

林业常用数字手册



林业常用数字手册

福建科学技术出版社

一九八三年·福州

林业常用数字手册

沈荣贞 陈 文编

*

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/64 8.8125印张 4插页 237千字

1984年10月第1版

1984年10月第1次印刷

印数: 1—11,140

书号: 16211·71 定价: 1.10元

前 言

科学技术发展的重要趋势是日益从定性走向定量。研究林业科研和生产中许许多多“量”及其相互关系，掌握其规律性，是目前迫切需要解决的问题。

本书旨在节省林业工作者和广大林区、农村社员群众翻阅原始资料的时间、加快获得数字资料的速度而编写的。它不仅包括了建国三十多年来本省和兄弟省份林业科研和生产上的主要成果，也包括了各种常用的查对表，以方便读者在实际工作中参考应用。

本书选编的大部分数字资料，适用于福建和华东区，其他地区也可参考。

在编写本书的过程中，参考了有关专业书籍、报刊、杂志，并承蒙福建省林业厅、福建林学院、福建省林业勘察设计院等单位大力支持和提供资料，在此一并致谢。

由于水平和搜集资料所限，本书存在的疏误之处，诚望广大读者批评指正。

编 者

一九八三年六月

目 录

第一部分 气象和林事活动

一、季节划分.....	(3)
二、二十四节气表.....	(4)
三、农事节气推算歌.....	(5)
四、降雨等级表.....	(6)
五、降水量折合亩水量换算表.....	(7)
六、风力等级表.....	(8)
七、风压板各个指针位置与风速的关系.....	(9)
八、摄氏 (C) 华氏 (F) 温度对照表.....	(10)
九、各种温度计的对比和换算.....	(11)
十、福建各地气象概数表.....	(12)

十一、福建各地逐月及全年平均气温.....	(16)
十二、福建各地逐月及全年平均降水量.....	(28)
十三、福建各地逐月及全年平均相对湿度.....	(40)
十四、福建各地十至四月逐月及全年平均霜日数及其 初、 终期.....	(52)
十五、福建各季林事活动表.....	(57)

第二部分 林地土壤肥料

一、国际制土壤质地分类.....	(67)
二、我国土壤颗粒分级标准.....	(68)
三、我国土壤质地的分类标准.....	(69)
四、砾质颗粒含量分类.....	(70)
五、土壤质地与土壤孔隙度的关系.....	(71)
六、土壤松紧度与土壤容重、孔隙度的关系.....	(71)

七、土壤中主要矿物和腐殖质的比重.....	(72)
八、不同湿度对土壤导热性的影响.....	(72)
九、土壤空气与大气组成比较.....	(73)
十、土壤水分和空气含量的关系.....	(73)
十一、土壤中无机物质的溶解度.....	(73)
十二、土壤酸碱度分级.....	(75)
十三、我国土壤肥力分级.....	(75)
十四、福建林业用地主要土壤类型表.....	(77)
十五、闽东北茶园土壤养分的分级标准.....	(84)
十六、粪肥(鲜)养分含量.....	(85)
十七、泥土肥养分含量.....	(86)
十八、绿肥(鲜)养分含量.....	(87)
十九、几种海肥(鲜)养分含量.....	(89)
二十、其他农家肥养分含量.....	(90)

二十一、常用化肥有效成分含量.....	(91)
二十二、氮素化肥含量互相折算表.....	(92)
二十三、微量元素肥料及其使用方法.....	(94)
二十四、常用肥料的肥效速度.....	(95)
二十五、常用化肥性质及用法简明表.....	(97)
二十六、化肥养分含量与施用量换算表.....	(103)
二十七、几种主要林地绿肥的栽培技术要点.....	(105)
二十八、各种肥料能否混合使用表.....	(106)

第三部分 林木种苗

一、福建主要树种采种简明表.....	(109)
二、其他树种采种简明表.....	(118)
三、杉木不同冠型的形态特征.....	(127)

四、杉木优树评分标准.....	(129)
五、种子室内检验的几个公式.....	(132)
六、福建主要树种种子品质简明表.....	(133)
七、福建主要造林树种种子检验技术规定表.....	(136)
八、福建主要树种种子品质鉴别方法.....	(142)
九、种子千粒重与每斤粒数换算表.....	(144)
十、福建林木种子大小粒区分标准.....	(147)
十一、根据种子发芽率校正每亩播种量.....	(148)
十二、每亩苗木株数查对表.....	(151)
十三、容器育苗营养土配制比例.....	(157)
十四、苗木缺乏微量元素的症状和治疗.....	(157)
十五、福建主要树种育苗简明表.....	(160)
十六、不同产区杉木一年生壮苗规格和产苗量.....	(166)
十七、不同等级杉苗的生理指标.....	(166)

第四部分 造林抚育

一、福建主要造林树种特性简明表·····	(170)
二、其他树种特性简明表·····	(202)
三、福建珍贵树种一览表·····	(252)
四、几种主要绿化树木抗二氧化硫污染能力参考数据表··	(269)
五、常见树种耐水性等级表·····	(270)
六、南方地区水土流失程度等级划分及其利用·····	(271)
七、闽西北立地条件类型表·····	(272)
八、闽东南立地条件类型表·····	(276)
九、福建杉木各产区立地类型表·····	(280)
十、福建杉木(实生)地位指数表·····	(283)
十一、福建杉木地位级表·····	(287)
十二、福建马尾松地位级表·····	(289)

十三、福建阔叶树地位级表·····	(295)
十四、福建常见树种造林密度·····	(297)
十五、其他树种造林密度·····	(302)
十六、不同产区杉木造林密度参考表·····	(307)
十七、各种配置形式造林株(穴)数查定表·····	(308)
十八、无性系配置指示值查定表·····	(312)
十九、几种植物生长刺激素营林中应用简明表·····	(315)
二十、人工用材林林分生长类型表·····	(322)
二十一、国营林场人工用材林近期营林措施类型表·····	(323)
二十二、四次渐伐强度表·····	(324)
二十三、杉木人工林的抚育间伐·····	(325)

第五部分 森 林 保 护

一、林木虫害损失调查·····	(329)
-----------------	-------

二、林木病害调查.....	(331)
(一) 林木病害踏查.....	(331)
(二) 林木病害详细调查.....	(333)
三、几种森林鸟类除害能力简表.....	(337)
四、微生物治虫剂.....	(340)
五、常用化学杀虫剂.....	(345)
六、常用烟剂配方.....	(353)
七、植物性土农药.....	(354)
八、常用杀菌剂.....	(365)
九、杀螨剂.....	(378)
十、白涂剂.....	(380)
十一、护伤剂.....	(381)
十二、杀鼠剂.....	(382)
十三、几种化学除草剂应用简明表.....	(384)

十四、常用农药混合使用表.....	(387)
(一) 杀虫剂、杀菌剂.....	(387)
(二) 除草剂、化肥、杀虫剂.....	(389)
十五、常用的波尔多液几种配合量.....	(390)
十六、石灰硫磺合剂的配制及稀释.....	(391)
十七、石灰硫磺合剂波美度容量倍数稀释表.....	(392)
十八、石灰硫磺合剂波美度重量倍数稀释表.....	(396)
十九、比重与波美度折合表.....	(400)
二十、怎样稀释农药.....	(401)
(一) 药剂浓度表示法.....	(401)
(二) 浓度表示法之间的换算.....	(402)
(三) 稀释农药的计算方法.....	(403)
二十一、农药浓度与液体稀释倍数计算方法.....	(407)
(一) 农药浓度算法.....	(407)

(二) 液体稀释倍数计算法.....	(408)
二十二、配制不同浓度、数量的农药所需原液量查对表.....	(409)
二十三、农药稀释后的有效成分查对表.....	(419)
二十四、低浓度药剂稀释倍数和用药量查对表.....	(423)
二十五、低浓度药剂稀释倍数表.....	(427)
二十六、森林火险等级查定表.....	(429)
二十七、国营林场林道、防火路定额参考表.....	(430)

第六部分 其 他

一、树冠体积计算.....	(435)
二、树高查定表.....	(436)
三、角规断面积改算表.....	(452)
四、福建杉木人工林二元立木材积表.....	(454)

五、福建马尾松人工林二元立木材积表.....	(458)
六、福建沿海木麻黄二元立木材积表.....	(463)
七、原木材积表.....	(466)
八、杉原木材积表.....	(484)
九、杉原条材积表.....	(500)
十、林分出材率等级划分标准.....	(506)
十一、主要造林树种木材的物理力学性质简表.....	(507)
十二、福建几种树木的淀粉含量.....	(512)
十三、福建几种树木的含油量.....	(513)
十四、几种树木单宁的含量.....	(514)
十五、紫胶原胶的质量指标.....	(515)
十六、紫胶寄主树主要害虫防治.....	(516)
十七、中国市制进位表.....	(518)
十八、米制(公制、国际制)进位表.....	(519)

十九、各国度量衡单位换算表.....	(520)
(一) 长度	(520)
(二) 面积	(521)
(三) 体积容量 (容积)	(523)
(四) 重量 (质量)	(525)
(五) 流量	(527)
(六) 速度	(527)
(七) 压力	(528)
二十、常用计量单位换算	(529)
(一) 长度	(529)
(二) 面积	(529)
(三) 体 积 容 量	(530)
(四) 重量	(530)
(五) 其他	(531)

二十一、统一公制计量单位中文名称方案·····	(532)
(一) 长度·····	(532)
(二) 容量·····	(533)
(三) 重量·····	(533)
二十二、面积和体积计算公式·····	(535)
(一) 面积计算公式·····	(535)
(二) 体积计算公式·····	(536)
二十三、常见物质比重表·····	(537)
二十四、几个国家森林资源概况·····	(538)
二十五、国家保护动物名单·····	(540)