

农业常用资料手册

本社编

山西人民出版社

责任编辑：田 英

农业常用资料手册

本社编

山西人民出版社出版 (太原并州路七号)
山西省新华书店发行 山西新华印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：6 $\frac{3}{4}$ 字数：140千字

1980年3月第1版 1980年7月太原第1次印刷
印数：1—12700册

书号：16088·173 定价：1.26元

编 者 说 明

本书的内容，大部分选自各学科的专业书籍、杂志和有关的统计资料。气象部分是由山西省气象局资料室及山西省农科院气象研究室等单位帮助收集整理的。给本书提供资料并大力支持的单位有河南人民出版社、山西省农科院、山西省种子公司等。

全书辑成后，承蒙史光中、杨堃、李翠英等同志对农药、土肥等部分进行了认真、细致的审阅，并提出了宝贵意见。我们对于在本书编辑过程中，曾给予热情帮助的诸位同志表示谢意。由于水平有限，难免有缺点错误，请广大读者批评指正。

一九八〇年三月

目 录

气 象

二十四节气歌·····	(2)
降水用语·····	(3)
降雪用语·····	(4)
天气状况用语·····	(5)
天气现象用语·····	(5)
陆地风力等级表·····	(7)
节气名称及节气的意义·····	(8)
山西省农业指标温度平均初终日期 及其活动积温·····	(11)
山西省主要农作物生育期间对温度 的要求·····	(27)
山西省各地农作物生育期间逐旬平 均气温·····	(32)
山西省农作物与夏播作物	

所需积温·····	(48)
冬小麦不同生育时期对生态条件的 要求·····	(49)
冬小麦干热风临界期危害指标·····	(57)
山西省各地逐月及全年 平均气温·····	(58)
山西省各地极端最高气温·····	(70)
山西省各地极端最低气温·····	(74)
山西省各地逐月及全年平均降 水量·····	(78)
山西省各地最长连续无降水日数·····	(90)
山西省各地平均初、终霜日期、初 终间日数及无霜期天数·····	(94)
山西省各地逐月及全年日照时数·····	(98)
山西省各地土地10.30厘米深处平 均冻结、解冻日期·····	(110)
山西省各地各月及全年最大冻土 深度·····	(114)

山西省各地各月及全年平均最大冻	
土深度·····	(147)
山西省各地全年定时各风向最大	
风速·····	(159)
山西省各地逐月及全年平均	
风速·····	(171)
山西省各地最大积雪深度及日期··	(183)

土 壤

土壤质地简易识别法·····	(188)
土壤紧实度与容重孔隙度的	
关系·····	(190)
几种农作物对土壤酸碱度适应	
范围·····	(191)
几种作物的抗涝抗渍能力·····	(192)
土壤按酸碱程度可分为七级·····	(193)
土法验墒·····	(193)
土壤耕性在耕作上的反应及其与	

肥力的关系·····	(195)
不同深度的土壤含水量与每亩贮水 量查对表·····	(197)
水深与每亩水量换算表·····	(198)

肥 料

化学肥料——氮肥·····	(202)
化学肥料——磷肥·····	(207)
化学肥料——钾肥·····	(209)
几种化肥的简易检验法·····	(210)
几种主要化肥的施用法·····	(216)
复合肥料使用表·····	(221)
氮素化肥含量互相折算表·····	(222)
氨水比重、浓度、含氮量对 照表·····	(224)
主要化肥贮存注意事项表·····	(226)
各种肥料能否混合施用表·····	(228)
微量元素肥料的施法·····	(229)

细菌肥料·····	(230)
人、畜粪尿中各种养分含量·····	(234)
人、家畜、家禽粪尿排泄量 (单位：斤) ·····	(236)
几种作物秸秆和杂草等的成分 (风干物%) ·····	(238)
油饼成分表 (%) ·····	(239)
有机肥料——绿肥·····	(240)
主要作物每百斤产量所需要养 分斤数·····	(242)
各种粪源年积肥量定额 参考表·····	(243)
几种农作物缺肥症状·····	(244)

作物品种及有关技术

目前山西省推广的主要农作物 优良品种·····	(248)
冬小麦·····	(248)

春小麦·····	(250)
谷 子·····	(251)
玉 米·····	(253)
高粱杂交种及其组合·····	(255)
大 豆·····	(256)
棉 花·····	(256)
马铃薯·····	(257)
山西省玉米杂交种亲本种子	
分类表·····	(258)
山西省粮食作物种子分级表·····	(259)
山西省高粱、玉米、水稻杂交	
种分级表·····	(262)
山西省棉花种子分级表·····	(264)
山西省薯类作物种子分级表·····	(265)
山西省油料作物种子分级表·····	(266)
主要农作物种子保管技术表·····	(268)
种子的寿命和实用年限·····	(271)
几种作物千粒重和每斤粒数·····	(272)

种子千粒重和每斤粒数换算表·····	(273)
主要农作物种子发芽试验	
技术表·····	(277)
几种主要作物种子的发芽温度·····	(279)
主要农作物种子发芽所需要	
的水分·····	(280)
棉花单铃籽棉重与每斤籽棉	
铃数查对表·····	(281)
每立方米粮、油重量估算表·····	(282)
油料作物出油率查对表·····	(283)
稻、麦、谷出米、粉率查对表·····	(283)
根据种子发芽率校正每亩	
播种量·····	(284)

农 药

有机磷杀虫杀螨剂·····	(288)
氨基甲酸酯类杀虫剂·····	(303)
其他杀虫剂·····	(305)

杀鼠剂·····	(306)
微生物杀虫剂·····	(308)
熏蒸剂·····	(309)
有机肿杀菌剂·····	(312)
有机硫杀菌剂·····	(315)
有机氯杀菌剂·····	(320)
其他杀菌剂·····	(322)
抗菌素剂·····	(326)
植物生长刺激素·····	(327)
除草剂·····	(329)
石灰硫磺合剂的配制及稀释·····	(343)
石灰硫磺合剂稀释倍数表·····	(344)
比重与波美度折合表·····	(348)
药剂稀释后的有效成分	
(%) 查对表·····	(349)
配制不同浓度、数量的农药所需	
原液量查对表·····	(353)
低浓度药剂稀释倍数和用药量查	

对表·····	(359)
低浓度药剂稀释倍数和用药	
量查算表使用举例·····	(362)
农药浓度计算法·····	(363)
液体稀释倍数计算法·····	(363)
附：常用杀虫杀菌剂的混合使用表	

栽培及其他常用数字

间套作物面积和密度的计算	
方法·····	(366)
棉花种子鉴定有关公式·····	(369)
农作物密度计算表·····	(370)
一平方米（样本）产量换算成	
一亩产量查对表·····	(376)
一平方米所需行长查对表·····	(377)
流量和灌水量计算法·····	(378)
田亩面积和产量换算速算法·····	(379)
喷雾器常见故障·····	(381)

几种主要农作物田间测产计算

公式·····	(384)
粮堆重量估算表·····	(385)
主要粮食体积和重量关系表·····	(394)
常用面积公式·····	(395)
常用体积公式·····	(396)
简化公式的推导和说明·····	(397)

度量衡查对表

中国市制进位表·····	(402)
米制（公制、国际制）进位表·····	(403)
各国度量衡单位换算表·····	(404)
常用计量单位换算·····	(411)
统一公制计量单位中文名称方案·····	(416)

气 象

二十四节气歌

地球绕着太阳转，	转完一圈是一年。
一年分成十二月，	二十四节紧相连。
若按阳历来推算，	每月两节不改变。
上半年来六廿一，	下半年来八廿三。
这些都是交节日，	有差不过一两天。
二十四节有先后，	四句口诀记心间。
春雨惊春清谷天，	夏满芒夏暑相连。
秋处露秋寒霜降，	冬雪雪冬小大寒。
抓紧季节搞生产，	耕种及时保丰年。

降水用语

用 语	定 义
微 雨	指半日（半日内降水的累积时间小于3小时）内降雨量小于0.2毫米，不湿或少湿地皮。
小 雨	半日内雨量小于5毫米。
中 雨	半日内降雨量在5—15毫米之间。
大 雨	半日内降雨量达到15.1—30毫米。
暴 雨	12小时内降雨量大于30毫米以上。
特 大 暴 雨	24小时内降雨量大于100毫米以上。
阵 雨	时下、时止，半日内的降雨时间不超过3个小时，降雨量在15毫米以内。

注：半日内是指12小时内，以下同。