

赵县农村致富技术手册

□ 王俊英 主编

赵县农村致富技术手册

□ 王俊英 主编

富民强县

科教领先

宋东菱
一九九七年四月

服
务
农
村

方
便
群
众

李
屏
东

九
七
四

周瑞刚
批.四.二.
发展农村经济
推广农业技术

農
業
界
為

科
教
先
行

科
教
界
の

赵县农村致富技术手册

编委会及编辑人员名单

名誉主任	宋东发	李屏东	
主任	王俊英		
副主任	马立宁	徐春平	郑现居
	张瑞省	王根山	白士茹
	焦西标	焦胜科	赵现存

编辑人员(按姓氏笔画为序):

于英良	王京峰	王月敏	白争杰
付志然	孙香花	刘英贵	刘素杰
刘彦敏	刘瑞学	张英波	张瑞波
张新端	张联敏	张银虎	张精树
张少军	张新法	张立刚	张宏旭
宋聚省	陈秀奎	李聚科	李存格
李淑敏	李荣彩	杨冠英	杨瑞敏
杨敏霞	郑云棣	郑现敏	赵现存
侯京方	侯焕格	董国华	薛胜月
魏英坤			

序 言

农业是社会稳定和国民经济发展的基础。民为邦本，民富国强，富民之法首推科技，科学技术是打开致富之门的一把金钥匙。生产实践早已告诉我们一个真理，科学技术一旦被广大劳动者所掌握，就会变成巨大的社会生产力。江泽民同志在党的十五大报告中指出：“把加速科技进步放在经济社会发展的关键地位，使经济建设真正转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来”。要使农业生产适应国内外市场需求的变化，必须依靠科技，转变经济增长方式，改变高投入、低产出，高消耗、低效益的状况，走科技兴农之路。我们组织编写此书的根本目的是贯彻党的十五大精神，普及推广先进适用的农业致富技术，提高农民生产经营素质，促进农业增产、农民增收和农村经济的发展。并期望通过抛砖引玉，在农村广大干部群众中掀起学科技、用科技、宣传科技的热潮，进而推进我县发挥优势，调整结构，发展农业产业化进程。

本手册较为系统、全面地介绍了农业生产配套技术，内容包括主要农作物栽培管理和高效种植技术、果树规范化管理和早果早丰技术、畜禽科学饲养管理

技术、农田节水防渗和水产养殖技术、主要农机具的使用、维修和保养技术以及农产品营销、气象等知识,涉及农业生产技术的方方面面,内容翔实具体;由于采取分类编辑,一问一答形式,便于学习掌握。所选内容既有常规生产技术,也有不少尚未普及推广的新技术,具有较高的科学性和较强的实用性,易学易做易推广,适合乡村广大农业技术人员和农民阅读。愿这本书能够给各级领导、各有关部门和辛勤工作在农业战线上的广大干部群众以启迪,为拓宽农民致富门路,加快农业现代化进程贡献力量。

王筱英

1997.9

目 录

(一)主要农作物栽培管理及高效种植技术.....	(1)
1 近几年我县小麦生产主要推广哪些优良品种?	(1)
2 怎样确定小麦适宜的播期和播量?	(1)
3 小麦播种前应做好哪些准备工作?	(2)
4 小麦早播为什么不好?	(2)
5 怎样搞好小麦越冬期管理?	(2)
6 如何控制小麦旺苗?	(3)
7 根据小麦冬前生育状况可将苗情分为几类?依据是什么?	(3)
8 怎样解决小麦品种多、乱、杂的问题?	(3)
9 小麦春季管理主要抓什么?	(3)
10 什么是小麦“一喷三防”? “一喷三防”的次数及时间要求是怎样的?	(3)
11 小麦中后期管理的重点是什么?	(4)
12 干热风对小麦危害有多大? 怎样预防小麦干热风?	(4)
13 小麦在水肥运筹上,“前足、中控、后保”有什么重要意义? 小麦浇冬水应掌握哪些原则? 为什么提倡推迟浇春水?	(4)
14 小麦浇灌浆水应注意什么问题?	(6)
15 怎样做到适时收获小麦?	(6)

- 16 野生小麦有什么特点? 怎样除治田间野生麦? ...
..... (6)
- 17 高产小麦底施多少肥料最好? 当前在小麦生产上为什么强调“增磷、稳氮、施钾、配锌”? (6)
- 18 如何防治小麦丛矮病? (8)
- 19 怎样防治小麦粉锈病? (8)
- 20 小麦蚜虫对产量的影响怎样? 怎样防治? (8)
- 21 怎样防止小麦倒伏? (8)
- 22 麦田化学除草常用的除草剂是什么? 什么时候使用效果较好? (9)
- 23 矮壮素对小麦生长发育有何作用? 怎样使用? ...
..... (9)
- 24 多效唑对小麦生长发育有何作用? 怎样使用? ...
..... (9)
- 25 防治小麦吸浆虫的适期及所用药剂是什么?
..... (10)
- 26 玉米为什么只能用杂交一代, 不能用杂交二代种子? 如何掌握玉米适宜播期? 怎样鉴别杂交种子质量? ... (10)
- 27 怎样使用玉米田间除草剂? (11)
- 28 玉米合理密植为什么能增产? 我县夏玉米适宜的密度范围是多少? (12)
- 29 什么叫玉米的“小喇叭口期”、“大喇叭口期”?
..... (12)
- 30 玉米花粒期管理的中心任务是什么? (12)
- 31 玉米在不同生育时期缺肥的主要表现是什么? 玉米一生吸收氮、磷、钾的数量总的趋势是怎样的? (12)

- 32 玉米健壮素的使用方法、喷药时间和应注意的问题是什么? (13)
- 33 每生产 100 公斤玉米籽粒需要吸收纯氮、五氧化二磷、氧化钾各多少? 掌握这一规律有何意义? (13)
- 34 套种玉米为什么要重视追提苗肥, 浇“救命水”? 玉米整个生育期一般需要浇几次水? (14)
- 35 怎样进行玉米人工辅助授粉? (14)
- 36 防止玉米秃尖、缺籽的主要措施是什么? (15)
- 37 现阶段适宜我县种植的棉花品种有哪些? ... (15)
- 38 棉田地膜覆盖有什么作用? 地膜棉亩产 100 公斤皮棉的产量结构是什么标准? (15)
- 39 棉花在什么时期喷施缩节胺较好? (15)
- 40 棉田施用硼肥的主要作用是什么? (15)
- 41 高产棉田为什么强调稳施蕾肥? 怎样施用? (15)
- 42 棉铃虫卵有何特征? 棉铃虫幼虫有什么习性? ... (16)
- 43 诱杀棉铃虫成虫主要有哪几种方法? 怎样确定每代棉铃虫第一次用药适期? 在防治关键期应几天喷一次药? (16)
- 44 怎样防治高龄棉铃虫? 防治棉铃虫主要使用哪几类农药? (17)
- 45 什么是增效剂? 常用的增效剂有哪些品种? (17)
- 46 我县粮田“双千”工程主要有几种模式? (17)
- 47 小麦夏玉米连作怎样夺高产? (17)

48	小麦西红柿连作的栽培技术要点是什么? ...	(18)
49	麦、菜、瓜间套栽培技术要点是什么?	(18)
50	小麦青椒连作栽培技术要点是什么?	(18)
51	小麦架芸豆连作栽培技术要点是什么?	(19)
52	棉瓜间作栽培技术要点是什么?	(19)
53	棉蒜间作栽培技术要点是什么?	(19)
54	小麦棉花一体化栽培技术要点是什么?	(19)
55	小麦——玉米、大豆间作配套栽培技术要点是什么?	(20)
56	小麦——菜花栽培技术要点是什么?	(20)
57	花生播种前为什么要晒果?剥壳应在什么时间进行? 花生重茬为什么减产?	(20)
58	花生苗期管理的中心任务是什么?	(21)
59	花生清棵为什么能增产?	(21)
60	花生在什么时期追肥好?为什么?	(21)
61	夏谷子重茬为什么影响产量?	(22)
62	夏谷子怎样追肥?	(22)
63	何谓大豆根瘤?其作用是什么?	(22)
64	怎样给大豆追肥?	(22)
65	大豆田如何使用化学除草剂?	(22)
66	芦笋优良品种具有什么特性?	(23)
67	我县何时为芦笋的适宜播期?	(23)
68	芦笋定植有什么技术要求?	(23)
69	怎样对芦笋进行科学施肥?应注意什么问题?	(24)
70	怎样确定芦笋培土的时间、高度和宽度?	(24)

- 71 如何科学采收嫩笋? 过度采笋对芦笋生长有什么不利影响? (24)
- 72 白笋与绿笋在栽培技术要求上有什么不同? (25)
- 73 双膜西瓜应选用什么品种? 怎样进行西瓜浸种催芽? (25)
- 74 西瓜育苗期如何进行棚温管理? 怎样确定适宜的定植时间? (25)
- 75 西瓜应如何进行合理密植? (26)
- 76 西瓜怎样合理施肥浇水? (26)
- 77 西瓜如何进行人工授粉? (26)
- 78 如何鉴别西瓜的生熟度? (26)
- 79 高产大蒜有哪些品种? 怎样确定播种适期? (27)
- 80 大蒜苗期叶片黄尖是怎样造成的? (27)
- 81 怎样根据蔬菜长相判断是否缺肥? 蔬菜生产中怎样巧施化肥? (27)
- 82 蔬菜生产为什么要使用新种子? (28)
- 83 育苗期间天气连阴、雪天应采取哪些措施? (28)
- 84 怎样掌握果菜类蔬菜定植后的浇水时间? ... (29)
- 85 乙烯利在蔬菜生产中的作用有哪些? (29)
- 86 蔬菜生产中怎样使用赤霉素? (29)
- 87 大棚菜生产一年可安排几茬? (30)
- 88 日光温室黄瓜嫁接采用什么方法好? 怎样管理黄瓜嫁接苗? (30)

89	白菜干烧心怎么办?	(30)
90	怎样防治烂茄子?	(31)
91	怎样埋藏菠菜?	(31)
92	怎样防止春甘蓝未熟抽苔开花?	(31)
93	怎样防止菜豆落花落荚?	(32)
94	怎样在温室中培育青蒜苗?	(32)
95	冬季保护地生产芹菜应注意哪些问题?	(32)
96	温室韭菜的温、湿度如何掌握?	(33)
97	如何防止番茄畸形果? 防止番茄落花的生长调节剂 有几种?	(33)
98	日光温室蔬菜茬口如何安排?	(34)
99	什么是大白菜三大病害? 如何防治?	(35)
100	如何防治番茄病毒病和早疫病?	(35)
101	如何防治黄瓜霜霉病?	(36)
102	如何防治辣椒炭疽病?	(36)
103	莴苣全年生产如何安排?	(36)
104	莴苣的栽培技术要点有哪些? 如何确定适宜的采收 期?	(37)
105	佛手瓜怎样进行催芽和育苗?	(37)
106	佛手瓜怎样运筹肥水和整枝搭架? 何时可以采收?	(37)
107	怎样识别蘑菇菌种的优劣?	(38)
108	平菇什么时间栽培较好? 冬季怎样利用半地下式遮 料棚栽培?	(38)
109	栽培平菇应如何防治病虫害?	(39)
110	怎样利用夏秋作物秸杆栽培草菇?	(39)

- 111 棉花——西红柿间作的栽培技术要点是什么? (40)
- 112 棉花——甘蓝套种的栽培技术要点是什么? (40)
- 113 棉花——芸豆间作栽培技术要点是什么? (41)
- 114 棉花——茴香连作的栽培技术要点是什么? (41)
- 115 棉花——洋葱套种的栽培技术要点是什么? (41)
- 116 棉花——甜瓜间作的栽培技术要点是什么? (41)
- 117 棉花——油菜(花生)间作栽培技术要点是什么? (42)
- 118 棉花——小绿豆间作的栽培技术要点是什么? (42)
- 119 棉花——豌豆套种的栽培技术要点是什么? (42)
- 120 冬春茬黄瓜——草莓促成栽培技术要点是什么? (42)
- 121 秋延后蕃茄——冬春茬黄瓜栽培技术要点是什么? (42)
- 122 秋延后蕃茄——油菜——地芸豆连作的栽培技术要点是什么? (43)
- 123 空心菜的栽培技术要点是什么? (43)
- 124 大叶茼蒿的栽培技术要点是什么? (43)

- 125 薄荷的栽培技术要点是什么? (43)
- 126 香芹菜的栽培技术要点是什么? (44)
- 127 球茎茴香的栽培技术要点是什么? (44)
- 128 紫甘蓝的栽培技术要点是什么? (44)
- 129 绿菜花的栽培技术要点是什么? (45)
- 130 温室吊蔓黄皮西瓜的栽培技术要点是什么?
..... (46)
- 131 小麦——油菜——大白菜一体化栽培技术要点是
什么? (46)
- 132 马铃薯——大葱连作的栽培技术要点是什么? ...
..... (47)
- 133 马铃薯——夏玉米——秋菠菜一年三熟栽培技术
要点是什么? (48)
- 134 水萝卜——西瓜——菜花一年三种三收栽培技术
要点是什么? (48)
- 135 西瓜——甘薯——玉米三种三收栽培技术要点是
什么? (48)
- 136 西葫芦套种玉米复种菠菜栽培技术要点是什么?
..... (49)
- 137 棉花——地芸豆——红小豆间套立体栽培技术要
点是什么? (50)
- 138 玉米间作草菇高产高效栽培技术要点是什么? ...
..... (50)
- 139 大棚羊角葱、芹菜、茄果类三茬栽培技术要点是什
么? (51)