

阎纯和 主编

农村家庭实用 大全

辽宁人民出版社



农村家庭实用大全

主 编 阎纯和
副主编 杨福清
左树贵

辽宁人民出版社

1993年·沈阳

(辽)新登字1号

农村家庭实用大全

Nongchun Jiating Shiyong Daquan

阎纯和 主编

辽宁人民出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市和平区北一马路108号) 铁岭市新华印刷厂印刷

字数: 610,000 开本: 787×1092 1/32 印张: 22

印数: 1--17,000

1993年1月第1版 1993年1月第1次印刷

责任编辑: 邵连凯 于虹 版式设计: 任和
封面设计: 杨勇 责任校对: 许振学

ISBN 7-205-02116-2/C·155

定价: 9.80元

序

农民是国家的脊梁。千千万万的农民在华夏广袤的土地上播种、耕耘、收获，生息、繁衍，用勤劳和汗水创造了数不清的财富，用忠诚和坚韧托起了共和国不落的太阳。20世纪90年代，广大农民在中国共产党的指引下，投入到改革的滚滚洪流之中，正为建设现代化的社会主义新农村进行着不懈的奋斗。

辽宁人民出版社一直把为农民出书作为自己的神圣职责。《农村家庭实用大全》的出版，就是辽宁人民出版社奉献给农民的一本质高而又实用的好书。受辽宁人民出版社的委托，铁岭市及法库县的有关领导选精兵调强将，组织一批有专门学识，多年从事农村工作，熟悉并热爱农民的人才，深入农村调查研究，走访座谈，广泛征求意见，几经寒暑，反复推敲，数易其稿；辽宁省有关专家、学者、教授，也对此书审核补充，精心斧正，字斟句酌，不断完善，始成此书。

《农村家庭实用大全》，虽以我国东北、华北农村家庭为主要对象，但其中大部分内容对于其他地区农

村和中小城市家庭，也有一定的适用性，可以提高农民家庭生产、生活、思想、观念等方面的科学文化知识和技术水平，提高农村劳动者的素质，帮助农民奔小康，创建幸福家庭，借以推进农村的改革和经济发展。

《农村家庭实用大全》从农村的实际需要出发，选编了种植业生产技术、农业气象、庭院经济、农村木瓦工技术、农业机械、畜禽饲养与疫病防治、家用电器、农家饮食、医疗卫生、法律顾问、乡土风情、文化艺术等十二编，涉猎广泛，深入浅出，有问有答，通俗易懂，堪称一部集知识性、科学性、实用性、趣味性于一体的农家小“百科全书”。一册在手，可帮你排忧解难，懂科学，长知识，增才干；一册在手，可助你开阔视野，辟项目，巧经营，走富路；一册在手，可使你懂技术，善耕耘，创高产；一册在手，可教你陶冶情操，讲道德，明是非，守法纪，创建幸福家庭。在农村改革和建设社会主义两个文明建设中，它定会发挥积极作用。读罢此书，得益非浅，我高兴地向广大农民推荐此书。

肖作福

一九九二年岁末

目 录

序	肖作福
---------	-----

第一编 种植业生产技术

1. 水稻软盘育秧有哪些好处?	1
2. 为啥要推广水稻庭院育秧?	1
3. 怎样使用水稻床土调剂剂?	1
4. 水稻节水栽培要注意哪些技术环节?	2
5. 北方有哪些水稻新品种? 生育特性怎样?	2
6. 常用水田除草剂有哪些?	3
7. 北方地区水稻旱种有几种形式?	4
8. 旱灌小麦怎样创高产?	5
9. 北方地区小麦下茬适合种哪些作物?	5
10. 米麦间套种为啥能增产?	6
11. 米麦间作要注意哪些问题?	6
12. 北方玉米新品种有哪些? 生育特性怎样?	7
13. 玉米免中耕常用的除草剂有哪些?	7
14. 玉米覆膜栽培的技术要点有哪些?	8
15. 高粱新品种有哪些? 生育特性怎样?	9
16. 怎样提高谷子单产?	9
17. 北方大豆新品种有哪些? 生育特性怎样?	10
18. 怎样进行大豆化学除草?	11
19. 小杂粮指哪些作物?	12
20. 甘薯的增产要领有哪些?	12
21. 怎样搞好棉花营养钵育苗?	13

22. 覆膜栽培的棉花为什么能高产？	13
23. 花生覆膜栽培的要点有哪些？	13
24. 在盐碱地种向日葵怎样保全苗？	14
25. 哪些地方适合种甜菜？其增产要领有哪些？	14
26. 芝麻增产要领有哪些？	15
27. 蓖麻增产要领有哪些？	15
28. 烟草高产栽培有哪些诀窍？	15
29. 北方地区什么时间种玉米不会坏种？	16
30. 春小麦为啥要早播？	16
31. 怎样防治玉米螟？	17
32. 怎样防治玉米大斑病？	17
33. 怎样防治棉花枯萎病？	17
34. 怎样防治大豆蚜虫和食心虫？	18
35. 在植物病虫害的问题上为啥提倡“生防”？	18
36. “飞防”有哪些好处？	18
37. 增产菌为什么能增产？	19
38. “叶面宝”有哪些作用？	19
39. 怎样鉴别农药的真假？	20
40. 怎样安全使用农药？	20
41. 在村屯周围地块使用农药应注意什么？	21
42. 为啥说“植物医院”是农民的好朋友？	21
43. 发现不能鉴别的病虫害怎么办？	22
44. 目前北方常用的防治病虫害农药有哪些？	22
45. 家庭贮存保管农药应注意什么？	23
46. 农作物病虫害为什么往往点片发生？怎样防治？	23
47. 怎样消灭病虫害的越冬寄主？	24
48. 如何鉴别土壤质地？	24
49. 怎样因土种庄稼？	24
50. 为啥提倡多施农家肥？	24
51. 草木灰的积贮及其作用是什么？	25

52. 怎样鉴别作物缺素症?	25
53. 氮的作用是什么? 北方常见氮肥有哪些?	26
54. 磷的作用是什么? 北方常见磷肥有哪些?	26
55. 钾的作用是什么? 北方常见钾肥有哪些?	26
56. 复混肥料有啥作用?	26
57. 怎样鉴别市场上出现的各种化肥?	27
58. 为啥出现“烧种”现象? 怎样避免?	27
59. 如何正确使用微量元素肥料?	28
60. 为什么说氮肥深施能提高肥效?	28
61. 氮、磷、钾的合理比例是多少?	28
62. 为啥氮肥两次追肥比一次追肥增产?	28
63. 为啥农作物根外追肥也能增产?	28
64. 作物模式化栽培的含义是什么?	29

第二编 农业气象

1. 气象与农业是怎样的关系?	30
2. 光照与农业生产是怎样的关系?	30
3. 引入或更新品种应注意哪些气象条件?	31
4. 什么叫积温? 农业上常用的积温有哪几种? 什么叫三基点温度?	31
5. 怎样掌握“天时”适时播种?	32
6. 主要农作物种子发芽期适宜温度指标是多少?	32
7. 主要农作物对春化阶段的温度、时间的 要求指标为多少?	32
8. 怎样选购温度表?	33
9. 怎样测定室内或大棚内的温度?	33
10. 怎样用土法目测土壤墒情?	33
11. 主要农作物开始播种的地温和土壤湿度各为多少?	33
12. 怎样测试农田及苗床地温?	34
13. 怎样知道下多少雨? 降 1 毫米雨地里能得到多少水?	34

14. 怎样预防雷击伤人?	34
15. 怎样解决大棚内不利小气候条件?	35
16. 怎样预防热雷雨对蔬菜的伤害?	35
17. 怎样克服栽培黄瓜时出现的高温、高湿的危害?	36
18. 怎样预防低温冷害?	36
19. 怎样预防霜冻?	36
20. 玉米生长、发育的主要气象条件是什么?	37
21. 大豆生长、发育的主要气象条件是什么?	37
22. 高粱生长、发育主要气象条件是什么?	38
23. 水稻生长、发育的主要气象条件是什么?	38
24. 蚜虫发生的主要气象条件有哪些?	38
25. 粘虫发生的主要气象条件是什么?	39
26. 玉米螟发生的主要气象条件有哪些?	39
27. 大豆食心虫发生的主要气象条件是什么?	39
28. 全球气候变化趋势会给农业生产带来哪些影响?	39
29. 日常天气预报时间用语是什么范围?	39
30. 天空状况用语的含义是什么?	40
31. 预报降水量的等级是怎样划分的?	40
32. 发布大风的标准是怎样定的?	40
33. 怎样理解温度预报的含义?	40
34. 怎样巧用天气预报安排生产和生活?	40
35. 看云测天常用谚语有哪些?	41
36. 雷电谚语主要有哪些?	41
37. 立春与年景的谚语主要有哪些?	41
38. 清明与年景谚语主要有哪些?	42
39. 怎样看待二十四节气农谚歌谣?	42
40. 怎样便于记忆二十四节气的顺序?	42
41. 十二时辰指的是什么时间?	44
42. 怎样对照物象判断风力?	44

第三编 庭院经济

1. 怎样规划庭院立体经济?	45
2. 怎样搞好庭院高效益生态温室?	46
3. 怎样设计和建造沼气池?	47
4. 怎样给沼气池投料?	47
5. 怎样使用沼气肥?	48
6. 怎样建造太阳能温室与猪舍?	48
7. 庭院栽培果树有什么好处?	49
8. 适宜庭院栽培的果树有哪些?	49
9. 怎样搞好庭院果树布局及栽植?	50
10. 怎样培育苹果和梨嫁接苗?	51
11. 怎样培育葡萄绿枝嫁接苗?	52
12. 怎样快速培育山楂嫁接苗?	53
13. 怎样栽培温室葡萄?	54
14. 怎样栽培草莓?	55
15. 桃、李、杏树树形种类有哪些?	56
16. 怎样为桃树整形修剪?	57
17. 怎样为李树整形修剪?	58
18. 怎样为杏树整形修剪?	59
19. 苹果、梨树整形种类有哪些?	60
20. 怎样为苹果和梨树整形修剪?	60
21. 怎样更新改造老梨树?	62
22. 怎样管理山楂树能高产?	62
23. 庭院葡萄架式有哪些? 如何进行整形修剪?	63
24. 怎样利用巨丰葡萄副梢二次结果?	65
25. 怎样给果树进行“外科手术”?	66
26. 庭院果树肥水怎样管理?	67
27. 怎样为果树根外追肥?	68
28. 北方果树怎样防寒越冬?	68

29. 为什么有的果树秋季开花?	69
30. 怎样综合防治果树腐烂病?	70
31. 怎样防治苹果、梨锈病?	71
32. 怎样防治苹果炭疽病?	72
33. 怎样防治苹果蚜虫?	72
34. 怎样防治葡萄白腐病?	72
35. 怎样防治葡萄黑痘病?	73
36. 怎样防治葡萄霜霉病?	73
37. 怎样防治葡萄根瘤蚜?	74
38. 怎样预防葡萄苗烂根?	74
39. 怎样防治山楂桃小食心虫?	75
40. 怎样防治山楂花腐病?	75
41. 怎样防治桃树流胶病?	76
42. 怎样防治苹果缩果病?	76
43. 保护地有哪几种? 怎样利用?	77
44. 保护地蔬菜怎样倒茬与轮作?	78
45. 地膜在蔬菜育苗中有什么作用?	79
46. 怎样利用地膜覆盖栽培大葱?	80
47. 怎样利用地膜覆盖栽培西瓜?	81
48. 怎样搞好西瓜整枝、压蔓、留瓜?	82
49. 怎样栽培辣椒?	83
50. 怎样栽培蒜苗?	84
51. 怎样栽培温室韭菜?	84
52. 怎样栽培甜菜?	86
53. 怎样栽培芹菜?	86
54. 怎样栽培秋菜花?	87
55. 怎样搞黄瓜嫁接栽培?	88
56. 怎样搞番茄无土栽培?	90
57. 怎样栽培平贝母?	91
58. 怎样栽培人参?	92

59. 怎样栽培细辛?	92
60. 怎样繁殖甜叶菊?	94
61. 怎样栽培黑木耳?	94
62. 怎样栽培“猴头”?	96
63. 土豆、烟草为什么不能施用氯化钾?	97
64. 怎样防治蔬菜苗期病虫害?	97
65. 怎样控制老根菠菜死苗?	98
66. 怎样防治黄瓜细菌性角斑病?	99
67. 怎样防治黄瓜白粉病?	99
68. 怎样综合防治黄瓜霜霉病?	100
69. 怎样利用简易地窖贮果?	100
70. 怎样利用简易窖贮葡萄?	101
71. 怎样简易贮藏西瓜?	102
72. 怎样贮藏马铃薯?	103
73. 怎样贮存地瓜?	103
74. 怎样贮存地瓜干?	104
75. 怎样贮存粮食?	104
76. 怎样贮存鲜菜?	105
77. 怎样简易贮藏山楂?	105

第四编 农村木瓦工技术

1. 怎样选择宅基地?	107
2. 新式农房类型有哪几种?	107
3. 怎样设计和建造北京平房?	108
4. 怎样设计和建造瓦房?	110
5. 怎样设计和建造楼房?	111
6. 三口人之家的居室怎样设计?	111
7. 五口人之家的居室怎样设计?	111
8. 七口人之家的居室怎样设计?	112
9. 怎样设计和修建院套?	113

10. 怎样设计和修建大门与门垛?	113
11. 怎样美化庭院?	113
12. 怎样布置居室?	114
13. 怎样选购和摆放家具?	114
14. 怎样设计火炕和火墙?	115
15. 怎样设计节柴灶?	118
16. 怎样设计厨房?	119
17. 怎样设计和安装土暖器?	119
18. 怎样打好房屋基础?	120
19. 冬季土壤冻胀对房屋基础有什么影响?	120
20. 怎样估算建房材料?	121
21. 怎样确定墙体厚度?	121
22. 红砖是怎样制造的? 规格质量怎样表示?	121
23. 怎样砌实心砖墙?	122
24. 怎样连接纵、横墙?	122
25. 怎样砌筑石墙?	123
26. 怎样配制砂浆?	123
27. 怎样制作钢筋混凝土梁?	124
28. 怎样制作钢筋混凝土板?	124
29. 怎样制作圈梁? 它有什么作用?	124
30. 怎样选择混凝土标号?	125
31. 怎样掌握混凝土的配合比?	125
32. 怎样浇灌混凝土?	125
33. 怎样养护混凝土?	126
34. 怎样抹水泥地面?	126
35. 顶棚怎样抹灰?	126
36. 内墙面怎样抹白灰?	127
37. 墙面怎样抹水泥砂浆?	127
38. 外墙面怎样抹扒拉灰?	127
39. 怎样抹水刷石墙面?	127

40. 怎样抹水磨石地面?	128
41. 怎样贴磁砖、马赛克?	129
42. 怎样铺膨胀珍珠岩保温层?	131
43. 怎样铺干炉渣保温层?	131
44. 木材分哪些种类?	131
45. 板材和方材分哪些种类?	132
46. 常用的人造板材分哪些种类?	132
47. 怎样使木材天然干燥?	132
48. 木材防腐剂有哪些种类?	133
49. 怎样对木材进行防腐处理?	133
50. 怎样鉴别木材干湿?	133
51. 木材翘曲怎样处理?	134
52. 怎样防止木材径裂?	134
53. 制作农具应选择什么样的木材?	134
54. 木工常用量具有哪些?	134
55. 木工常用的画线工具有哪些?	135
56. 木工常用的砍劈工具有哪些?	135
57. 锯有哪些种类?	135
58. 怎样挑选和使用斧子	135
59. 怎样挑选锯条?	136
60. 常用刨子有几种? 怎样挑选?	136
61. 常用凿子有哪几种? 怎样挑选?	137
62. 怎样使用铰子?	138
63. 怎样使用和维护锯?	138
64. 怎样使用和维护刨子?	139
65. 怎样使用和维护凿子?	140
66. 怎样使用钻?	141
67. 怎样使用、保养木工多用机床?	141
68. 怎样钉钉子?	142
69. 怎样拧好木螺丝?	142

70. 制作家具应选用哪些木材?	143
71. 做家具的其他材料有哪些?	143
72. 制作家具都有哪些工序?	143
73. 家具为啥要涂油漆?	144
74. 怎样给家具涂漆?	144

第五编 农业机械

1. 怎样选购小型拖拉机?	147
2. 新拖拉机为什么要磨合试运转?	147
3. 怎样才能延长拖拉机的使用寿命?	148
4. 拖拉机如何正确起步与熄火?	148
5. 手扶拖拉机下坡时为啥要反向操作?	148
6. 怎样防止小拖启动时摇把伤人?	149
7. 为什么拖拉机不宜小油门长时间空转?	149
8. 机油压力过高或过低有什么害处?	149
9. 为什么发动机要用软水冷却?	150
10. 拖拉机固定作业时应注意什么?	150
11. 小拖怎样带石碾或镇压器打场?	150
12. 柴油机发生“飞车”怎么办?	151
13. 怎样防止柴油机倒转?	151
14. 怎样使用小四轮拖拉机液压悬挂机构?	152
15. 为什么说“二油一气”是保养的重点?	152
16. 怎样保养滤清器?	153
17. 怎样清洗润滑油道?	153
18. 怎样保养冷却系统?	154
19. 为什么气门要有间隙? 怎样调整?	154
20. 怎样区别供油提前角与喷油提前角?	155
21. 怎样检查调整 195 柴油机的供油提前角?	155
22. 怎样在拖拉机上调整喷油器喷油压力?	155
23. 怎样调整小四轮拖拉机的离合器和制动器?	156

24. 怎样调整手扶拖拉机的离合器和制动器?	157
25. 怎样调整小四轮拖拉机前束?	158
26. 更换新轴瓦时应注意什么?	158
27. 怎样手工刮配 195 柴油机主轴瓦和连杆瓦?	158
28. 怎样测量缸套和活塞的配合间隙?	159
29. 怎样拆装湿式缸套?	159
30. 怎样安装活塞环?	159
31. 怎样安装活塞销?	160
32. 怎样安装 195 柴油机调速齿轮轴?	160
33. 怎样安装 195 柴油机调速器钢球?	160
34. 怎样紧固缸盖螺母和连杆螺母?	160
35. 怎样手工研磨气门?	161
36. 拖拉机发生故障有哪些现象?	161
37. 怎样分析检查拖拉机的故障?	162
38. 怎样判断气缸垫是否烧损?	162
39. 烧缸垫是什么原因? 怎样预防?	163
40. 柴油机为什么会发生烧瓦事故?	163
41. 发动机发生捣缸是什么原因? 怎样预防?	163
42. 发动机拉缸是什么原因? 怎样预防?	164
43. 连杆螺栓折断是什么原因? 怎样预防?	164
44. 195 柴油机打坏机体的原因是什么?	165
45. 发动机为什么起动困难或运转不稳?	165
46. 发动机为什么会烧机油?	166
47. 发动机为啥冒蓝烟、黑烟或白烟?	166
48. 小四轮拖拉机前轮摇摆是什么原因?	167
49. 拖拉机自动脱档和乱档的原因是什么?	168
50. 柴油机型号怎样表示?	168
51. 怎样选购柴油机?	168
52. 柴油机在室内使用应注意什么?	169
53. 怎样排除 195 柴油机常见故障?	169

54. 怎样选购电动机?	170
55. 怎样识别农用电动机的型号?	170
56. 电动机的“ Δ ”和“Y”接法是怎么回事?	171
57. 怎样防止电动机烧毁?	171
58. 电动机应采用哪些保护措施?	172
59. 怎样从电动机的异音中判断故障?	172
60. 怎样选择风力机?	172
61. 怎样安装小型风力发电机组?	173
62. 怎样维护保养小型风力发电机组?	173
63. 怎样排除小型风力发电机组的故障?	174
64. 怎样使用悬挂犁?	174
65. 怎样使用旋耕机?	175
66. 怎样使用和保养小型灭茬机?	176
67. 怎样使用小型秸秆还田机?	176
68. 怎样选择播种机?	177
69. 如何保证机械播种质量?	177
70. 什么是精量播种? 它的好处与要求是什么?	178
71. 什么是地膜覆盖机? 它有哪些种类?	178
72. 怎样操作单垅地膜覆盖机?	179
73. 怎样解决地膜覆盖时易出现的问题?	179
74. 怎样使用插秧机?	180
75. 手动插秧机的常见故障怎样排除?	181
76. 机动插秧机有哪些常见故障? 怎样排除?	181
77. 怎样使用背负式喷雾器?	182
78. 怎样使用背负式机动弥雾喷粉机?	182
79. 田间喷洒药剂应注意什么?	183
80. 怎样维护和保养打药机?	184
81. 怎样选购收获机械?	184
82. 怎样使用稻麦收割机?	184
83. 立式割台收割机输送不良是什么原因?	185