

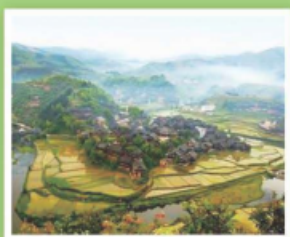
Sanjiang
Dongzuo Zizhi Xian

广西县域耕地地力评价丛书

Sanjiang
Dongzuo Zizhi Xian
Gengdi Dili

三江 侗族自治县 耕地地力评价

广西壮族自治区土壤肥料工作站 组织编写
三江侗族自治县农业局 编著



广西科学技术出版社

广西县域耕地地力评价丛书

三江 侗族自治县 耕地地力评价

广西壮族自治区土壤肥料工作站组织 组织编写
三江侗族自治县农业局 编著



广西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

三江侗族自治县耕地地力评价 / 三江侗族自治县农业局编著. — 南宁: 广西科学技术出版社, 2016. 7
(广西县域耕地地力评价丛书)
ISBN 978-7-5551-0594-7

I. ①三… II. ①三… III. ①耕作土壤—土壤肥力—土壤调查—三江侗族自治县②耕作土壤—土壤评价—三江侗族自治县 IV. ①S159.267.4 ②S158

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 038484 号

广西县域耕地地力评价丛书

SANJIANG DONGZU ZIZHI XIAN GENGDI DILI PINGJIA

三江侗族自治县耕地地力评价

广西壮族自治区土壤肥料工作站 组织编写
三江侗族自治县农业局 编著

出版发行: 广西科学技术出版社

(社址 / 南宁市东葛路 66 号 邮政编码 / 530022)

网 址: <http://www.gxkjs.com>

经 销: 广西新华书店

印 刷: 广西大华印刷有限公司

(厂址 / 广西南宁市高新区科园路 62 号 邮政编码 / 530007)

开 本: 890mm×1240mm 1/16

印 张: 14.25

插 页: 16

字 数: 365 千字

版 次: 2016 年 7 月第 1 版

印 次: 2016 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5551-0594-7

定 价: 100.00 元

本书如有倒装、缺页, 请与本社调换。 电话: 0771 — 5842790



《广西县域耕地地力评价丛书》编委会

顾	问	张明沛	韦祖汉	
编委会主任		宾士友		
编委会副主任		伍华远	李少泉	陈松
编委	委	宾士友	伍华远	李少泉
		陈松	黄绍富	叶素莲
		黄武龙	何礼新	陀少芳
		韦鸿雁	于孟生	梁运献
		唐章亮	陈宗道	



《三江侗族自治县耕地地力评价》编委会

顾 问 覃建勋 陈丽萍 何金旺
主 任 吴清梅
副 主 任 荣光勋

主 编 荣光勋 吴清梅
副 主 编 陈爱秋 杨信杰 覃瑞设 杨海林
编 者 (按姓氏笔画顺序排列)
李前久 杨信杰 杨海林
杨雄令 吴清梅 陈爱秋
范翠鲜 荣光勋 曹绍标
梁丽娟 覃建勋 覃瑞设
曾广义 温佳凤 廖凤星



《广西县域耕地地力评价丛书》序

土地是民生之本、发展之基、财富之母。耕地是土地的精华，是农业生产最基础、最重要的物质资源。耕地质量的好坏直接影响农产品产量和质量水平。随着社会经济的发展，全球耕地问题的警钟已敲响，耕地与人口、环境、粮食安全以及耕地合理利用与管理等，已成为世界共同关注的问题。

“十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地”是我国的基本国策，建设高标准良田是确保粮食安全的根本保障。开展耕地地力评价工作，了解耕地及耕地相关资源与环境状况，是加强耕地质量建设、建设高标准良田和合理利用土地的重要基础。广西曾于1958~1960年、1979~1984年开展过两次土壤普查工作，获取了丰富的土壤信息。特别是第二次土壤普查，成果丰硕，查清了广西土壤资源的类型、面积、分布及土壤肥力特征、障碍因素等，对广西农业区划、农业综合开发、中低产田改良、科学施肥等发挥了极其重要的作用。改革开放以来，广西农业和农村经济快速发展，农业结构经历了战略性调整。特别是近十年来，特色优势农业发展迅猛，农业区域布局发生了新的变化，耕地质量状况亦随之发生变化。因此，很有必要对广西耕地地力现状进行全面、深入、科学的评价。

2005年以来，农业部将开展耕地地力评价作为实施测土配方施肥项目的一项重要内容，广西以此为契机全面开展耕地地力评价工作。各项目县在认真实施测土配方施肥项目过程中，应用更先进的技术手段和更科学的分析方法，建立了更为完整的数据库和县域耕地资源管理系统，对全区耕地地力现状全面评价。评价工作规模大，难度高，历时长，全区土肥工作者为此付出了辛勤的劳动和汗水。

《广西县域耕地地力评价丛书》由广西土壤肥料工作站组织各项目县编写，是对广西耕地地力状况的全面描述。该丛书结构严谨，层次分明，内容丰富，记载翔实，记录了大量调查与化验数据，并配以地力评价成果图，客观形象地反映了广西各地耕地地力历史演变过程和空间分布情况，是揭示广西耕地地力现状的重要历史资料，是广西各级农业部门、科研教学部门及肥料产销人员、种植户等不可多得的参考用书。我相信，该丛书的出版，将对广西的耕地质量建设、农业结构调整、农业发展方式转变、生态文明示范区建设等工作发挥重要作用，推动广西特色效益农业更好更快发展。

我感到此项意义重大，在付诸出版之际，特为之作序，并希望土肥工作者继往开来，开拓创新，为实现广西农业科学发展、跨越发展、和谐发展，实现“富民强桂”新跨越和全面建设小康社会的宏伟目标作出新的更大的贡献！

广西壮族自治区人大农业与农村委员会主任委员
时任广西壮族自治区农业厅党组书记、厅长



2011年夏于南宁





Y两优302

种植地点：斗江村
种植时间：2010年中稻
种植户：刘小梅

前言

耕地是人类赖以生存的基础和保障，是农业生产的最基本条件和重要的不可再生资源，一切优质高产的农作物及其栽培，都必须建立在一定数量和质量的耕地之上。查清耕地资源状况，对农业乃至整个国民经济的发展都具有十分重要的意义。

新中国成立以来，三江侗族自治县先后在1958年和1980年开展了两次土壤普查，这两次土壤普查基本查清了全县土壤资源的基本状况，尤其是各种土壤类型的分类及分布、各类土壤理化性状及肥力状况、土地利用状况和中低产田土壤成因及分布，并提出了因土种植、因土施肥、合理耕作和改良利用的建设性意见，为三江侗族自治县农业生产的可持续发展做出了重要贡献。

第二次土壤普查之后的几十年，三江侗族自治县耕地状况已经发生了很大变化，特别是20世纪90年代中期以来，由于农村经营管理体制、种植业结构、肥料使用和农作物产量水平等方面均发生了显著变化，有相当一部分农民为了追求经济效益，对耕地进行过度的地力掠夺和盲目的开发利用，不注重耕地的用养结合，致使土壤理化性状变差，局部地区肥力下降，部分耕地质量退化问题日趋严重。

进入21世纪，人口不断增多，耕地逐渐减少，人民生活水平不断提高，要保持农业可持续发展首先要确保耕地的数量和质量。而开展耕地地力评价，是科学制定农业发展规划和粮食安全保障政策、切实加强耕地质量建设与管理的重要基础工作。2009年，三江侗族自治县被农业部、财政部列为全国测土配方施肥补贴资金项目县，我们在进行测土配方施肥示范推广的同时，开展了耕地地力评价工作。

这次耕地地力评价覆盖了三江侗族自治县15个乡（镇）168个行政村（社区）的18.67万亩耕地，并以2010年4~12月采集的测土配方施肥项目2100个土壤样品（样点）作为耕地地力评价样点，其中水田1391个，旱地709个。按照农业部耕地地力评价规程和分级标准，三江侗族自治县利用县域耕地资源管理信息系统进行耕地生产潜力评价，结合专家经验把全县耕地地力分成6级，其中1级地占1.59%，2级地占11.41%，3级地占33.03%，4级地占38.23%，5级地占10.33%，6级地占5.41%。这次调查基本摸清了全县耕地土壤资源状况，掌握了不同耕地类型土壤肥力演变规律，建立了县域耕地质量动态监测与预警体系，为指导三江侗族自治县种植业结构合理布局、培肥改良土壤、发展优势农产品生产、加快无公害农产品基地建设提供了科学依据。

为了全面总结本次耕地地力评价工作，我们在自治区土壤肥料工作站

的组织下编写了本书。全书共分七章，第一章是自然与农业生产概况，第二章是耕地土壤与农田基础设施，第三章是耕地地力评价方法与步骤，第四章是耕地土壤属性，第五章是耕地地力，第六章是中低产耕地的划分与改良，第七章是对策与建议。另外，还有专题报告和附录。荣光勋、吴清梅、陈爱秋、杨信杰、覃瑞设、杨海林、温佳凤等同志多次参与了书稿的讨论、修改，本书编委会其他同志也都为本书的编写付出了很多，可以说本书是参与这个项目实施的所有工作人员多年辛勤劳动的结晶。

鉴于耕地地力评价工作是一个工作量大、技术复杂、涉及面广的系统工程，所利用的有关历史数据资料时间跨度较大，调查材料的典型性与代表性可能不够，其他与评价有关的各环节也或多或少地存在一些误差，加上编著者水平有限，虽几易其稿，书中仍难免有不足之处，敬请各位读者批评指正。

编著者

2016年1月

目录

第一章 自然与农业生产概况	1
第一节 自然与农村经济概况	1
第二节 农业生产概况	6
第三节 耕地利用与保养简要回顾	7
第二章 耕地土壤与农田基础设施	12
第一节 立地条件状况	12
第二节 农田基础设施	14
第三节 耕地土壤类型及面积	20
第三章 耕地地力评价方法与步骤	37
第一节 采样方法与步骤	38
第二节 样品分析测试及质量控制	41
第三节 耕地地力评价样点的选取	46
第四节 基础数据库的建立与管理	46
第五节 县域耕地资源管理信息系统建立	53
第六节 耕地地力评价程序与方法	54
第四章 耕地土壤属性	63
第一节 耕地土壤有机质及大量元素	64
第二节 中、微量元素	92
第三节 耕地土壤其他属性	123
第五章 耕地地力	144
第一节 各地力等级面积及分布区域	144
第二节 耕地地力等级分述	148
第六章 中低产耕地的划分与改良	166
第一节 中低产耕地的划分与面积分布	166



CONTENTS

第二节 中低产耕地障碍因子及改良措施	167
第七章 对策与建议	172
第一节 耕地主要养分区域分布及其在农作物施肥上的应用	172
第二节 土壤改良利用与耕地质量建设	175
第三节 耕地资源合理配置与种植业结构调整	181
专题报告	184
恢复和发展冬种绿肥 提高全县耕地地力水平	184
施肥现状分析与科学施肥建议	191
附 录	215
三江侗族自治县耕地地力评价工作报告	215
三江侗族自治县耕地地力评价工作大事记	225

第一章 自然与农业生产概况

第一节 自然与农村经济概况

一、地理位置与行政区划

三江侗族自治县位于广西壮族自治区北部，地处湘、黔、桂三省（区）交界处，介于东经 $108^{\circ}53'$ ~ $109^{\circ}47'$ 北纬 $25^{\circ}22'$ ~ $26^{\circ}02'$ 之间，东部与龙胜各族自治县和融安县相连；南与融水苗族自治县为邻；西与贵州省从江县和黎平县相靠；北与湖南省通道侗族自治县接壤。从东到西最大横距为86 km，从南到北最大纵距为72.5 km。县城位于古宜镇，距广西壮族自治区首府南宁市351 km，距柳州市203 km，距桂林市167 km。全县土地总面积 $2\,454\text{ km}^2$ ，是一个“九山半水半分田”的山区县。该县是全国五个侗族自治县中侗族人口最多的一个县，全县35万人，侗族人口19.2万人，侗族人口占总人口的55%，同时又是一个多民族聚居的少数民族县，除了侗族以外，还有汉、苗、瑶、壮等民族。

全县辖15个乡（镇），分别是：古宜镇、丹洲镇、斗江镇、和平乡、独峒乡、八江乡、林溪乡、程村乡、老堡乡、良口乡、洋溪乡、梅林乡、同乐苗族乡、富禄苗族乡和高基瑶族乡。三江侗族自治县行政区划示意图见附图1。

二、耕地资源概况

据本次调查，全县耕地面积18.67万亩（ $1\text{亩}\approx 666.7\text{m}^2$ ），人均耕地面积0.53亩，其中水田12.77万亩，占耕地面积的68.40%，旱地5.90万亩，占耕地面积的31.60%。

三、自然气候与水文地质条件

(一) 气候条件

三江侗族自治县位于广西北部湘、黔、桂三省（区）交界处，处于中亚热带南岭湿润气候区，属山地谷地气候区，雨量充沛，雨热同季，近十年来年平均气温 18.3°C ，最冷月份为1月，平均气温 7.3°C ，极端最低气温 -5.2°C 。最热月份为7月，平均气温 27.3°C ，极端最高气温 39.5°C 。活动积温为 $5\,691.4^{\circ}\text{C}$ ，空气相对湿度在81%以上。年平均日照总时数为 $1\,334.3$ 小时。平均无霜期320天，年均降水量为 $1\,730.2\text{ mm}$ 。年太阳辐射量为 89.69 kcal/cm^2 ，雨热同季，寒暑分明。主要灾害性天气有春旱、秋旱、洪涝、春寒等。

1. 气温与积温条件

县内各地平均气温在 $17.0\sim 19.0^{\circ}\text{C}$ 之间，南北相差 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ 。最冷月（1月）平均气温为 7.1°C ，最热月（7月）平均气温为 27.4°C ，最冷月和最热月平均气温相差 20.3°C ，极端最高气温达 39.5°C ，最低气温 -5.2°C 。各地气温分布大致是南部较高，北部较低，南部丹洲镇 19.0°C ，北部林溪乡、独峒乡 17.7°C 。积温条件，历年日平均气温稳定通过 10°C 的积温，为 $6\,610^{\circ}\text{C}$ 。气温的生产季节变化，日平均气温稳定通过 10°C 的初日为3月15日，玉米、黄豆、早稻塑料薄膜育秧可以播种，终日为11月27日，初终间隔日数为258天，活动积温 $5\,688^{\circ}\text{C}$ ；日平均气温稳定通过 12°C 的初日为3月25日，是早稻露地育秧播种和花生播种期；日平均气温 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 的初日为4月13日，可以种木薯和棉花，终日为11月6日，是晚稻成熟的后限，初终间隔日数为208天，活动积温 $4\,942^{\circ}\text{C}$ ； $\geq 20^{\circ}\text{C}$ 的活动积温为 $4\,700^{\circ}\text{C}$ ，初终间隔日数为196天，为早稻安全播种期到晚稻粳糯品种安全齐穗期； $\geq 21^{\circ}\text{C}$ 的活动积温为 $4\,514^{\circ}\text{C}$ ，初终间隔日数为188天，为早稻安全播种期到晚稻品种安全齐穗期； $\geq 22^{\circ}\text{C}$ 的活动积温为 $4\,425^{\circ}\text{C}$ ，初终间隔日数为184天，为早稻安全播种期到晚稻杂交品种安全齐穗期。

2. 日照和光能条件

三江侗族自治县太阳辐射在广西属低值区，年总辐射量为 92.89 kcal/cm^2 ，夏季最多，为 33.98 kcal/cm^2 ，占全年的36.6%，冬季最少，为 13.34 kcal/cm^2 ，占全年的14.4%，春秋两季分别占全年的22.1%和26.9%。太阳辐射年变化与热量、水分变化基本同步，有利于农作物稳产高产。

日照在国内和区内属日照偏少地区，年实际日照数平均为 $1\,332.3$ 小时，占可照数 $4\,422.8$ 小时的30%。在季节的变化上，春季（3~5月）日照时数为233.6小时，占全年日照时数的17.5%；夏季（6~8月）日照时数为572.8小时，占全年日照时数的38.5%；秋季（9~11月）日照时数为399.7小时，占全年日照时数的30%；冬季（12月~次年2月）日照时数为186.0小时，占全年日照时数的14%。月日照时数从3月起逐渐增加至8月为高值，以后又逐渐下降至次年2月为最低值。

3. 降水和蒸发条件

三江侗族自治县境内雨量较丰富，各地年平均雨量在 $1\,300\text{ mm}$ 以上，由于冬夏季风一年一度交替，造成年内雨量分配不均，干湿季节明显。据县气象资料记载，春季（3~5月）降水量是全年次高峰，各地降水量 $420\sim 830\text{ mm}$ ，占全年均降水量的30%~35%。和平乡、丹洲镇降水量在 600 mm 以上，洋溪乡、林溪乡、独峒乡在 $420\sim 450\text{ mm}$ 之间。春旱发生较少，往往由于

阴雨天多,造成湿害,诱发各种春收作物病害,导致产量降低。夏季(6~8月)是全年降水量高峰季节,各地降水量在570~1 100 mm之间,占全年均降水量的42%~48%。南北降水量悬殊,和平乡、丹洲镇降水量在850~1 100 mm,洋溪乡、林溪乡、独峒乡在570~590 mm。秋季(9~11月)全县降水量骤减,各地降水量200~260 mm,占全年均降水量的8%~16%,南北降水量差异小。冬季(12月~次年2月)各地降水量100~290 mm,占全年均降水量的7%~12%。常年雨季从4月中旬开始,10月上旬结束,雨季为期180天,雨季最早是2月上旬,最迟是5月上旬。雨季结束最早是7月上旬,最迟是12月底。雨季开始,气温迅速上升,雨季结束,气温明显下降。雨热同季,对农业生产有利。

4. 风力条件

三江侗族自治县境内属季风性气候区,每年4月初东北季风转为东南季风,6月中旬至9月初,县境为西南季风年控制,其后被东北季风年取代,盛夏结束。县内全年风向除静风占50%外,以东北偏北风为多,其次是北风和东北风。历年平均风速为1.4 m/s,年平均最大风速为1.7 m/s,年平均最小风速为1.1 m/s。大风年多为北风和南风。

(二) 地形地貌与地质条件

三江侗族自治县境地形复杂,地貌多样,全县以丘陵低山为主,其余的多为高山、河谷洼地和平坝等。山峰海拔多在500~1 000 m之间,西南边壤的白云山脉,主峰海拔1 448.9 m,为境内最高峰。500 m以下的山脊、河谷、洼地、小平坝是全县主要的耕作区。总体地势由北向南倾斜。县境属丘山区,地形地貌类型分为构造剥蚀中低山陡坡地形和构造剥蚀低山缓坡地形。全县总面积2 454.34 km²,其中山地面积占总面积的77.2%,低丘陵面积占总面积的13.5%,其他地的面积占总面积的9.3%。

成土母质主要有:洪积物(原称洪积冲积物),主要是近代洪积物,其次是古代洪积物;河流冲积物(原称河流积物),是由河水携带碎屑物在沿河地带沉积下来的沉积物;砂岩类残积物(原称砂页岩母质),是一种沉积岩,包括砂岩和页岩;硅质岩类,包括燧石灰岩、硅质岩、硅质砂页岩、燧石团块等,全县由这类母质形成的耕地较少。

(三) 河流与水文条件

三江侗族自治县境内河流纵横,属珠江上游西江水系的一部分。全县大小河流74条,全长687 km,其中有16条主要河流,集雨面积50~100 km²以下的有8条,100 km²以上的有8条。全县河密度为0.28 km²,径流模数为0.032亿m³/(s·km²),集雨总面积为19 288.3 km²(含境外)的主要河流有3条。

溶江河即柳江,历来为县境重要水路运输航道,是公路交通出现以前三江侗族自治县与贵州省各地联系的黄金水道。流经贵州省榕江县至广西三江侗族自治县老堡乡口河段,该江发源于贵州省三都县,经榕江县、从江县于广西三江侗族自治县梅林乡石碑村流入县境,并由西往东流经梅林乡、富禄苗族乡、洋溪乡、良口乡、老堡乡等乡,于老堡乡口注入融江,县内流经91 km²,集雨面积13 200 km²,年径流量102.5亿m³。支流有苗江、大地河、晒江河、小宾河、高露河、大年河、南江河、八洛河、西山河等。

浔江发源于桂林市资源县五排东北金山麓,流经龙胜各族自治县并于三江侗族自治县斗江镇沙宜村石门入境,再经斗江镇、古宜镇、程村乡、老堡乡等乡(镇)集纳各地小河流于老堡乡口与溶江汇合注入融江。境内流长63 km,面积4 680 km²,年均径流量为58.55亿m³。浔江亦

为县内重要水运通道，由老堡乡至古宜镇全年可通5 t以下的自划船和小机帆船。浔江境内支流有斗江镇河、林溪河、八江河、泗里河、漾口河、燕茶河等。

融江古称怀水、潭江，浔、溶两江于老堡乡河口汇成融江上游，流经塘库、丹洲镇进入融安县境。流经县内全长44 km，集雨面积19 288.3 km²，年径流量179.32亿m³。融江是县内最大水运航道，全年可通航45 t以下的自划船和机帆船。境内支流有西坡河、板江河、田寨河等。

（四）植被

1. 天然植被

三江侗族自治县境内多为丘陵山地，没有赤土秃岭。但由于各地的地形、小气候、土壤等环境条件的差异和从畜行为影响程度的不同，天然植被的种类和分布也不同。全县林业用地海拔在400 m以下的丘陵约有144万亩，海拔在400~800 m的低山约有118万亩，海拔在800 m以上约有14万亩。森林植被的垂直分布大体是：海拔500 m以下为常绿阔叶林带，经济林以油茶林为主。海拔在500~800 m的林地上生长有竹类、栎类、酸枣、拟赤杨、楠木、黄杞等，也是杉木、毛竹、阔叶树适生之地，荒坡上有枫香、光皮桦等。海拔800 m以上的山地，多以水源林和灌木丛生为主，原生植被为阔叶林，主要树种有山毛榉、青岗栎、麻栎、荷木、枫香、山槐等，山顶为苔藓短曲林带。海拔1 000 m以下的山地，阔叶林一旦受破坏后生长着马尾松、盐肤木、野漆、杜鹃、白栗、毛茅等组成次生林，荒山则生长五节芒、铁芒箕、纤毛鸭嘴草、野古草、四金脉等禾草群丛。林下植物以蕨类的黑白科为主，间有小竹类分布。全县自然植被面积占总面积的68.48%，其中森林植被占总面积的41%。

2. 人工植被

三江侗族自治县县内的人工植被主要是人工林，农作物的面积也很大。1987年调查全县共有森林面积151.23万亩，其中杉木林25.73万亩，竹林4.96万亩，这些森林都是人工培植的，人造森林植被占整个森林植被的60.37%，占总面积的30.45%。全县186 729万亩耕地，占总面积的5.81%，从春到夏都种上了水稻、玉米、粟禾、红薯、豆类、芋头、蔬菜、瓜类、马铃薯等作物，成为季节性的植被，年年循环反复，对调节生态起到一定的作用。

四、社会经济

侗族自古以来是一个热情、善良、勤劳、节俭、谦和与智慧的民族，同时又是一个快乐的民族，他们能歌善舞，喜欢节庆，三江侗族自治县也被喻为“百节之乡”。三江侗族自治县人民在这样的一个传统文化氛围里繁衍生息，安居乐业。三江侗族自治县经济随着历史发展的车轮不断向前，特别是改革开放后，三江侗族自治县大地改革春潮涌动，经济发展快马加鞭。县委和县人民政府高瞻远瞩，提出了“农业稳县、工业富县、旅游活县、文化名县”的经济方略。农业方面重点抓“五个一”，即一片茶、一壶油、一头牛、一根竹、一个果；工业方面抓“四个业”，即矿产业、铝业、农产品精加工业、水利电力业；旅游方面主打三大产品、建设十大景区，提升程阳桥景区、丹洲镇丹洲村生态景区的旅游品位；文化方面着力打造“风情三江”“廊桥之都”“侗族生态博物馆”等品牌。

2008年全县完成地区生产总值17.34亿元，按可比价计算，同比增长18.50%；全社会固定资产投资11.05亿元，同比增长84.24%；社会消费品零售总额6.97亿元，同比增长26.60%；财政

收入完成1.002 1亿元，同比增长24.81%；金融机构年末存款余额17.17亿元，同比增长25.57%，其中城乡居民储蓄存款余额11.41亿元，同比增长21.42%；城镇居民人均可支配收入11 901元，同比增长15.62%；农民人均纯收入2 824元，同比增长18.11%。人口自然增长率控制在自治区下达指标以内。

2009年全县完成地区生产总值18.53亿元，同比增长20.1%；工业总产值9亿元，同比增长23.4%，其中规模以上工业总产值4.9亿元，同比增长32.9%；全社会固定资产投资22.04亿元，同比增长99.4%；财政总收入1.27亿元，同比增长26.6%；社会消费品零售总额8.43亿元，同比增长21.02%；城镇居民人均可支配收入13 385元，同比增长12.5%；农民人均纯收入3 212元，同比增长14%。2010年三江侗族自治县的社会经济发展成就如下：生产总值28.54亿元，同比上年增长19.44%；三产构成比例为29.44 : 43.74 : 26.82，农业占经济比重首次低于三成；人均生产总值9 602元。全年实现财政收入19 036万元，其中地方财政收入11 212万元，首破亿元大关。年末金融机构各项存款余额303 113万元，其中城乡居民储蓄存款179 647万元，年末金融机构各项贷款余额125 562万元。全社会固定资产投资426 071万元，房地产开发投资完成额66 031万元。农作物总播种面积23 592 hm²，粮食总产量62 184 t。规模以上工业企业22个，实现规模以上总产值67 067万元。境内公路总里程1 080 km（高等级公路两条），铁路79 km；民用汽车拥有量1 310辆。社会消费品零售总额100 382.2万元，城镇居民人均可支配收入14 997元，农民人均纯收入3 562.3元。

现在境内交通便捷，焦柳铁路南北纵贯县域内的丹洲镇、老堡乡、程村乡、古宜镇、八江乡、林溪乡六个乡（镇）89公里。公路以209、321两条纵横相交的国道为主骨架，形成了四通八达的公路网络。至2011年底，全县公路总里程已达1 080 km，有国道2条、县道9条、乡道6条、村道74条。全县15个乡（镇）全部通油（砼）路面公路，160个建制村、4个社区、3个街委全部通等级公路，其中96个建制村通油（砼）路面公路。

2009年9月25日，三江侗族自治县至柳州市高速公路开工仪式隆重举行。三江至柳州高速公路采用四车道高速公路标准建设，全长共167.64 km，路基宽度26 m，设计速度100 km/h，项目概算投资114.5亿元，工程建设期限4年，由广西交通投资集团有限公司投资建设。该高速公路是广西规划高速公路网“四纵六横”的其中一纵，即三江至北海高速公路的起始路段，起点位于三江侗族自治县寨准附近，与厦门至成都高速公路的桂林至三江路段相接，途经三江侗族自治县古宜镇、程村乡、老堡乡、丹洲镇等乡（镇），在三江侗族自治县境内设有4处互通立交和程村乡服务区。而贵广高速铁路也在紧锣密鼓地施工当中。随着贵阳至广州高速铁路、厦门至成都（桂三高速）以及三江至北海高速公路的开工建设，三江侗族自治县将成为广西乃至全国为数不多的有2条国道、2条高速公路、1条普通铁路、1条高速铁路过境的县份，形成西进贵阳、东连广州、南下北海、北接长沙的强大快速交通网络，使其成为湘、黔、桂三省（区）交界处名副其实的交通枢纽。届时西南地区与珠三角地区的无数游客周末畅游三江将成为可能。

中国移动公司、中国联通公司通信信号可覆盖全县范围，实现了村村通电话、电视信号，手机、电话、电视在农村家庭已广泛普及。

第二节 农业生产概况

一、农业发展简史

三江侗族自治县境内气候温和，雨热同季，雨量充沛，劳动力资源充足，适合于发展农业。全县农业以种植业为主，粮食作物以水稻为主，玉米、红薯、大豆等为辅；经济作物以茶叶为主，罗汉果、花生、药材等为辅；园艺作物以柚子、柑橘、橙子为主，葡萄、梨子、桃子、李子、柿子、枇杷、芭蕉、板栗等为辅。其他作物主要为蔬菜、食用菌等作物。

新中国成立前，由于受封建土地所有制束缚、农民文化素质低、生产条件差，农业长期处于自然经济状态，同时国民政府对农业极不重视，每年国家对农业的投资极少。新中国成立后，三江侗族自治县县委和县人民政府始终把农业放在第一位，加大了投入发展农业生产。1952~1953年，通过土地改革，广大农民的生产积极性空前高涨，之后，又通过20世纪50年代以来的兴修水利和深耕改土，大大改善了种植条件与提高了土地耕作能力。20世纪50年代中期开始推广种植双季稻，60年代推广种植水稻矮秆良种和推广种植柑橘，70年代中后期开始推广种植杂交水稻，80年代开始推广种植杂交玉米和杂交水稻的进一步稳固推广，以及实行家庭联产承包责任制，使三江侗族自治县农业生产有了很大的发展。

二、农业发展现状

随着农业科技的进步，各种农作物新品种和农业新技术在全县得到了大面积推广应用，农作物产量普遍提高，农产品品质明显改善，传统的农业生产方式逐步向现代农业生产方式转变，农业向高产、优质、高效、生态、安全的方向发展。全县农业发展呈现这样的特点：一是农产品由数量型正在向质量型转变，无公害农产品、绿色食品的生产开始起步；二是农业区域化种植初具规模；三是农业生产综合集成技术推广应用面广。

农业方面重点抓“五个一”，即一片茶、一壶油、一头牛、一根竹、一个果。三江侗族自治县种植茶叶具有悠久的历史，县人民政府高度重视茶叶产业开发工作，近几年茶园面积以1万亩的速度递增，使三江侗族自治县成为广西第二个产茶大县。2010年茶园面积达到13.14万亩，产干茶6 920 t，产值4.54亿元；新种高效优质油茶1.62万亩，完成油茶抚育30多万亩，2010年油茶面积达61万亩，油茶总产量5.13万t，产值2.56亿元；新种毛竹2.38万亩，改造毛竹面积7.02万亩，2010年毛竹面积达16万亩，年产毛竹320万根，实现产值4 800万元；植树造林面积超过15万亩，2010年木材蓄积量达752万m³。农业产业化水平不断提高，“公司+基地+农户”现代农业发展初具雏形。