

编者的话

为了适应本省农业技术改革的开展，加强农业技术经济研究，我们蒐集了有关本省的若干农业技术经济资料，编成这本手册，供有关业务领导部门和科学研究与教学单位参攷。

本省自然、经济条件复杂，农业技术改革日新月异，本册所列资料有些还是一时一地的试验成果，因此，具体运用时，尚请注意因时、因地制宜。

鉴于有关单位的急需，我们先将农业技术知识和农业技术经济常数两个部分印发。其余部分今后将陆续付印。

象编这种工具性的资料手册，我们还是初次尝试，错漏和不妥之处在所难免，恳请批评指正。

在汇编过程中，承蒙本省各有关厅、局、高等院校和科学研究单位的大力支持，谨致谢意。

1963年12月

目 录

一、作物栽培

(一) 粮食作物

表 1	本省各地区水稻播种期与抽穗期-----	1
表 2	水稻种子规格-----	2
表 3	本省早稻、晚稻生育期-----	2
表 4	籼稻和粳稻的性状比较-----	3
表 5	本省早稻(籼)主要良种特性及栽培技术要点-----	4
表 6	本省晚稻(籼)主要良种特性及栽培技术要点-----	9
表 7	本省水稻优良品种籽粒每穗粒数、千粒重-----	13
表 8	本省薯类、杂粮栽培技术简表-----	17
表 9	本省甘薯主要良种特征、特性-----	19
表 10	本省木薯主要品种特征、特性-----	23

(二) 油 料 作 物

表 11	本省花生各类型的主要特征	25
表 12	本省花生主要良种特征、特性	26
表 13	本省花生栽培技术简表	29

(三) 糖 料 作 物

表 14	本省甘蔗主要品种特征、特性	30
表 15	本省甘蔗栽培技术简表	32

(四) 纤 维 作 物

表 16	本省棉花主要良种特征、特性	33
表 17	黄麻园果种与长果种的特征、特性比较	34
表 18	本省黄麻主要品种特征、特性	35
表 19	本省棉、麻栽培技术简表	37

(五) 茶、烟 作 物

表 20	本省烟草主要品种特征、特性	38
表 21	本省茶、烟栽培技术简表	40

(六) 橡 肥 作 物

表 22	本省橡肥作物栽培技术简表	41
------	--------------	----

(七) 热 带 经 济 作 物

表 23	热带经济作物主要品种特征、特性	44
表 24	几种主要间作物与橡胶树应保持的间隔	47
表 25	热带经济作物栽培技术简表	48
表 26	热带经济作物苗圃用种量、株行距、每亩育苗情况	50

二、畜 牧 兽 医

表 27	本省良种猪外形特征、特性	51
表 28	每头猪日粮饲料	53
表 29	本省黄牛、水牛主要良种特征及生产性能	54

表 30	耕牛每日飼料标准	55
表 31	奶牛每年飼料标准	56
表 32	马的年龄识别特征	57
表 33	牛的年龄识别特征	58
表 34	羊的年龄识别特征	59
表 35	各种家畜妊娠期限	60
表 36	本省家禽主要良种特征、特性	61
表 37	本省常用飼料养分	62
表 38	牛、猪主要传染病流行季节	66
表 39	几种常用的菌苗、疫苗	67

三、果树蔬菜

表 40	本省果树主要品种特征、特性	68
表 41	本省主要果树栽培简表	70
表 42	本省各月水果出产季节	74
表 43	本省农村贮藏水果简列方法	76
表 44	主要蔬菜种籽发芽条件和生育年限	77

表45	本省蔬菜主要良种特征、特性	80
表46	蔬菜栽培技术简表	83

四、蚕 桑

表47	本省家蚕良种特征、特性	85
表48	保护蚕种合理的湿度与湿度	86
表49	本省全年各蚕造时期	87
表50	本省冬根刈桑各造采桑时期	88
表51	本省大树尾各造采桑时期	89
表52	桑树栽培技术简表	90
表53	桑树种植和管理简表	91
表54	本省桑蚕饲养技术简表	92

五、林 业

表55	本省树种选择参考表	93
-----	-----------	----

表 56	主要树种适宜间种的农作物	94
表 57	几种主要树木采种简明表	95
表 58	几种树木育苗、造林技术简表	97

六、漁 业

表 59	本省海洋渔业主要渔汛及渔获物	100
表 60	本省几种主要养殖鱼类食性和习性	102
表 61	本省主要鱼类鱼体鉴别表	104
表 62	雌雄亲鱼鉴别表	106
表 63	鱼花放养量参考	107
表 64	各类型水域养鱼放养量参考	108
表 65	本省鱼塘每亩面积合理放养量参考	109
表 66	鱼苗一般饲料定额	110
表 67	鱼种一般饲料定额	111
表 68	成鱼一般饲料定额	111

七、农 田 水 利

表 69	本省各类地区早稻(插秧)用水规格-----	112
表 70	本省各类地区晚稻(插秧)用水规格-----	113
表 71	本省各地区的各种作物灌溉定额(净灌)参考---	115
表 72	各种土壤中孔隙率的百分比-----	121
表 73	各种不同材料砌成河底所能减少渗漏程度-----	122
表 74	各种土质的沟渠最适宜的比降-----	123
表 75	土质蓄水库渠的断面尺寸-----	124

八、农业气象

表 76	水稻生长发育农业气象条件-----	125
表 77	主要农作物种子发芽条件-----	128
表 78	主要农作物生长期间耐寒参考指标-----	129

九、土壤肥料

表 79	本省耕地土壤分类-----	132
------	---------------	-----

表 80	本省各种不同类型土壤的分析	135
表 81	本省几种主要土壤植物养分含量	137
表 82	本省水田土壤性质分类及比重	139
表 83	本省土壤酸碱度统计表	141
表 84	几种作物对土壤含盐量的忍耐力	142
表 85	各种作物适宜的 PH 值表	143
表 86	改良土壤的入沙入坵对数表	146
表 87	土壤肥力等级参考表	147
表 88	土壤质地对土壤持水当量的影响	148
表 89	农作物缺肥的一般表现	149
表 90	各种作物每生产 100 斤主产品需肥量参考	151
表 91	各种肥料三要素含量	152
表 92	各种肥料可否混合指示表	158
表 93	各种肥料折合标准肥换算表	159
表 94	本省五种主要土壤施用氮、磷、钾肥试验水稻产量表	161
表 95	早晚稻水田各生长期的三要素吸收率 (%)	162
表 96	过磷酸钙对水稻的增产效果	163
表 97	过磷酸钙对花生、黄豆、番薯、甘蔗的增产效果	164
表 98	单施化肥和有机肥配施化肥的早稻产量比较	165

表 99	本省农村的经济施肥方法	166
表 100	氨水的施用	167
表 101	各种肥料肥效期限对比	168
表 102	厩肥在堆集期的损失	169
表 103	人粪尿贮藏方法与肥效对比	170
表 104	人粪尿加水稀释与不加水稀释氮素损失比较	171
表 105	人粪尿不加盖露天贮藏氮素损失与时间关系(全N%)	172
表 106	人粪尿贮藏期间氨态氮损失百分率	173

十、耕作轮作

表 107	本省水田主要轮作方式	174
表 108	本省旱地主要轮作方式	176

十一、植物保护

表 109	本省主要农作物病虫害防治月历	178
-------	----------------	-----

表 110	各种主要杀虫剂性状、用量、使用方法及注意 事项	198
表 111	各种主要杀菌剂性状及使用方法	207
表 112	植物性土农药简介	212
表 113	常用农药配制法	214
表 114	农药剂可否混合使用指示表	216

十二、农业机械

表 115	各种拖拉机性能	217
表 116	水轮泵用法简介	219

附 录

表 117	摄氏及华氏温度对照表	221
表 118	风力等级表	224
表 119	寒潮标准表	226
表 120	二十四节气表	227

表 121	降水等级表	228
表 122	阴历潮水涨退时刻表	229
表 123	坡度、坡降、坡长换算表	232
表 124	国际制土壤质地分类标准	234
表 125	农作物不同株行距每亩株数查对表	235

表 1

本省各地区水稻播种期与插植期

	早 稻		晚 稻	
	播 种 期	插 植 期	播 种 期	插 植 期
汕 头	雨水前——惊蛰	清明前——清明后(天)	立夏——小满	小暑——大暑前(后)
惠 阳	雨水——惊蛰	同 上	小满——芒种	同 上
佛 山	雨水——惊蛰前	同 上	同 上	同 上
韶 关	惊蛰——春分前	清明——谷雨(立夏前)	同 上	小暑——大暑(立秋前)
肇 庆	雨水——惊蛰	春分——清明	芒种——夏至	同 上
湛 江	雨水——春分	清明前后	小满——夏至	同 上
海 南	大寒——立春	惊蛰——春分	小满——芒种	同 上

资料来源：广东省农科院粮食作物系

水稻种籽规格表

表2

级别	发芽率%	纯度%	清洁度%	整齐度%	病虫害	说明
一级	95	99	99.5	95	无检疫	繁殖种
二级	90	97	99	93	对象的	推广种
三级	85	95	98.5	90	病虫害	一般种

资料来源：《广东农业通讯》1956年第7期第7页

本省早稻晚稻生育期

表3

生育期	早 稻 (广坳13)	晚 稻 (溪南矮)
播 种 期	3月5日	6月25日
移 植 期	4月4日	8月4日
抽 穗 始 期	5月30日	10月11日
齐 穗 期	6月3日	10月13日
黄 熟 期	6月22日	11月7日
完 熟 期	6月28日	11月12日

注：回青期一般在移植后5—7日

资料来源：广东省农科院粮食系1962年试验材料

秈稻和粳稻的性状比较

表 4

性 状 类 型	秈	粳
茎 稈	较长而粗, 脆, 易倒伏, 茎部第 1—2 节间长	较短, 细, 秆不易倒伏, 茎部第 1—2 节间较短
叶 形	叶幅较宽	叶幅较狭
叶 色	淡 绿	深 绿
剑叶角度	与茎所成的角度小	与茎所成角度大
芒	多数无芒或短芒	自长芒至无芒
内 外 颖	谷壳较薄, 毛短而稀	谷壳较厚, 毛长而密
米 粒	米粒细长而扁平	米粒椭圆形
脱粒性	成熟后易脱粒	成熟后不易脱粒
牙 龔 力	较 强	较 弱
发芽速度	较 快	较 慢

资料来源：浙江农业大学 1961 年编《种子贮藏与检验》第 13 页

表5 本省早稻(秈)主要良种特性及栽培技术要点

品种名称	品种特征与特性						分布地区	栽培技术要点
	熟期	全生期 生育期	本田 生育期	株高	每穗 粒数	结实率 (%)		
江矮早	早	110	78-83	75-85	60-70	85-94	本省各地	早插秧，多施基肥，及早追肥，小棵密植，后期不宜多追肥。
江南早2号	早	105	70-80	135	60-70	85-91	湘头专区	施足基肥，及早密植，注意排水晒田，防治病虫害，适时提高结实率。