

● 华中农业大学红安科技扶贫开发团

农村科技扶贫
实用技术

北京农业大学出版社

ISBN 7-81002-188-5/S·189

定价：6.00元

农村科技扶贫实用技术

华中农业大学红安科技扶贫开发团

陈章久 汪兴旺
侯之学 康尚杰 主编

北京农业大学出版社

农村科技扶贫实用技术

华中农业大学红安科技扶贫开发团

北京农业大学出版社出版发行
(北京市海淀区圆明园西路二号)

湖北省农科院经作所印刷厂印刷
(湖北省武汉市武昌南湖)

787×1092毫米 32开本 12.52印张 284千字

1991年7月第1版 1991年7月第1次印刷

印数 1—1000

ISBN 7-81002-188-5/S·189

定价：6.00元

科技興農
潛力無窮

陳俊生

一九八九年十月廿日

技之妙計
改富良方

黃鑑武



序

华中农业大学的领导和广大师生怀着对老区人民深厚的感情和无私奉献精神，^{*}积极响应国家科委和农业部开展科技扶贫的号召，自1986年5月起，组织了赴红安县科技扶贫开发团，在红安县委、县政府的领导下，与当地广大科技人员一道，积极主动的进行科技扶贫和综合开发。近5年来，华中农业大学做了大量的工作，成绩显著，有口皆碑。

科技开发团在对红安县进行全面调查、制定规划的基础上，确定了以全县重点贫困乡之一的典明乡为科技扶贫综合示范乡，限期解决温饱问题；同时根据该县资源丰富和市场广阔的原则，确定了重点开发项目，选点实施，由点到面，逐步推开，形成规模效益。其主要成绩是：（1）典明乡的综合示范，1989年工农业总产值比1985年增长2.4倍，1989年底全乡有98.7%的贫困户解决了温饱，其中部分户步入脱贫致富行列。（2）建成了商品瘦肉猪生产基地，形成年可出口万头的规模，开创了一个农业出口创汇项目，带动了许多养猪专业户，从而加快了养猪业的发展。（3）引进良种、推行科学饲养技术，促使示范水库成鱼产量较1985年前增长近20倍。（4）采用综合技术改造老果园，使果树产量成倍增长；新发展果园3000多亩，全县的果园面积较1985年增长1.5倍，且新果园已有部分结果。（5）推行蔬菜的周年供应及其相应的技术措施，改变了红安县城镇的蔬菜靠外地输入，而且自给有余，还有部分输出。（6）智力开发。开发团举办各种类型培 训班

80多期(次),共培训贫困农民及基层干部2.5万人次。其中,领取大学专科文凭的有44人;印发《信息与科技》报6期,约14万份,传送致富信息500余条,实用技术400余项,受到了山区干群的好评。(7)其它如食用菌栽培,作物多熟制、高产栽培模式和配方施肥等技术的示范、推广,也都获得了很好的效果。有力地证明了邓小平同志提出的科学技术是第一生产力的论断的正确性。

在扶贫开发期间,中央政治局常委乔石,国务委员、国家科委主任宋健,国务委员、国务院贫困地区经济开发领导小组组长陈俊生等有关领导同志先后亲临扶贫示范点视察,指导工作,并对红安扶贫开发予以充分肯定,

这本书的内容,基本上是开发团老师给培训班授课的教材,其中一部分是为了配合正在实施的开发项目而讲授的,还有一部份是开发团经过由点到面,在实践基础上的经验总结;有的则是考虑到当地客观条件的可能,只要经过努力可以作为今后从更深层次上搞好开发而提供的技术准备。这本书的编辑出版,目的是希望能有更多的农民学习应用实用技术,促使更多的农民尽快摆脱贫困,走向小康之路。

值此书编辑出版之际,谨致数语,以表达对参加红安县科技扶贫开发的师生的亲切慰问和衷心祝贺!

泽裕民

1991年6月21日

目 录

果树育苗

一、苗圃地的选择和整理	1
二、砧木苗的培育	2
三、嫁接苗的培育	5
四、自根苗的繁殖	8
五、苗木出圃	11

板栗栽培

一、概说	12
二、栗苗的培育	13
三、栗园的建立	18
四、栗园的土肥水管理	21
五、栗树的整形修剪	25
六、栗果的采收与储藏	34

银杏栽培

一、发展银杏生产的意义	37
二、我国银杏栽培的历史与现状	38
三、银杏的生物学特性	38
四、主要栽培品种	41
五、繁殖方法	42
六、建园	44

七、银杏园的管理	45
八、采收与储藏	48
苹果、梨、山楂栽培	
一、经济意义	49
二、生态条件	49
三、生长结果习性	50
四、主要栽培品种	52
五、栽培技术	60
柑桔栽培	
一、主要优良品种介绍	80
二、建园及栽植	83
三、幼树管理	86
四、成龄树管理	88
五、主要病虫害防治	92
西瓜栽培	
一、西瓜的生物学特性	97
二、西瓜生育期	98
三、主要优良品种	99
四、栽培技术	101
五、无籽西瓜	107
甜瓜栽培	
一、甜瓜生物学性状	111
二、甜瓜栽培技术	112
蔬菜保护地育苗	
一、冬春保护地育苗设施	117
二、夏秋保护地育苗设施	127

三、育苗播种及出苗后管理	129
淡季供应蔬菜栽培	
一、春萝卜	135
二、夏萝卜	136
三、早熟胡萝卜	137
四、早熟大白菜	139
五、夏白菜	140
六、早熟红菜苔	140
七、秋花菜	142
八、秋茼蒿	146
九、早熟芹菜	149
十、凉棚青蒜	150
十一、秋蕃茄	151
十二、夏、秋黄瓜	154
十三、秋菜豆	157
十四、秋马铃薯	158
十五、茭白	159
茴香栽培	
一、整地	160
二、播种	162
三、田间管理	163
四、采收与加工	164
生姜栽培	
一、整地	165
二、播种	165
三、田间管理	166

四、采收与加工·····	167
大蒜栽培	
一、选地整地·····	168
二、播种·····	168
三、施肥灌水·····	168
四、病虫害防治·····	169
五、采收与加工·····	169
薄荷栽培	
一、繁殖·····	170
二、田间管理·····	171
三、采收与加工·····	172
春植甘蔗栽培	
一、精细整地·····	173
二、选用良种·····	174
三、下种·····	175
四、田间管理·····	177
五、收获贮种·····	180
甜叶菊栽培	
一、经济价值·····	183
二、主要特征特性·····	183
三、栽培技术·····	184
天麻栽培	
一、蜜环菌的培养·····	189
二、天麻与蜜环菌伴栽·····	190
三、田间管理·····	192
四、采收加工·····	193

香红花栽培

- 一、形态特征与生长习性..... 194
- 二、栽培方法..... 195
- 三、病虫害的防治..... 196
- 四、室内大田结合种植法..... 197
- 五、采收与加工..... 198

绞股蓝栽培

- 一、植物学特征..... 199
- 二、对环境条件的要求..... 199
- 三、栽培技术..... 200
- 四、采收与干制..... 202

食用菌的栽培

- 一、生产食用菌基础知识..... 204
- 二、蘑菇..... 207
- 三、香菇..... 213
- 四、平蘑..... 224
- 五、黑木耳..... 228
- 六、金针菇..... 233
- 七、茯苓..... 237
- 八、竹荪..... 238
- 九、食用菌室内周年生产技术..... 241

草坪植物繁殖

- 一、草坪的种类..... 247
- 二、草坪植物繁殖..... 248
- 三、草坪出圃..... 251
- 四、常用的草坪植物介绍..... 251

树桩盆景的制作及管理

一、树桩的选择	254
二、树桩的野外采集	256
三、树桩的栽植和养护管理	257
四、桩景的造型与制作	257

养猪

一、猪的经济类型	261
二、猪的品种	262
三、猪的生物学特性	265
四、猪的生长发育规律	268
五、猪的一般饲养管理原则	269
六、各类猪的饲养管理技术	270

养羊

一、养羊的意义	278
二、羊的品种	278
三、羊的特性	279
四、羊的放牧管理	281
五、羊的饲养管理	283

池塘鱼苗鱼种的培育技术

一、鱼苗培育	288
二、鱼种培育	292

池塘养鱼

一、鱼塘的基本要求	297
二、鱼塘清理	298
三、鱼种放养密度与饲养方式	299
四、鱼塘的施肥与投饵	302

五、池塘的日常管理·····	305
稻田养鱼	
一、稻田养鱼不影响稻谷的收成·····	308
二、养鱼稻田的条件与设施·····	306
三、稻田养鱼的方式·····	310
四、稻田养鱼的饲养管理·····	314
常见鱼病的防治	
一、鱼病预防·····	318
二、常见鱼病及其防治·····	320
皮毛动物饲养	
一、麝鼠·····	326
二、水貂·····	332
三、獭兔·····	342
四、长毛兔·····	352
五、貉·····	358
药用动物的养殖	
一、全蝎·····	369
二、地鳖虫·····	373
三、蜗牛·····	377
四、蜈蚣·····	380
五、捕蛇与养蛇·····	382
六、蟾除捕捉与加工·····	388

果树育苗

李 瑤

果树苗木的生产是果树生产中的物质基础，苗木质量的好坏，将长期影响果树的产量和品质。因此，培育优良果苗，是果树栽培的重要环节。

果树育苗，应坚持自采（种子、接穗）、自育、自栽的方针。这样才可以避免从外地引入苗木不适于当地的自然条件，减少运输损失，杜绝病虫害的传播，以及提高定植的成活率。

育苗方法应以嫁接为主，同时考虑应用扦插、压条、分株和实生繁殖的方法。

一、苗圃地的选择和整理

1. 苗圃地的选择

苗圃地应选择靠近水源、交通方便、地势平坦向阳的地方。土壤应是疏松肥沃、保水排水良好。山地、丘陵地育苗应选择灌溉条件的梯地和向阳的坡田。柑桔育苗不宜选大风口和低洼的地方。

2. 苗圃地的整理