

番禺縣農業志



# 番禺县地方志编纂委员会

主 任:何 桃

副 主 任:越良钊 李达培 苏勤生 杨宝祥

主 编:罗敬祥

副 主 编:司徒彤 邵景森

## 番禺县农业志修志领导组

组 长:何柏瑜

副 组 长:李国良 许振东

成 员:吴巨沛 韩汝淳

## 番禺县农业志修志小组

主 笔:吴巨沛

副 主 笔:韩汝淳

编写人员:叶树根 许振东 何柏瑜 何锦凌

郑惠沾 郭 麾 张胜全

钟树仁 黄壮湛 黄金浩

黄洪源 蔡焄炎 廖 惠

(排名不分先后)

校 对:唐金丽 梁信垣 曹洁华

审 核:何柏瑜 许振东

# 前 言

番禺县历史悠久,自秦代建县至今经历二千二百余年,番禺的地理位置和土壤、气候有发展农业生产的优越条件。在漫长的岁月中,勤劳智慧的劳动人民,艰苦创业,建设家园,积累了丰富的农业生产经验,造就成盛产稻米、鱼类的“鱼米之乡”,糖蔗和四时的“水果之乡”。

清代期间,先后编修的四个版本的《番禺县志》中,在物产篇或实业篇里,有关农业生产方面的活动,作过简要的记述,保存了不少的珍贵史料。本志为番禺首次编修的农业专志。修志同仁,坚持实事求是的原则,取材与记叙,力求达到“资治、教化、存史”的修志目的。通过全面、系统的记叙从清末、民国时期和建国后番禺县农业生产活动的过程,吸取历史经验和教训。望能为今后制订农业发展规划提供借鉴和科学依据,并有助于番禺开创现代农业的新局面。

全志结构,由概述、农村生产关系和经济体制的变革、农业自然资源、水稻、甘蔗、蔬菜和其他作物、水果、农具的改进、农村经济、农业技术推广、农业管理机构、农业事业机构等十一章组成。另载:番禺县农业大事记。

本志记叙时间的始末,跨越八十载,牵涉面广。由于编志人员水平不高,加上资料不全,疏漏和不足之处,期待读者诸君,惠予指正。

编 者

1994年8月

# 凡 例

一、本志以马克思列宁主义毛泽东思想为指导,中央的方针、政策、决议作详述农业问题的准则。

二、本志遵循“溯古追今,详今略古,详近略远,详主略次”的原则,对建国前、后的农业生产活动作重点的记述。

三、本志分章立节,采用“横排纵写”或“横排横写”相结合的编写方法。

四、历史纪年沿用各朝代年号,夹注公元年次。文中的“建国前”、“建国后”,指中华人民共和国建立前或后。

五、叙事断限和时期:上起于1911年(清·宣统三年),下止于1991年。某些事物,为探明本源,上溯不限,少数照片适当下延。

六、历史资料,主要取材于旧编各版本的番禺县志、古籍史料、报章书刊、政府公文档案、专家学者的著述,有关单位的调查报告或技术总结,还有知情人士的口碑材料等。建国后引用的数字,主要来源于县统计局,其他一些数字来源于有关部门。为省篇幅,文中引用资料,未一一注明出处。

七、番禺的行政区划,变动较大,为尊重历史,保留原貌,有关政区、机构、官职等名称,仍按当时、当地的称谓。旧地名加注今地名。

八、建国后,除田亩面积、作物插植规格,仍沿用市制的亩、丈、尺、寸外,其他均采用公制的厘米、米、公里、克、公斤、吨等。民国时期沿用的排亩、排尺、司斤、司担等,仍按旧称。

# 目 录

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 前 言                   |      |
| 凡 例                   |      |
| 概 述                   | (1)  |
| 第一章 农村生产关系和经济体制的变革    | (4)  |
| 第一节 土地改革前土地占有及经营      | (4)  |
| 一、各阶层占有土地情况           | (4)  |
| 二、地主占有土地的手段           | (4)  |
| 三、地主对农民的剥削方式          | (5)  |
| 四、私营农场                | (6)  |
| 第二节 土地改革              | (10) |
| 一、清匪反霸,退租退押(八字运动)     | (10) |
| 二、土改分田                | (11) |
| 三、土改复查                | (13) |
| 第三节 农业合作化             | (13) |
| 一、互助组                 | (13) |
| 二、初级农业生产合作社           | (14) |
| 三、高级农业生产合作社           | (14) |
| 四、巩 社                 | (15) |
| 第四节 “大跃进”、人民公社和三年困难时期 | (17) |
| 一、“大跃进”               | (17) |
| 二、人民公社                | (18) |
| 三、三年困难时期              | (19) |
| 第五节 体制下放和整风整社         | (20) |
| 第六节 “文化大革命”和农业学大寨     | (22) |
| 第七节 家庭联产承包责任制         | (25) |
| 第二章 番禺农业自然资源          | (28) |
| 第一节 土地资源 and 利用       | (28) |
| 一、耕地面积和围垦情况           | (28) |
| 二、土壤普查                | (29) |
| 三、土壤普查成果应用            | (30) |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 第二节 水资源和农田水利建设 .....         | (36) |
| 一、建国前农田水利综述 .....            | (37) |
| 二、建国后农田水利建设情况 .....          | (37) |
| 第三节 气候资源和利用 .....            | (38) |
| <b>第三章 水 稻</b> .....         | (40) |
| 第一节 水稻生产的历史 .....            | (40) |
| 第二节 水稻生产发展综述 .....           | (40) |
| 一、水稻生产第一个发展时期 .....          | (41) |
| 二、水稻生产出现第一次倒退 .....          | (41) |
| 三、水稻生产第二个发展时期 .....          | (41) |
| 四、水稻生产第二次倒退 .....            | (42) |
| 五、水稻生产发展的新时期 .....           | (42) |
| 第三节 水稻耕作制度 .....             | (43) |
| 一、挣稿制 .....                  | (44) |
| 二、翻耕制 .....                  | (45) |
| 三、单造制 .....                  | (45) |
| 各时期耕作制度的改革                   |      |
| 一、挣稿改翻耕(双季间作稻改双季连作稻) .....   | (46) |
| 二、单造改双造 .....                | (46) |
| 三、各种形式的一年三熟制 .....           | (46) |
| 四、水稻与甘蔗、香蕉、水草的轮作制 .....      | (48) |
| 第四节 改进栽培技术 .....             | (48) |
| 一、培育壮秧 .....                 | (48) |
| 二、挣稿增产技术 .....               | (49) |
| 三、小科密植 .....                 | (52) |
| 四、学习潮汕经验 .....               | (52) |
| 五、翻秋栽培 .....                 | (53) |
| 六、水稻低群体高产栽培法和开展粮食创高产运动 ..... | (53) |
| 七、吨谷村和水稻规范化栽培 .....          | (54) |
| 第五节 水稻品种 .....               | (55) |
| 一、品种更新和引进 .....              | (55) |
| 二、品种选育 .....                 | (60) |
| 第六节 肥料来源和使用 .....            | (69) |
| 一、农家肥 .....                  | (69) |
| 二、绿 肥 .....                  | (71) |
| 三、化学肥料 .....                 | (75) |
| 四、施肥技术的改进和发展 .....           | (77) |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 五、汤圆肥、包秧头肥、蘸秧根、插稻边肥、根外追肥····· | (79)  |
| 附录:番禺县驻广州肥料办公室·····           | (79)  |
| 第七节 植保工作·····                 | (81)  |
| 一、水稻主要病虫害·····                | (81)  |
| 二、病虫害发生的条件和原因·····            | (83)  |
| 三、病虫害防治·····                  | (84)  |
| 四、植物检疫·····                   | (87)  |
| 五、农田化学除草应用和发展·····            | (88)  |
| 六、农田鼠害的防治·····                | (89)  |
| 第四章 甘 蔗·····                  | (91)  |
| 第一节 甘蔗生产有利条件和历史概况·····        | (91)  |
| 一、甘蔗生产的有利条件·····              | (91)  |
| 二、建国前甘蔗生产和制糖业概况·····          | (91)  |
| 第二节 建国后甘蔗生产的发展·····           | (92)  |
| 一、甘蔗生产的成就·····                | (92)  |
| 二、甘蔗生产的发展·····                | (93)  |
| 三、发展甘蔗生产的主要经济政策·····          | (94)  |
| 第三节 甘蔗品种·····                 | (97)  |
| 一、品种引进和更新·····                | (97)  |
| 二、早、中、晚熟品种布局与亩产构成因素·····      | (98)  |
| 第四节 甘蔗栽培方式·····               | (99)  |
| 一、春植蔗·····                    | (99)  |
| 二、冬植蔗·····                    | (100) |
| 三、秋植蔗·····                    | (100) |
| 四、夏植蔗·····                    | (100) |
| 五、宿根蔗·····                    | (100) |
| 六、甘蔗轮作·····                   | (101) |
| 七、蔗田间、套种作物·····               | (101) |
| 八、甘蔗育苗移栽·····                 | (102) |
| 九、甘蔗塑料薄膜复盖栽培·····             | (103) |
| 第五节 甘蔗高产栽培经验·····             | (103) |
| 一、及早规划蔗田,实行连片种植·····          | (103) |
| 二、搭配早、中、晚熟甘蔗良种·····           | (104) |
| 三、塑料薄膜复盖育苗移栽·····             | (104) |
| 四、早管理,创造合理的群体结构·····          | (104) |
| 五、降低地下水位为中心的用水管理·····         | (104) |
| 六、合理施肥·····                   | (105) |
| 七、甘蔗防倒伏·····                  | (107) |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 第六节 甘蔗病虫害 .....               | (107)        |
| 一、主要病虫害 .....                 | (107)        |
| 二、病虫害的防治 .....                | (109)        |
| 三、鼠害 .....                    | (110)        |
| 四、草害 .....                    | (111)        |
| 第七节 甘蔗创高产活动 .....             | (111)        |
| 第八节 甘蔗生产技术的成果 .....           | (112)        |
| 一、推广甘蔗育苗移栽技术 .....            | (112)        |
| 二、广东围田和岗地蔗区氮、磷、钾合理配施技术 .....  | (112)        |
| 三、甘蔗条螟性诱剂的发现、合成及应用于测报研究 ..... | (113)        |
| 四、应用性诱剂迷向法防治甘蔗条螟的研究 .....     | (113)        |
| 五、番禺县甘蔗综合丰产技术 .....           | (113)        |
| <b>第五章 蔬菜和其他作物 .....</b>      | <b>(116)</b> |
| 第一节 蔬 菜 .....                 | (116)        |
| 一、蔬菜生产情况 .....                | (116)        |
| 二、县内种植蔬菜的种类 .....             | (117)        |
| 三、蔬菜栽培技术 .....                | (121)        |
| 第二节 小 麦 .....                 | (122)        |
| 一、生产历史和情况 .....               | (122)        |
| 二、品 种 .....                   | (123)        |
| 三、栽培管理 .....                  | (123)        |
| 第三节 薯 类 .....                 | (125)        |
| 一、甘 薯 .....                   | (125)        |
| 二、木 薯 .....                   | (126)        |
| 第四节 豆类、玉米、粟类 .....            | (126)        |
| 一、大豆及其他豆类 .....               | (126)        |
| 二、玉米 .....                    | (127)        |
| 三、粟类(狗尾粟、鸡爪粟、鸭脚粟) 高粱 .....    | (128)        |
| 第五节 油料作物 .....                | (128)        |
| 一、花 生 .....                   | (128)        |
| 二、油 菜 .....                   | (130)        |
| 三、其他油料作物 .....                | (131)        |
| 第六节 麻、棉纤维作物 .....             | (131)        |
| 一、黄麻、红麻 .....                 | (131)        |
| 二、棉 花 .....                   | (132)        |
| 第七节 土特产及药材生产 .....            | (133)        |
| 一、土特产 .....                   | (133)        |
| 二、药材生产 .....                  | (137)        |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>第六章 水 果</b>          | (139) |
| 第一节 水果生产概况              | (139) |
| 第二节 主要水果栽培历史和生产情况       | (140) |
| 一、柑桔                    | (140) |
| 二、荔枝                    | (141) |
| 三、香蕉                    | (141) |
| 四、果蔗                    | (143) |
| 五、凤眼果                   | (143) |
| 六、番木瓜                   | (144) |
| 七、西瓜                    | (144) |
| 八、乌榄                    | (145) |
| 九、其他水果                  | (145) |
| 十、新引进的水果                | (146) |
| 第三节 开展水果科学研究及推广应用       | (146) |
| 一、番禺县林园科学研究所            | (146) |
| 二、建立良种柑橙苗圃及开展柑橙丰产试验     | (147) |
| 三、推广种植无籽西瓜              | (147) |
| <b>第七章 农具的改进</b>        | (149) |
| 第一节 传统的农具               | (149) |
| 第二节 农具改进和使用             | (149) |
| <b>第八章 农村经济</b>         | (152) |
| 第一节 农村经济的发展             | (152) |
| 第二节 全县主要农产品的生产和农民对国家的贡献 | (153) |
| 第三节 国家和地方财政对农业生产的投资     | (154) |
| 第四节 农民收入及生活水平的提高        | (154) |
| <b>第九章 农业技术推广</b>       | (159) |
| 第一节 农业技术推广机构            | (159) |
| 第二节 四级农业科学研究网           | (160) |
| 第三节 技术培训                | (161) |
| 第四节 农业技术改革成就            | (161) |
| 一、双季稻间作改连作(即挣稿改翻耕)      | (161) |
| 二、推广小科密植                | (162) |
| 三、一年三熟制                 | (162) |
| 四、稻稈回田                  | (162) |
| 五、水旱轮作                  | (162) |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 六、“三改一推”培育壮秧 .....                 | (162)        |
| 七、水稻品种矮秆良种化 .....                  | (163)        |
| 八、塑料薄膜育秧 .....                     | (163)        |
| 九、稻田使用化学除草剂除草 .....                | (163)        |
| 十、碳酸氢铵深层施肥 .....                   | (163)        |
| 十一、水稻翻秋栽培 .....                    | (163)        |
| 十二、晚稻本地翻春 .....                    | (164)        |
| 十三、推广应用磷、钾肥 .....                  | (164)        |
| 十四、推广“氮素调控”施肥新技术 .....             | (164)        |
| 十五、发展优质谷 .....                     | (164)        |
| 十六、杂交水稻 .....                      | (165)        |
| 十七、推广旱坡地花生“五改革”技术 .....            | (165)        |
| 十八、甘蔗间套种作物 .....                   | (165)        |
| 十九、纹枯病综合防治 .....                   | (165)        |
| 二十、粮食创高产活动 .....                   | (166)        |
| 附：番禺县 1979—1991 年农业科技成果获奖项目表 ..... | (166)        |
| <b>第十章 农业管理机构 .....</b>            | <b>(169)</b> |
| 第一节 建国前农业行政机构 .....                | (169)        |
| 第二节 建国后农业行政机构 .....                | (169)        |
| 一、县农业委员会 .....                     | (169)        |
| 二、县农业局 .....                       | (170)        |
| 第三节 群众团体组织 .....                   | (172)        |
| 一、番禺县农民协会 .....                    | (172)        |
| 二、番禺县农学会 .....                     | (173)        |
| 附：建国后劳模、先进个人表 .....                | (180)        |
| <b>第十一章 农业事业机构 .....</b>           | <b>(182)</b> |
| 第一节 番禺县良种繁殖场 .....                 | (182)        |
| 一、概况 .....                         | (182)        |
| 二、机构沿革 .....                       | (182)        |
| 三、基本建设 .....                       | (182)        |
| 四、农、工、贸综合发展 .....                  | (183)        |
| 五、水稻良种繁育推广 .....                   | (183)        |
| 第二节 番禺县农业科学研究所 .....               | (185)        |
| 一、概况 .....                         | (185)        |
| 二、机构沿革 .....                       | (186)        |
| 三、基本建设 .....                       | (186)        |
| 四、生产和经营 .....                      | (186)        |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 五、科研工作 .....                 | (187) |
| 第三节 东风农场 .....               | (188) |
| 一、概况 .....                   | (188) |
| 二、机构沿革 .....                 | (189) |
| 三、基本建设 .....                 | (189) |
| 四、生产及经营情况 .....              | (189) |
| 第四节 庙贝农场 .....               | (190) |
| 一、概况 .....                   | (190) |
| 二、机构沿革 .....                 | (190) |
| 三、基本建设 .....                 | (191) |
| 四、生产及经营 .....                | (191) |
| 附：一、莲花山干部农场 .....            | (192) |
| 二、珠江甘蔗试验场 .....              | (192) |
| 三、沙湾干部农场 .....               | (193) |
| 四、番禺县工商界为社会主义服务农场 .....      | (193) |
| 第五节 番禺县农业技术学校 .....          | (194) |
| 一、概况 .....                   | (194) |
| 二、机构沿革 .....                 | (194) |
| 三、办校经费 .....                 | (195) |
| 四、办学效果 .....                 | (195) |
| 附：一、番禺县农学院 .....             | (196) |
| 二、番禺县劳动大学 .....              | (197) |
| 三、中央农业广播学校番禺县分校 .....        | (197) |
| 第六节 番禺县种子分公司 .....           | (198) |
| 一、概况 .....                   | (198) |
| 二、机构沿革 .....                 | (198) |
| 三、基本建设 .....                 | (198) |
| 四、经营情况 .....                 | (199) |
| 第七节 番禺县农作物病虫测报站和番禺县土肥站 ..... | (200) |
| 农业大事记 .....                  | (201) |
| 编后记 .....                    | (220) |

# 概 述

## (一)

据史籍记载秦始皇三十三年(前 214 年)新设南海郡,番禺为郡治所在地,番禺建县自此始。三国东吴、黄武五年(226 年),新设广州,州治和南海郡治均设于番禺。唐朝末叶,古籍中言及广州当时,有水果、蔬菜、大小麦、稻米和甘蔗等物产的记述。又据唐·李吉甫《元和郡县图志》(813 年)载:唐·玄宗开元(713—741 年)年间定例,番禺是粤境内三个上县之一。后晋·刘昫《旧唐书》说:唐·高祖武德二年(619 年)岭南诸州用大米来缴纳赋税,说明这地区当时农业生产已有相当的基础。唐、宋两代直到明代中叶,广州都是我国最大的商港。另方面宋代的广州又是一个大米市,有大批余粮接济闽、浙,号称“广米”。1461 年李贤《大明一统志·广州府记》提到这地区:“地大民夥,贾胡杂处往来,壤土沃饶,田稻再熟,蚕桑五收”。许多史料表明,自唐、宋以来,番禺的农业生产、商业贸易已达到相当发达的水平。

清朝也和元朝、明朝一样,从当时颁布奖励开荒,劝民因地种植等的政令来看,很重视战乱后恢复农业生产。清初,康熙元年(1662 年)曾出现残酷的“迁界事件”,使番禺荒弃肥沃的耕地 259390 亩,沿海的农业生产遭受极大的破坏。康熙八年(1669 年)迁界禁令解除,农业生产逐步得到恢复,耕地的开垦利用又有新的发展。据记载从康熙二十二年到道光二十九年(1683—1849 年)的 159 年中,全县开垦耕地面积 251799 亩,平均每年扩大耕地面积 1526 亩。

民国期间,广东省农林局救济农村计划中有:建设农田水利,增加米粮生产,繁殖优良种畜,防除牛瘟,发展热带经济林等项目。民国 21 年(1932 年)选定鱼窝头设立中心农村实验区,改水稻挣稿制为翻耕制,还有配合选用优良稻种,使用化学肥田料等措施。民国 34 年(1945 年)又推行冬耕,冬耕作物以小麦、大麦、杂粮及绿肥等三项为主。全县冬种作物面积 44 万亩。据民国 25 年(1936 年)的统计,番禺县耕地面积 1516300 亩,其中稻田 93 万亩,占耕地面积的 61.33%,糖蔗面积 1.7 万亩,占耕地面积的 1.12%。又据民国 10 年(1921 年)的统计,全县种桑面积 1 万亩,仅占当时全省桑树面积的 0.99%。从上所述,民国时期全县是以发展稻谷生产为主,再从农业生产的历史和耕作习惯来看,番禺县很早便是粮食的主产地区。

## (二)

番禺地处珠江三角洲下游的水网地带,处于西、北、东江三江的汇合点,由东向西分别由虎门、蕉门、洪奇沥和横门等口门出海。在珠江三角洲中,番禺处于小三角的腹地。全县面积 1313.8 平方公里,约占小三角总面积的十分之一。全县大部分属珠江的冲积土,

土层深厚肥沃,温、光、热资源丰富,水利条件好。农业上划分为四个不同类型的地区:

**丘陵区:**种植业有水稻、花生、甘蔗、番薯、豆类、瓜菜、水果等。畜禽饲养业有:猪、鸡、鹅、鸭等。还有鱼塘养殖家鱼。1979年统计,本区耕地面积8.54万亩,占全县耕地面积的10.73%。其中水田3.93万亩,按农业人口平均占有水田0.49亩,按劳动力平均占有水田0.96亩,是田少人多靠近城镇,交通方便的地区。

**围田区:**种植业有水稻、甘蔗、马蹄(荸荠)、慈菇、莲藕、灯心草,还有蔬菜、花卉、药材、水果等。饲养业与丘陵区相同。1979年统计,本区耕地面积13.16万亩,占全县耕地面积的16.53%。按农业人口平均占有水田0.87亩,按劳动力平均占有水田1.63亩,是沿岛丘周围沉积的冲积土,成田早,远离海口,受潮汐的影响减弱,也是田少人多地区。

**沙田区:**种植业以水稻、甘蔗为主,香蕉、大蕉和果蔗种植面积在发展中。本区沿海和内河的堤围旱基很多,种植香蕉、大蕉、果树、竹子等较多。饲养业以生猪和群鸭为主,次为鸡、鹅。本区河涌水面多,渔业有养、捕并举之利,向有“鱼米之乡”的称誉。1979年统计:本区耕地面积31.58万亩,占全县耕地面积的39.67%,按农业人口平均占有水田1.73亩,按劳动力平均占有水田3.48亩。本区是利用潮水排灌,河涌交错连片的珠江冲积土,是县内商品粮和糖蔗的主产基地。

**咸潮区:**本区是沙田区的一部分,以低沙田为主,特点是地下水位高,每年秋收到次年春耕前,咸潮上湧,形成一个季节性受咸潮威胁的地区。咸潮是障碍本区农业生产的灾害之一。1979年统计,本区耕地面积26.33万亩,占全县耕地面积的33.07%,按农业人口平均占有水田1.7亩,按劳动力平均占有水田3.94亩。本区同样是粮食、糖蔗的主产基地。土壤含钾较多,有利于种植喜钾的甘蔗,促进糖蔗生产的发展。饲养业的安排与沙田区相同。本区在出海门口附近,有面积广阔的滩涂,现正围垦开发中。

### (三)

建国开始到1991年,全县的农业生产经历曲折起伏的过程。先是1950—1952年三年的国民经济恢复时期,在党的过渡时期总路线指引下,1953年开始到1957年,广大农民走上“组织起来”和“农业合作化”的道路,顺利地由互助组过渡到初级和高级农业生产合作社。党和人民政府又领导和支持各地大力兴修水利,改变了农业生产条件,开展耕作技术改革。这期间,全县农业生产得到较大的发展。

1958年成立人民公社,在“大跃进”的高潮中,出现了“瞎指挥”、“浮夸风”和“共产风”,使农业生产受到挫折。60年代初,经过贯彻执行农村人民公社的“六十条”,确立“公社、大队、生产队”三级所有的体制,落实农村中的各项政策,农业生产很快得到恢复。1966年文化大革命开始,到70年代中期,又受“林彪”和“江青”两个反革命集团极左路线的干扰,农业生产停滞不前。直到1976年“四人帮”垮台后,农业生产又逐步回升并有新的发展。

1978年12月,中共中央十一届三中全会以后,全县各地贯彻落实农村各项政策,完善联产承包责任制,延长土地承包期,不断完善统分结合的双层经营体制。各地又因地制宜发挥地区优势,合理调整农业生产布局,全县的农、林、牧、副、渔生产得到全面均衡发展。

展,扭转过去以粮唯一,五业失调的情况。在五业中,种植业的比重从 70 年代前占 80% 以上,到 1987 年以后,下降为占 55—70%。林、牧、副、渔四业的比重,则从 70 年代前占 10%,1987 年以后上升为占 30—40%。与此同时,又同步发展了村镇企业,壮大集体经济。全县工农业总产值年年递增,改革开放第 10 个年头的 1988 年,工农业总产值达到 24.42 亿元,“八五计划”开始的 1991 年,再增加到 62.77 亿元,比改革开放前 1978 年的工农业总产值 4.58 亿元分别增加 4.3 倍和 12.7 倍。其中农业产值 1991 年为 11.99 亿元,比 1978 年的农业产值 2.19 亿元增加 4.7 倍。

## (四)

番禺县农业生产 42 年的成就,主要有下面几个方面。

第一、农村体制改革,建国后农村中封建地主占有土地的私有制改变为集体所有制,解放了生产力。随后引导农民走集体化的道路,组织高级农业生产合作社。以后又建立生产队、大队、公社三级所有的农村人民公社。1978 年农村体制改革,由人民公社的体制发展为家庭联产承包责任制,调整农业生产布局和农村产业结构。讲求投入产出效益,逐步转向发展优质、高产、高效益的农产品。与此同时又发展第二、三产业,实现种养加工和农工商、内外贸易紧密结合的经营体制,进入发展商品农业的新阶段。

第二、执行和贯彻党中央在农村中各个时期各项方针、政策,调动各方面的积极因素,促进农业生产全面的发展。

第三、发展和完善水利、电力各项工程,将全县的耕地建成旱、涝保收的稳产高产农田。同时提高农业机械化程度,基本实现耕地、排灌、运输、植保、脱粒、粮食加工、饲料加工等机械化或半机械化。

第四、建国以来,为实现各个时期的国民经济五年计划中农业生产的指标,农业技术人员和干部、群众一起,通过试验、示范、总结、推广先进技术和科研成果,不断提高科学种田的水平。根据上级指示精神,1990 年下半年成立“番禺县农业技术推广中心”,进一步加强这方面的工作,内容有:改革耕作制度,推广选育、鉴定良种,改进施肥技术,开展病虫害防治,还有技术咨询和产前、产后的社会化服务等。

第五、实施科技兴农,依靠科技进步,推动现代化商品农业的发展。教育兴农,通过长期、短期形式培训镇、村农民技术骨干,提高县、镇农业专业人员理论和业务水平,实施继续工程再教育,开办农业技术学校,培养农业专业人员,还有建立和健全镇、村农科网络组织。

1991 年,全县 19 个农业镇的农业技术推广站都配备大、专程度和掌握农业专业知识的技术人员,充实和建成技术培训、咨询服务的基地。镇办的农业科学研究所,也得到完善和恢复。依靠科学技术和专业技术队伍,通过引进、消化、吸收外地和国外的新技术,推动全县从传统的农业逐步过渡到现代化农业。

# 第一章 农村生产关系和经济体制的变革

番禺县地处珠江三角洲的水网地带,自然条件得天独厚,土地肥沃,具有发展农业生产的优越条件。从1840年鸦片战争以后的一百多年间,备受帝国主义、封建主义和官僚资本主义的剥削压迫,农业生产长期处于落后状态,农业生产水平很低,农民生活困苦。建国后,农村经过土地改革、农业合作化、人民公社以及改革开放等阶段,尤其是1978年改革开放后,农村推行联产承包责任制,充分调动了农民的生产积极性,农业生产有了很大的发展,农民生活有了明显的改善。

## 第一节 土地改革前土地占有及经营

### 一、各阶层占有土地情况

据番禺县档案馆1953年7月的资料统计,全县耕地面积1157367亩,其中水田970828亩,旱田36208亩,旱地148707亩,基田1624亩。另无产荒地8648亩,未订产1677亩,鱼塘15394亩,荒塘230亩,竹园239亩,果园9474亩,林业特产及其他特产26360亩,山地330亩,全县总计1219719亩。土地改革前,全县地主共有5897户,24490人,分别占农业总户数134873户,农业总人口503297人的4.38%和4.87%。全县73%的土地被5897户地主和公尝(族田、庙田、学田、乡产田等)占有,富农、小土地出租者占有7%,中农、贫农只占20%的土地。据1950—1951年县内望岗、东平、双翼三个乡土改前调查,占人口6.2%的地主却占有和操纵86.7%的土地,而占人口55%的贫雇农只有2.5%的土地。

(附表1—1,1—2,1—3)

### 二、地主占有土地的手段

土地改革前,农村土地为私人占有,可以买卖、出租、抵押,在长期的私有制度社会里,土地占有者靠地租剥削发家,不劳而获成为靠收地租为主的地主。广大农民没有或仅有很少的土地,为了糊口生活,又租入小量土地耕作,还经常外出打短工,或长期受雇作地主的长工出卖劳动力,成为农村最下阶层的贫雇农。还有农村中氏族祖祠拥有的公尝土地,俗称死地主。禺南地区不少乡村祖祠拥有数量很大的公尝田。这种土地的出租权全部由地主阶级的掌权派所操纵,他们掌握土地的出租权和分配权。

留耕堂是沙湾何姓氏族的祖祠。南宋期间,何氏始祖何人鑑,官封承务郎,定居沙湾后,于南宋绍定六年(1233年),向广东常平司以官价购买官辖之田地、荒地、草坦、沙洲等。包括青萝嶂、大坑山、大泽山、黄梌山、土地岗、细岗、六沙(子沙)、乌沙(太石、大小乌)、蚝门(榄核人民村、绿村)等宜垦地300顷,其所辖范围,西自九牛沙,东至蕉门,南达义沙,这大片田地均为留耕堂所占有。经过长时间泥沙沉积,逐渐增高为草坦。何氏当权派对此进行全面规划,逐年雇工抛石筑坝,水停沙聚,滩涂逐步增高,筑围成田,绘图编号,并铸造铁牛埋于田界的四角为暗界,地上竖立石碑,是为明界。留耕堂经六百多年的经营,到1949年,共拥有土地56575亩,成为县内最大的公尝。

大地主占有的何生利农场,先由何厚合于清·光绪二十五年(1899年),在沙湾涌口村开设“生利号”猪肉店,生意日渐兴隆,购田40亩,又向留耕堂批入水田100亩,饲养群鸭,获利甚丰。何厚合的儿子何与柳,继续扩大经营农业,先后向县内市桥谢氏、古坝韩氏、南村郭氏、石楼陈氏、顺德碧江苏氏公尝和本乡公尝批耕大量土地。民国21年(1932年)何厚合的孙儿何柱彬、何树享兄弟二人掌管祖业,何柱彬主管农场对外事务,何树享掌管农场内部事务。经过三代人的经营,自置大量土地,至1949年,自有土地6242亩,承耕公尝及其他地主土地16215亩,成为沙湾四大耕家(何生利、正利、聊记、信兴和)之首。

李辅群,绰号望鸡,于1938年10月,日本军队攻陷广州后,乘机崛起,在番禺东涌杀死自卫队长,夺得枪枝10多枝,就地盘踞,走私贩毒,强收行水,勒收不票。1939年春,李带领200多人进驻市桥,任市桥自卫大队长。旋即投靠汉奸汪精卫,勾结日军,获准组织沙湾、菱塘两司护沙队,任护沙自卫总队长。李望鸡不断扩充武装,扩张地盘,并以武力控制禺南的沙田区和中山、顺德、东莞等一部分沙田区共约35万亩。霸耕民田6万余亩,每年强征军粮谷700万司斤。(1司斤=1.20234市斤)

### 三、地主对农民的剥削方式

#### (一)地租剥削

定额纳租。乡村公尝土地多数由当地乡绅、地主或“大天二”(土匪头)把持,控制土地的出租权。出租方式是当众开投或个别出租给农民,投票先收押票金,中标后按租值先缴纳30%的上期租,其余分期缴纳,到期不缴纳租金,则收回土地另行出租。地主把土地出租给农民耕作,每年收取高额租谷。据1950年大岗区南顺沙调查,其租谷平均占每亩产量的五成,承租人还要负责犁耙田、种子、肥料、田间管理和修水利的开支。当年即使受灾,租谷不减,农民一年劳动,扣除成本所余无几,丰收年可赚回投资劳动力的工资,歉收年还要负债,家无余粮,挨饥受饿,迫于流浪异乡。

通过转批,从中剥削的称为二路地主。地主先行承批公尝土地给二路地主,二路地主又转租给农民。沙湾何生利农场以每亩租谷60斤向留耕堂租耕大量土地,再以每亩租谷200—250斤转租给农民。又如万顷沙合和公司以每亩租谷240斤向东莞明伦堂承批怡安围,怡安围又以每亩租谷260斤转租给大益公司,大益公司把怡安围筑基分间,再以每亩租谷325斤分租给农民,形成多层次的中间剥削。

分耕。这是地主为防止耕人逃避租税,实行活租值的一种手段。做法是地主把土地分给农民承耕,收益按比例分成,其中经营中一切成本,地方赋税,均由承耕人负责,谷物

收成按三七或二八的比例分成，即农民占收益的二成或三成，其余全归地主所有。另一种是经营的一切成本，地方赋税由承租人与地主分担各半，谷物收成后耕人占一成八，地主占八成二。大沙田地区农民缺少耕牛、资金，多数愿意接受这种形式。

判青。从犁耙田、育秧、插秧、田间管理到收割前这段时间的农活判给农民耕作，作物种子和一切成本由地主负责，收割时另行判割，收获后结算工资。何生利农场定甘蔗判青一亩工资谷 50 市斤，每年每亩用工为 17 工，每个劳动日值只有 3 市斤谷。

## (二)其他方面的压迫和剥削

民国时期，国民党政府政治腐败，农村为封建势力割据，地主阶级统治一切，土匪恶霸横行霸道，广大农民身受其害。农民除受地主的地租和雇工剥削外，还有高利贷剥削，农民向地主借债一般是利息加二(20%)或加三(30%)，到期必须本利如数清还，过期利息作本金计算。万顷沙十一涌一户地主放债，早造加五，晚造加四计息，到期不清债交还，强行以实物抵债。农民遇上疾病等不幸事故，还要“卖禾青”(即未成熟的水稻青苗)，把辛勤耕种而未成熟的水稻以六成或七成的价格贱卖给地主，以兑换现金应急。农民租耕土地，要交引耕谷；在基堤旁边搭茅舍居住，要交足寮蓬费；放鸭到田，要交鸭埠谷；在耕地范围内的河涌捉鱼虾，要交纳鱼虾埠谷。

地方的苛捐杂税，种类繁多，除省规定征收的税种外，地方征收的有：警捐、学捐、沙田捐、联防捐、护沙费、建设费、壮丁费、团丁费等。“市桥皇帝”李望鸡在禺南地区征收的还有沙伙伙食费、过境保护费、禾票费、行水费、货物出入口税等。1946 年 12 月 6 日，广州《和平日报》载：“沙湾第十联保保长劳桂来(高大九)在灵山高沙一带勾结护沙队第四自卫大队长强行收取保所办公费，每亩谷 9 司斤，第四自卫大队护沙费每亩谷 14 司斤，合共 23 司斤”。1949 年 10 月 7 日广州《建国日报》载：“何公霸、何生控制青窖沙、新沙田共 200 余顷，每亩勒索禾票谷 30 余司斤。何公霸于民国 34—38 年(1945—1949 年)在高、新沙旱季收稻谷 137 万余司斤，在青窖沙收稻谷 124.2 万司斤。”

农民生活困苦，各地如此。据 1948 年万顷沙七涌三户农民收入情况调查，平均每人每月收入稻谷 33.19 市斤，农民遇上天灾人祸，更不堪想像。1942 年县境发生第三次大饥荒，附近不少农民到市桥镇乞讨残羹余饭，不少饥民饿死街头。同年 8 月中旬的一天，市桥方便医院在路边收尸就有 82 具，其中小孩 52 具，成人 30 具。

## 四、私营农场

民国期间，地主除将土地分耕、租耕、判青等形式对农民进行剥削外，又先后出现一批私营农场，有独资的；有工商业与地方合伙的；还有官僚与地主势力合营的。农场一般有统一规划，统一技术，统一管理，有一定的技术力量，资金比较充裕。农作物产量比个体户高，但同样是剥削农民，以获得最大的利润。例如何生利农场，其总部设在沙湾涌口村，下设十多个固定围馆，分布于大棚、低涌、高沙、庙贝、东北围、濠尾、新公、濂字号、北斗、新沙等地。围馆由大青(有生产技术专长的人)负责管理，并有若干名押耕(负责管理工人)，监督雇工劳动，检查工作质量，执行农场所规定的 104 条规则。各围馆还设一名师爷，负责财务收支与物资管理。何生利农场的规则第 7 条规定，雇工割禾完毕后，要与大青一起离开工地，否则按盗谷论处。又例如第 3 条规定，凡漏收禾把 1—5 个止，每个罚大洋 5 元。