强小城镇建设, 促进农村经济发展·····	3 7
(八) 积极开发农村能源·····	3 8
四、农业分区·····	4 0

(一) 东、南、西北部山地林、经、农区	4 1
1、自然概况	4 1
2、农业生产的主要特点	4 2
3、今后发展方向	4 3
(二) 中、西部丘陵岗地农、林、牧区	4 4
1、自然概况	4 4
2、农业生产的主要特点	4 5
3、今后发展方向	4 7
(三) 桦甸盆地稻、菜区	4 8
1、自然概况	4 8
2、农业生产的主要特点	4 9
3、今后发展方向	5 1
(四) 松花湖农、林、渔区	5 1
1、自然概况	5 1
2、农业生产的主要特点	5 2
3、今后发展方向	5 4
附:	
1、分区范围表	
2、桦甸县综合农业区划图	

桦甸县综合农业区划报告

前 言

综合农业区划是农业区划的主体和核心，是农业区划成果的集中反映。本《报告》是从整体和全局的观点，考虑全县各种自然资源的综合利用，研究农业生产结构和总体布局，宏观地阐明农业发展战略，科学的划分农业区，确定农业发展方向，以利于扬长避短，发挥农业区的自然、经济、技术优势，并为制定农业发展规划和因地制宜地领导农业生产提供科学依据。

本《报告》的编写得到县委、县人民政府的重视，由县委农工部、农业区划办公室、计委抽调人员，组成了《桦甸县综合农业区划报告》编写组。首先，收集和分析整理了三十年来各个时期的农业生产水平、发展速度、重大的技术改革等历史资料；回顾总结了发展农业生产的基本经验和教训；分析了进一步发展农业生产在自然、经济、技术方面的优势和障碍因素。然后，按照分区依据，参考地貌、气候区划，采用经验划区法，进行了初步划区。为了验证分区的可靠性和正确性，编写组的同志又沿着区界线深入乡村征求意见，对初划区界线进行了修正。还会同有关部门先后对全县农业经济结构、农作物布

局、多种经营、农业经济效益、农业发展中的主要矛盾等进行了深入的分析和论证。此基础在上，编写了《桦甸县综合农业区划报告》（讨论稿）。本《报告》一、二、三稿经市、县和有关部门领导、技术人员多次审阅和论证，我们博采众议，对《报告》进行了补充和修改。第四稿于一九八四年一月五日报经县委常委扩大会议讨论后，提请县九届人大常委会第二十次会议审议，并通过了相应的决议。一九八四年三月五日报经吉林市农业区划委员会组织验收，确认，桦甸县综合农业区划达到国家和省规定的验收标准。

桦甸县综合农业区划报告

一、基本情况概述

(一) 地理概况

桦甸县位于吉林省中部偏东南，松花江上游，龙岗山脉北侧。绝对地理位置为北纬 $42^{\circ}34'$ — $43^{\circ}29'$ ，东经 $126^{\circ}16'$ — $127^{\circ}45'$ 之间，东西长119.4公里，南北宽101.7公里。东界敦化，南临靖宇、抚松、辉南，西接磐石，北与永吉、蛟河毗连。

全县总土地面积9,701,907.6亩，(6,467.93平方公里)占全省总土地面积的3.45%。本县地势两翼高，中间低，由东南和西北向中部倾斜。从西北部常山乡境内的南楼山海拔1,404.8米，到木其河乡错草沟口海拔249米，相对高差达1,155.8米。松花江、辉发河纵贯县境中部，从东南、西南向北汇入松花湖内。在这样的地貌格局支配下，地貌类型多样，全境明显地分为山地、低山丘陵、沟川河谷平地三个部分，形成了农业自然条件的地域差异，组成了一个比较完善的农业生态系统，适宜农、林、牧副、渔全面发展。

全县18个乡(镇)，869个自然屯，181个村，1,009个生产合作社；总户数为96,225户，其中农

业户53,770户,总人口为435,425人,平均每平方公里67人;农业人口257,004人,占总人口的59.02%,农业劳动力59,007人,占农业人口的22.96%,每个农业劳动力平均负担耕地17.29亩,每个农业人口平均占有耕地3.97亩;农业人口与非农业人口的比例(以农业人口为1)为1:0.6。

本县是多民族的县份,有汉、朝、回、满、蒙、苗、锡伯、布依、俄罗斯、高山、傣族等11个民族,其中汉族占总人口的96.31%,朝鲜族占2.02%,其他各民族占1.67%。在党的民族政策的光辉照耀下,各民族充分发挥本民族的技术特长,共同促进了本县农业生产的发展。

桦甸县是一九〇八年(光绪三十四年)建立的。开发历史虽然较晚,但却是本省东南部山区重要农林业县份之一。境内公路交通比较发达,现有28条公路,全长747.5公里。吉(林)桦(甸)、长(春)天(池)、桦(甸)蛟(河)、桦(甸)辉(南)和门(门船房子)丰(满)线,是本县与吉林市及周围各县往来出入的必经之路,也是省城通往延边、通化等边陲地区的交通要道之一。一九七七年十一月五日烟白铁路通车后,不仅加快了目前东北最大的水电工程——白山水电站的建设速度,而且对繁荣本县城乡经济发挥了很大作用。

(二)农业生产发展概况

建国三十多年来,全县人民在中国共产党的领导下,坚持

农业集体化的道路，开展农田基本建设和技术改革，农、林、牧、副、渔各业均有一定的发展。一九八二年由于落实联产承包责任制，极大地调动了广大农民群众的积极性，农业生产有了较快的发展。粮食总产量达38.280.2万斤，比一九四九年增长183.13%，人均占有粮食379斤；累计造林139.2万亩；生猪存栏达72,541头，比一九四九年增长59.92%，牛、羊也有相应地增加；乡、镇企业共475个，有职工11,298人，占农村总劳动力的19.14%，总产值为3,802.2万元，年利润484万元；渔业生产也有一定的发展，养鱼水面8,000亩。农业总收入达8,264.2万元，人均收入243元，突破了历史最高水平。

农业生产条件也初步有所改善。一九八二年六月末统计，有大、中、小型拖拉机1,387台，农机总动力82,880马力，平均每马力负担耕地12.26亩；农用汽车109台，进口插秧机80台，其他农业机械1,784台（件）；机耕面积112,511亩，占耕地总面积的11.25%；水田机插秧面积22,945亩，占水田面积的20%；脱谷加工基本实现了机械化半机械化。蓄水工程88座，有中型水库1座，小Ⅰ型水库9座，小Ⅱ型水库26座，塘坝52座，总蓄水3,400.15万立方米。提水工程366处，内有电灌站72处，装机容量为89台，1,908.5瓩；喷灌点23处，装机110瓩；机电井21眼，

装机1, 611瓩; 实际灌溉面积11.95万亩, 其中水田11.37万亩‘旱田水浇0.03万亩, 菜田0.55万亩。治涝5.5万亩。修建小水电站9处, 装机20台, 3, 100瓩, 年发电量为645万度。有高压线路1, 451公里, 低压线路1, 579公里, 变电所7处, 变压器1, 127台, 容量39, 903千伏安。百分之九十八的村屯通了电, 年平均用电量为2, 002.3万度。施用化肥16, 943吨, 平均每亩33.2斤(有效成份8.87斤)。使用农膜200吨、农药297吨、除草剂300吨。百分之四十水田使用药剂灭草, 旱田药剂除草开始在部分乡、镇使用。

目前, 全县初步形成了一支科技队伍。农、林、牧、机、电各业科技人员共4, 597名, 其中国家科技人员283名, 内有农艺师、畜牧师、工程师等中级科技人员47名。平均每万人中有各类科技人员6.5人。近些年来, 由于认真落实了党的知识分子政策, 激发了广大科技人员的忘我工作精神, 坚持应用推广农业科技成果, 推动了农业生产的发展, 取得了显著成绩。

(三) 农业生产存在的主要问题

三十多年来, 本县农业生产发展不是一帆风顺的, 走了一段曲折发展的道路。所谓“曲折发展”, 从《桦甸县国民经济统计资料》中看出, 主要是指在农业生产上曾经出现过三个高潮和二个低潮。本县农业生产这种起而复落, 落而又起, 正反

两方面的经验是十分深刻的。尤其是一九五九—一九六一年天灾人祸及一九六六—一九七六年动乱的两次动荡，对农业生产破坏很大，束缚和限制了农业生产所面临的主要问题是：

1、农业部门结构不尽合理，未能充分发挥山区优势

从自然、经济条件来看，本县是一个以山地丘陵为主，耕地少，劳力多的县份。长期以来，农、林、牧部门结构不合理，严重影响山区优势的发挥和农民群众经济收入的提高。主要表现在：

（1）以种植业为主的单一经营比较突出。全县耕地面积只占土地总面积的10.49%；广阔的山丘自然资源比较丰富，适宜发展多种经营，但长期却得不到很好的发展。主要是违背因地制宜、合理布局的原则。例如一九八〇年在全县农业总产值中，种植业占56.18%，林业仅占

2.3%，畜牧业占12.9%，副业占28.49%，渔业很少，占0.07%。农业生产投资、投劳，基本上是以粮食生产为主，95%以上劳动力束缚在传统的种植业范围内，多种经营得不到发展。

（2）从总的看本县森林面积大，覆被率高，但分布的不均衡。大面积森林主要集中在松花江以东地区，中、西部丘陵区多是疏林，还有些地方一眼望去，已是满山秃岭。公吉乡山地占总土地面积的65%，而有林面积仅占25%，又几乎全是疏林。本县的中、西部广大丘陵区，基本没有营造新炭林，缺烧柴的问题逐渐变得尖锐起来。由于长期存在的重采伐轻造

管，阻碍了林业生产的进一步发展。

(3) 畜禽结构仍以猪为主，生产周期长；畜禽品种改良任务还很繁重。

2、资源利用不当，导致农业生态不良

解放前的半个多世纪，由于半封建、半殖民地的农业经济，使本县农业自然资源遭到掠夺性的破坏，加之建国三十多年来，由于我们工作中出现了某些失误，使得资源利用不当。耕地过耗，用养失调，致使地力下降；林业重采轻育，过伐强樵，造林成活率低，森林火灾和滥砍盗伐，使森林遭到破坏，特别是严重缺烧柴的丘陵区更为突出，覆被率下降，水土流失加剧，疏林、荒山荒丘面积不断扩大，生态趋于恶化；水利工程不配套，水资源浪费大，灌溉效益低，旱涝保收面积不到耕地面积的20%，抗御自然灾害的能力还很脆弱。

3、农业基本条件仍然没有大的变化，生产技术水平低，经济收入不高，农村仍然不富，

三十多年来，由于政治上折腾太多，经济上搞平均主义，生产上违反因地制宜，挫伤了广大农村干部和农民群众的积极性；自然灾害的威胁，以及人口增长速度超过了粮食增长速度，科学种田水平低，致使农业生产条件没有较大的改变。粮食生产长期在低水平上徘徊，总产不稳，单产不高；多种经营及广阔的林地优势没有被充分利用；畜牧业中，平均约6亩耕地有1头猪，17亩耕地有1头牲畜，户平均家禽不到7只；农民的收入不多，生活不富裕。据统计，一九五八年—一九六

六年九年间，全县农民收入在55—89元之间，平均为75.5元；一九六七年—一九七七年十一年间平均收入为82元，仅有一九七四年人均收入略超过百元，为101元；一九七八年—一九八〇年平均为97.6元，有两年超过百元。依靠这点微薄的收益分配，只能维持简单再生产。一九八二年是本县历史上收成最好的一年，按农业人口平均每人分配243元（加上社员自营部分为368元），与“小康”水平相比，仍然差得很远。

二、农业自然资源及其评价

农业自然资源是发展农业生产的物质基础。为了实现农业稳定增产，加快农业发展，促进农业现代化，必须正确认识本县的自然资源特点、优势和劣势，采取正确的途径，合理利用有利的方面，积极改造不利方面，以发挥有限资源的最大生产潜力。

（一）幅员广阔，土地资源类型多样，山地利用潜力大，耕地后备不足，浪费土地的现象比较严重

本县幅员面积大，为全地区的首位。土地利用现状有十类三十一项。其中：耕地101.6万亩（包括在敦化、抚松境内的4,407亩为102.04万亩，占土地总面积的0.23%；林地769.24万亩，占土地总面积的79.29%；草地60.9万亩，占土地总面积6.29%，其中宜林地面积约有30万亩，宜农面积3万余亩，适宜放牧的天然草

地，多分布在宜林和宜农地之中，约有17万亩；水域面积16.8万亩，占土地总面积的1.73%，其中可养殖水面有8,000余亩；村镇、工矿、道路等非农业用地19.24万亩，占土地总面积的1.81%。全县土地利用结构可概括为：八分林地一分田，一分草地、村屯、道路和水面。广阔的山地是土地资源中的最大优势。从农业发展战略的高度来看，本县土地资源还存在着利用不够充分，不尽合理的地方。约有30%的土地未被利用或很少利用；耕地所占比重小，宜农荒地少，耕地后备资源不足；森林分布不均衡，疏林面积占土地总面积的13.85%，改造疏林地任务十分艰巨；水域虽广，但归属县管的适宜养鱼水面仅有内河及库塘1万亩左右，占水域总面积的6.7%；天然草地面积大，分布范围广，但草的质量差；建筑用地逐年扩大，浪费土地的问题比较严重。

土壤是农业生产的基础。本县土壤由于受地形、气候等自然因素的综合影响，形成不同地带性土壤。据土壤普查资料，本县土壤共划分9个土类、16个亚类、31个土属、91个土种。主要土类分布状况是：灰棕壤占幅员面积（下同）的82.96%，多分布在松花江以东山势陡峻的中、低山区；冲积土占8.13%，集中在辉发河、金沙河沿岸的桦甸镇、桦郊、北台子、八道河子、横道河子、常山及金沙等乡镇宽谷平地；白浆土占5.35%，主要分布在公吉、金沙乡山麓台地；草甸土占1.6%。以苏密沟、金沙、桦南乡面积为最

多。在耕地中，灰棕壤占总耕地面积（下同）的59.07%，冲积土占11.19%，白浆土占8.6%，草甸土占2.9%。冲积土、水稻土、草甸土肥力较高，草甸土较冷浆；灰棕壤表土黑土层浅，通透性较强，30公分以下为岩石母质，不保肥保水；白浆土由于有粘重的白浆层，通透性很差，怕涝又怕旱。因此，灰棕壤与白浆土壤在肥力均很低。全县尚有低产土壤约45万亩，占耕地面积的44%，主要是薄层酸性准灰棕壤和薄层黄土质台地白棕土。据土壤化验分析，耕层土壤平均有机质含量为3.95%，按吉林省土壤养分分级标准（下同）属丰富范围；碱解氮为234.17 ppm、属极丰富范围，但在田间土壤由于受各种环境因素的综合影响，存在自然流失、分解转化速度慢、利用率低，等等，氮素表现仍为不足；速效磷为14.22 ppm，属于适量范围，但在土壤里，磷素最容易被固定，作物可吸收利用的不多，实属缺少；速效钾为137.39 ppm，也属适量范围。氮、磷、钾比例为1：0.16：0.69，按作物需要的比例1：0.5：1.3，明显失调。总的来看，本县土地是少氮、缺磷、钾不足。

（二）光能丰富，降水充沛，热量不稳，灾害频繁

本县为温带大陆性季风气候。从光资源来看，历年平均日照时数为2,372.6小时，最多年份（一九七八年）为2,556.4小时，最少年份（一九七二年）2,199小时，以五月份最多为248.4小时，十二月份最少为

140.3小时，年日照百分率平均为53%。在农作物生育的5—9月份，日照数为1,095.7小时，日照百分率为51%。丰年与欠年5—9月日照数仅差22.7小时，日照百分率只差1%。由此看出，光能对本县粮食产量丰欠影响不大，不是限制因素。

本县年平均气温为3.9°C，年平均气温最高年份（一九七五年）为5.2°C，最低年份（一九五六年）平均气温为2.3°C。一年当中，七月为最热月份，历年月平均气温为22.4°C；一月为最冷月份，历年月平均气温为零下18.7°C。作物生育期内，历年5—9月平均气温为18.2°C，最高年份（一九七五年）为19.0°C，最低年份（一九七二年）为17.1°C。本县极端最高气温（一九七二年七月十八日）为36.3°C，极端最低气温（一九七〇年一月四日）零下45.0°C，为全省最低值。

本县5—9月积温多年平均为2,783.0°C，最多（一九七五年）为2,907.9°C，最少（一九八〇年）为2,571.8°C。如果按80%保证率，平原区、丘陵区和山区分别为2,717°C、2,657°C和2,596°C，这些积温能够满足现有中、早熟作物品种生育的需要。目前推广的晚熟作物品种，在低温多霜的年份，由于热量不足，导致千（百）粒重降低，产量不稳不高，甚至造成减产。这是年际间产量波动很大的一个重要原因。基于这种情况，为了充分发挥本县光能丰富之长，避免积温不稳