

农业常用数字手册

(一九八〇年修订本)

北 京 出 版 社

农业常用数字手册

(一九八〇年修订本)

北京市农林局编

北 京 出 版 社

修订再版前言

《农业常用数字手册》第一版于 1975 年 3 月出版后，受到全国广大读者的欢迎。这本《手册》出版后的五年间，我国农业生产形势发生很大变化，农业科学技术也不断地向前发展，《手册》中有些内容已不再适用。同时，有些农业常用数字《手册》第一版又未及收入。为适应形势发展的需要，我们对这本《手册》作了一些增删和修订。

修订时除对原有的六部分内容作了一些增删之外，还增加了“作物生态习性”这一部分。同时，把第一版中

第一部分的标题“密度和测产”改为“作物栽培”，并移作第三部分。

《手册》第一版书稿系由张新兴、瞿志海、刘培棣等同志编辑。这次参加《手册》修订工作的有张新兴、刘培棣、李北山、李继扬、刘学彦等同志。《手册》的编写和修订工作曾得到一些在京的中央科研单位、高等院校和北京市有关部门的大力支持，谨在此表示谢意。

我们水平有限，收集的资料也不完备，编辑工作中肯定会有缺点和错误，敬希读者批评指正。

北京市农林局

一九八〇年一月

目 录

第一部分 农业气象

一、北京、沈阳、济南等地各月平均气温·····	2
二、北京、沈阳、济南等地各月降水量·····	4
三、北京、沈阳、济南等地各月地面平均温度·····	6
四、北京、沈阳、济南等地各月地下 5 厘米平 均地温·····	8
五、北京、沈阳、济南等地各月地下 10 厘米平 均地温·····	10

目 录

第一部分 农业气象

- 一、北京、沈阳、济南等地各月平均气温…………… 2
- 二、北京、沈阳、济南等地各月降水量…………… 4
- 三、北京、沈阳、济南等地各月地面平均温度…………… 6
- 四、北京、沈阳、济南等地各月地下 5 厘米平
均地温…………… 8
- 五、北京、沈阳、济南等地各月地下 10 厘米平
均地温…………… 10

六、北京、沈阳、济南等地各月日照时数·····	12
七、北京、沈阳、济南等地各月日照百分率·····	14
八、北京、沈阳、济南等地日平均气温稳定 通过各界限温度初、终期及 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温·····	16
九、北京、沈阳、济南等地全年霜期日数及 其初、终期·····	18
十、北京、沈阳、济南等地地下 10 厘米、30 厘米处冻结、解冻日期·····	21
十一、风力等级表·····	23
十二、降水等级表·····	26
十三、降雨量和亩水量换算表·····	31

十四、节气表·····	33
十五、北京自然概况简介·····	35
十六、北京各月平均蒸发量·····	38
十七、北京春播、秋播期间各旬地下 10 厘米平 均地温·····	40
十八、北京地区各类旱涝指标·····	41

第二部分 农作物生态习性

一、农作物对气象条件的适应情况·····	44
(一) 冬小麦 ·····	44
(二) 玉 米 ·····	48

(三) 水 稻	51
(四) 棉 花	54
(五) 高 粱	58
(六) 谷 子	60
(七) 白 薯	62
(八) 花 生	65
(九) 大 豆	69
二、各种土壤的作物萎蔫含水量	71
三、农作物吸收氮、磷、钾数量	72
四、农作物不同生育期吸收氮、磷、钾的比例	74
五、几种农作物各生育阶段需水情况表	77

六、粮棉作物苗期耐盐力的指标·····	81
七、几种农作物对土壤酸碱度 (pH) 适应范围·····	82
八、小麦通过春化阶段要求的条件·····	84
九、农作物不同生育期对霜冻的抵抗力·····	86
十、不同成熟度类型玉米对热量的要求·····	90

第三部分 农作物栽培

一、小麦机播播种量查算表·····	94
二、小麦、谷子、黍子密度查对表·····	102
三、玉米、高粱、棉花、白薯密度查对表·····	114
四、水稻、移栽小麦、花生亩穴数查对表·····	134

五、小麦、水稻测产查对表·····	138
(一) 亩粒数查对表·····	138
(二) 亩产量查对表·····	146
六、根据行距换算每亩作物密度、产量的查 对表·····	152
七、根据行距换算每平方米作物产量的查对表·····	158
八、农作物生育日数计算表·····	160
九、主要农作物一般播种深度·····	168
十、农田灌溉用水水质标准·····	170

第四部分 土壤、肥料

一、国际制土壤质地分级标准·····	176
二、土壤的蓄墒能力和无效水量·····	178
三、不同质地、墒情的土壤含水量·····	180
四、土壤养分含量分级表·····	182
五、土壤有机质含量与肥力的关系·····	184
六、常用氮肥的成分和主要性质·····	186
七、常用磷、钾肥有效成分含量·····	190
八、人粪尿、畜禽粪尿的养分含量·····	191
九、饼肥的氮、磷、钾含量·····	193

十、泥土肥类的氮、磷、钾含量·····	194
十一、堆肥、沤粪类的氮、磷、钾含量·····	195
十二、绿肥作物的养分含量·····	196
十三、各种复合肥料的主要理化性状·····	200
十四、作物体内的氮、磷、钾含量·····	204
十五、人畜粪尿年平均排泄量估算·····	206
十六、一个成年人年排泄的粪尿折合氮、磷、钾 数量·····	207
十七、各种肥料可否混合施用示意表·····	208

第五部分 种 子

一、北京市农作物种子分级标准·····	210
(一) 麦类、水稻、玉米·····	210
(二) 玉米杂交种·····	212
(三) 水稻杂交种·····	213
(四) 棉 花·····	214
(五) 油料作物·····	215
二、作物种子每斤粒数与千粒重·····	216
三、农作物籽实千粒重和每斤种子粒数换算表·····	217
四、测定种子发芽势及发芽率的时间·····	220

五、作物种子贮藏的安全含水量·····	221
六、种子的寿命与利用年限·····	222
七、稻、麦、谷的出米(粉)率·····	223
八、油料作物的含油率、出油率·····	224
九、农副产品各种成分含量·····	225
十、每立方米粮、油作物籽实重量估算表·····	229

第六部分 植物保护

一、主要害虫的防治方法简介·····	232
(一) 地下害虫·····	232
(二) 小地老虎·····	234

(三) 粘 虫.....	235
(四) 玉米螟.....	236
(五) 粟灰螟.....	237
(六) 棉 蚜.....	238
(七) 棉铃虫.....	240
二、常用农药简介.....	242
(一) 杀虫剂.....	242
(二) 杀菌剂.....	256
(三) 除草剂.....	266
三、超低量农药的品种和用量.....	276
四、农药安全使用试行标准.....	284

五、各种农药可否混合使用查对表·····	300
六、全国植物检疫对象·····	306
七、北京市植物检疫对象·····	307

第七部分 其 它

一、计量单位换算表·····	310
(一) 公制度量衡进位表·····	310
(二) 市制度量衡进位表·····	311
(三) 英美制度量衡进位表·····	312
(四) 公制、市制、英美制计量单位 换算表·····	313