



农业常用数字手册

四川省农牧厅粮油生产处、农技服务公司

四川科学技术出版社

农业常用数字手册

四川省农牧厅粮油生产处、农技服务公司编

资料搜集整理 曹仁能 张启申

审 稿 崔明新

四川科学技术出版社 1987

农业常用数字手册

四川省农牧厅粮油生产处、农技服务公司 编

出版 四川科学技术出版社

印刷 德阳市罗江印刷厂

发行 四川省新华书店

开本 327×1092毫米1/32

印张 2.875

字数 80,000

印数 1—13,500

版次 1987年9月第一版

印次 1987年9月第一次印刷

书号 16298·258

责任编辑：杨旭

封面设计：朱德祥

版面设计：杨璐璐

ISBN 7 5364 0068 3/S·12

定价 0.65元

前 言

为了适应农村商品生产的不断发展和农业科技工作的需要，加快农业现代化建设，我们根据多年来农业生产实践和科学研究积累的一些农业常用数据，并参考有关科技资料，汇编了这本一查便知、一看就懂的《农业常用数字手册》，以免临时计算的繁琐、费时费工。其内容有：农业气象、作物栽培、种子、土壤肥料、植物保护、多种经营以及粮油国标和出口标准等七大部分。可供农业技术人员、农村干部、知识青年和有初中以上文化水平的专业户、农民阅读，也可供农业科研、教学人员参考。

在编写过程中，承蒙省级农、牧部门的有关领导、专家和科技人员大力支持，提供了宝贵的经验和材料，并进行了一些必要的修改和补充，在此表示衷心的感谢。

由于我们缺乏经验，搜集的资料有限，本书难免有不当之处，希广大读者批评指正。

编 者

1986年6月25日

目 录

第一部分 农业气象

一、四川省各地气温、日照和霜期.....	1
(一) 多年月平均气温($^{\circ}\text{C}$).....	1
(二) 多年平均气温大于或等于 10°C 以上积温和无霜期.....	3
(三) 多年月平均日照时数(小时).....	4
(四) 稳定通过 10°C 、 18°C 、 20°C 日期.....	6
(五) 春日平均气温连续4天以上低于 12°C 的出现频率.....	7
(六) 秋日平均气温连续3天以上低于 20°C 的出现频率.....	8
(七) 七月下旬和八月上旬出现 30°C 以上高温的年数.....	9
二、四川省各地降水量.....	9
(一) 多年月平均降水量(毫米).....	9
(二) 各种旱情出现频率和常见地区.....	12
(三) 节气.....	13

1. 二十四个节气和公历日期对照表.....	13
2. 节气歌.....	14
3. 二十四个节气图解.....	14

第二部分 作物栽培

一、农作物各生育阶段对环境条件的要求和主要栽培技术

指标.....	17
---------	----

(一) 水稻.....	17
-------------	----

(二) 玉米.....	19
-------------	----

(三) 麦类、荞子.....	20
----------------	----

(四) 豆类.....	21
-------------	----

(五) 薯类.....	22
-------------	----

(六) 经济作物.....	23
---------------	----

1. 油菜、花生、芝麻.....	23
------------------	----

2. 棉花、甘蔗、苕麻.....	24
------------------	----

二、几种主要作物的地膜育秧育苗和覆盖栽培.....	25
---------------------------	----

(一) 地膜育秧育苗.....	25
1. 早、中稻地膜育秧.....	25
2. 春玉米地膜育苗.....	27
3. 红苕地膜育苗.....	29
(二) 地膜覆盖栽培.....	31
1. 花生.....	31
2. 甘蔗.....	33
三、主要作物栽播密度和田间测产查对计算表.....	35
(一) 栽播密度查对表.....	35
(二) 田间测产计算方法表.....	51
(三) 水稻每亩基本苗(穗数)查对表.....	52
(四) 稻麦产量计算表.....	56
(五) 土地面积计算方法.....	61

第三部分 种子

一、农作物种子重量和发芽势.....	62
--------------------	----

(一) 作物种子每 500 克粒数和千粒重.....	2
(二) 千粒重和每 500 克种子粒数换算表.....	63
(三) 测定种子发芽势和发芽率.....	65
(四) 棉花单铃籽棉重和每 500 克籽棉铃数.....	66
二、作物种子贮藏和出品率.....	67
(一) 作物种子安全贮藏的含水量.....	67
(二) 作物种子的寿命、使用年限.....	68
(三) 油料作物的含油和出油率(%).....	69
(四) 几种粮食作物出淀粉率(%).....	70
(五) 糖料作物出糖率(%).....	70
(六) 几种作物酿酒出酒率(%).....	71
三、作物种子分级标准.....	72
(一) 粮食作物.....	72
(二) 薯类作物.....	74
(三) 油料作物.....	75
(四) 棉花.....	76

四、主要农产品营养成分(每1公斤含量).....	77
五、几种作物种子容量.....	78

第四部分 土壤肥料

一、土壤质地分级和蓄墒能力及对作物的萎蔫含水量.....	79
(一)土壤质地分级和简易识别方法.....	79
(二)各种土壤的蓄墒能力(1米厚土层).....	80
(三)几种土壤对作物萎蔫含水量(%).....	80
二、几种农作物对土壤酸碱度(pH)适应范围.....	81
三、作物吸收氮、磷、钾的比例和数量.....	82
(一)作物吸收氮、磷、钾的比例.....	82
(二)作物吸收氮、磷、钾的数量.....	84
四、几种作物缺肥症状.....	86
五、常用化肥有效成分的含量(%).....	89
六、农家肥氮、磷、钾含量(%).....	90

(一) 饼肥.....	90
(二) 人畜粪尿肥.....	91
(三) 土杂肥.....	92
(四) 绿肥.....	93
七、各种野生绿肥养分含量.....	94
八、人、畜、禽粪尿的排泄量.....	96
九、几种主要农家肥与化肥的换算表.....	97
十、各种肥料能否混合使用表.....	98

第五部分 植物保护

一、主要病虫害及其防治	100
(一) 主要病害和防治	100
(二) 主要虫害和防治	107
二、常用农药简介	114
(一) 杀虫剂	114

(二) 杀菌剂	116
(三) 除草剂	119
三、常用农药在作物上的限制使用日期	121
四、石硫合剂稀释(加水倍数)表	123
五、配制不同浓度数量的农药所需原药液量查对表	124
六、常用化学农药混合使用表	129

第六部分 多种经营

一、平菇栽培	134
(一) 几个平菇品种粗蛋白质和氨基酸的含量	134
(二) 平菇塑料袋栽培	136
二、稻田养鱼	140
(一) 稻田养鱼技术措施	140
(二) 鲤鱼苗的培育	142
(三) 稻田中几种鱼粪的肥分比例	143

(四) 几种鱼的颗粒饲料配方	144
1. 鲤鱼颗粒饲料配方	144
2. 草鱼颗粒饲料配方	145
3. 罗非鱼颗粒饲料配方	146
三、猪、鸡混合饲料	147
(一) 猪混合饲料配方	147
1. 高级混合饲料配方表	147
2. 中级混合饲料配方表	148
3. 低级混合饲料配方表	149
(二) 鸡日粮混合饲料配方	150
四、茶叶的维生素含量和检验暂行标准	151
(一) 茶叶中的维生素含量	151
(二) 出口茶叶检验暂行标准	151
(三) 四川省紧压茶检验暂行标准	152
五、魔芋的栽培	153

第七部分 其它

一、粮食、油料出口标准	155
(一) 中华人民共和国粮食卫生标准GB2715—81	155
1. 感官指标	155
2. 理化指标	156
(二) 粮食出口标准	157
(三) 油料出口标准	159
二、优质食用稻米质量分级标准(中华人民共和国农牧渔业部 部颁标准NY122—86)	160
三、常用部分法定计量单位	164
四、公制计量单位	166
(一) 长度	166
(二) 面积	166
(三) 体积	167

(四)重量 167

(五)比重 168

五、计量单位换算 169

(一)长度 169

(二)面积 169

(三)重量 170

(四)其它计量单位 170

第一部分

农业气象

一、四川省各地气温、日照和霜期

(一) 多年月平均气温(℃)

地 名 \ 月 份 气 温	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
绵 阳	5.2	7.4	12.2	17.3	21.4	24.2	26.2	25.5	21.7	16.9	11.8	7.1
成 都	5.6	7.6	12.1	17.0	21.1	23.7	25.8	25.1	21.4	16.7	12.0	7.3
雅 安	6.1	7.7	12.2	17.0	20.6	23.3	25.0	24.8	21.1	16.4	12.1	7.7
乐 山	7.1	8.8	13.5	18.2	21.6	23.8	26.0	25.6	22.0	17.4	13.2	8.8
宜 宾	7.9	9.7	14.4	19.1	22.4	24.5	27.0	26.6	22.9	18.1	13.9	9.7

续表

地名 \ 月份 气温	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
内江	7.1	9.1	13.9	18.7	22.3	24.5	27.1	26.9	22.6	17.7	13.3	8.9
达县	6.1	8.1	12.8	17.8	21.5	25.1	28.0	27.7	23.0	17.5	12.6	7.9
南充	6.6	8.6	13.3	18.3	22.0	25.1	27.8	27.6	22.9	17.7	13.0	8.4
万县	6.7	8.6	13.4	18.6	22.3	25.5	28.7	28.2	24.1	18.7	13.6	9.2
涪陵	7.1	9.1	13.8	18.7	21.8	25.0	28.7	28.5	24.3	18.5	13.8	9.2
重庆	7.5	9.4	14.0	18.8	22.2	25.2	28.6	28.4	24.0	18.4	13.9	9.4
西昌	9.5	11.7	16.4	19.8	21.5	21.0	22.7	22.2	20.0	16.7	13.1	10.2
马尔康	1.0	2.2	6.5	10.5	13.2	14.5	16.5	15.8	13.2	8.8	3.5	-0.7
康定	-2.0	-0.7	4.0	8.2	10.7	12.8	15.8	15.2	12.0	7.4	3.2	-0.8