

高效 农业新技术

主编 王宗杰 张根森



河南科学技术出版社



高效农业新技术

主编 王宗杰 张根森

河南科学技术出版社

豫新登字 02 号

内 容 提 要

全书从种植业、养殖业、饲草饲料、农机灌溉、庭院经济几个方面，逐条介绍了稻麦、蔬菜、瓜果及特种经济作物的良种栽培，优质高产、化学调控、病虫害防治的新技术新做法；介绍了猪、牛、羊、兔、鸡的优良品种及繁育饲养经验技术等。全书不仅向读者介绍了高新科学技术在农业上的应用实例；列举了增产创收的效益，同时向广大农户传递科技致富的信息。全书资料丰富，内容新颖，是广大农民的良好益友，可供农业战线的科技人员、管理人员以及有关院校、师生作参考。

高效农业新技术

主编 王宗杰 张根森

责任编辑 吴润燕

河南科学技术出版社出版发行

(郑州市农业路 73 号)

河南农业大学印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 8.19 印张 160 千字

1994 年 9 月第 1 版 1994 年 9 月第 1 次印刷

印数：1-4000 册

ISBN7-5349-1199-0 / S·325

定 价：4.5 元

《高效农业新技术》编委组成

主 编 王宗杰 张根森

副主编 刘君璞 李巧枝

参加编写人员(按姓氏笔划为序)

王宗杰	史宣杰	刘君璞
吴明顺	李巧枝	张根森
杨晓留	贾玉花	

前 言

“科技兴农”，科技是振兴农业的希望，是发展经济的动力。农民要脱贫致富，奔向小康，单靠种粮不够，应坚持大农业观点，靠多种经营，发展经济作物，发展林果业、养殖业，开发庭院经济和进行农副产品加工等途径来解决。

为了使广大农民拿起科学技术这个武器，学习农业新技术，以市场为导向，以经济效益为中心，调整优化产业、产品结构，不断提高农副产品产量、质量和效益，根据编者多年实践经验，以及参考其他新闻媒介所介绍的实用新技术，整理编写出此书，供各地农民兄弟学习、掌握和参考。让这些先进的高效农业新技术和良种良法得到普及和推广应用；让科学技术在农业生产中发挥威力；使农业科技成果在农业生产中发挥最大效应；推动“一优双高”农业发展，使农民尽快步入小康。

编著者

1994年5月

目 录

一、种植业

粮、菌 药立体种植模式	(1)
麦、姜、菜立体种植模式	(2)
棉花、马铃薯、菜立体种植模式	(2)
小麦、菠菜、果蔗间套种模式	(3)
蔗粮、蔗菜间套种植方法	(4)
菇、瓜、豆立体栽培	(5)
麦、棉套种关键技术	(6)
棉花粗整枝	(7)
小麦杂交授粉技术	(7)
小麦、棉花等特效农药介绍	(9)
30%小麦三防灵乳油使用方法	(10)
春季小麦病虫害防治	(10)
延津县夏棉高产经验	(12)
多氨液肥在棉花上的应用	(13)
棉花病虫害防治	(14)
人工孵化螳螂消灭棉田害虫	(15)
适合麦棉套种的中棉 17	(16)
棉花产品的加工与利用	(16)
花生种拌石膏粉增产显著	(17)
夏玉米和大豆同穴播种双增产	(18)
夏玉米新品种——京早 10 号	(19)
高油玉米	(19)

玉米的一家	(20)
蔬菜、饲料兼用玉米新品种	(21)
坡耕地种玉米	(22)
玉米优种与高产	(23)
玉米制种技术	(24)
玉米一次播种全苗	(25)
玉米定向密植高产栽培	(26)
√加强玉米田管工作	(28)
√玉米后期管理与适期收获	(30)
√秸秆还田好处多	(32)
大豆高产栽培技术	(33)
水稻旱育壮秧稀植高产栽培	(34)
稻田养鱼双丰收	(35)
稻田种池杉	(36)
淹不死的树——池杉	(37)
早稻催芽技术	(38)
稻田套放卡洲萍能改土造肥	(38)
水上种稻方法	(39)
速生晚粳直播栽培	(40)
拔地拉果蔗在河南试种成功	(41)
拔地拉果蔗催芽播种技术	(42)
拔地拉果蔗高产栽培管理措施	(44)
生物工程——试管马铃薯	(47)
马铃薯整块栽培技术	(49)
甘薯优大增产法	(50)
造林即是造水造粮	(51)

(7)	黄土地的希望	(52)
(10)	甘肃省联社扶持农民发展多种经营	(53)
(3)	莱芜平原一亩地上做文章	(53)
	河北沧州吨粮田	(54)
	潜江这方热土	(55)
(6)	农业新星——神奇的红萍	(56)
(1)	山西晋城农业生产走出徘徊的启迪	(57)
(7)	温县科技之光	(57)
	再造一个山东	(58)
	桃树育苗栽培	(59)
	桃子新品种——雨花露和早花露	(59)
	桃小食心虫的防治方法	(60)
	桃小灵乳油	(61)
	荒丘变桃园	(61)
	核桃冬季室内嫁接法	(62)
	水果的机械化采摘	(63)
	富士苹果新家族——“红富士”	(63)
	旱薄地苹果丰产栽培	(64)
	苹果贮藏保鲜技术	(65)
	果树幼苗越冬防寒新方法	(66)
	日本甜柿	(67)
	刺梨	(68)
	沙棘的综合利用	(69)
	板栗高产栽培技术	(70)
	板栗的采收及贮藏保鲜	(71)
	杏的嫁接技术	(73)

赵县雪花梨	(7)
卢氏已成为河南最大核桃生产基地	(7)
板栗是河北邢台县的支柱树种	(7)
两个板栗新品种	(76)
银杏热中话银杏	(76)
提高柑桔产量的新方法	(7)
催熟剂——乙烯利的使用方法	(78)
神奇的抽枝宝——果树栽培的新武器	(75)
“891”植物促长素	(82)
植物抗寒剂	(82)
促进扦插生根的新方法	(82)
ABT生根粉	(8)
用ABT生根粉扦插育苗方法	(84)
玉米用ABT生根粉浸种增产显著	(85)
西瓜重茬一号	(86)
蒜薹气调保鲜	(86)
玉米增产新技术——化学调控剂的应用	(88)
稀土在棉花上的应用	(89)
辐照食品在中国	(90)
缩节安在棉花上的应用	(91)
防落素在蔬菜上的使用方法	(92)
蔬菜喷洒乙烯利的浓度	(93)
神奇的黑色粉末	(94)
蘑菇健壮素配制方法	(94)
华北地区厚皮甜瓜栽培技术	(95)
西瓜嫁接可以连续重茬种植	(96)

(25)	无籽西瓜优良品种简介	(98)
(25)	京欣一号西瓜	(100)
(25)	西瓜无籽栽培	(100)
(25)	新泰密刺黄瓜	(102)
(25)	春香黄瓜	(103)
(25)	冬瓜防病丰产综合栽培技术	(103)
(25)	人字架冬瓜高产栽培技术	(104)
(25)	大棚冬黄瓜栽培技术	(105)
(25)	日光温室育蒜苗	(106)
(25)	番茄高产的奥密	(107)
(25)	辣椒杂交制种	(107)
(25)	甘蓝杂交制种	(108)
(25)	豇豆新品种——之豇 282	(109)
(25)	大田种蘑菇	(110)
(25)	西芹栽培技术	(112)
(25)	绿菜花栽培技术	(113)
(25)	结球莴苣栽培技术	(113)
(25)	冬种新丰包菜效益好	(115)
(25)	胡萝卜深加工技术	(115)
(25)	多氮液肥使用方法	(116)
(25)	菜用型豌豆新品种——“大菜豌一号”	(117)
(25)	遮光网能提高蔬菜产量和质量	(118)
(25)	蔬菜无土栽培	(118)
(25)	北京满堂红萝卜	(119)
(25)	利用太阳热力消毒土壤	(119)
(25)	盐碱地里撒石灰可以增产	(120)

用莲子播种当年也能产藕	(120)
安全使用农药	(121)
久效磷高压注射治虫方法	(122)
开特灵	(123)
百菌清安全烟雾剂	(124)
菜粉蝶的发生与防治	(124)
“绿得保”可代替波尔多液使用	(125)
防治番茄病害的新方法	(126)
杉木无性繁殖	(126)
白刺	(127)
防治农区土蝗	(127)
杉木安全采种新方法	(128)
免耕栽培法	(129)
情系中草药	(129)
红花	(131)
杜仲剥皮再生技术	(131)
湖桑全光照扦插	(132)
乌桕树全身是宝	(133)
苏丹红全身是宝	(134)

二、农机具和节水灌溉

稻茬麦免(少)耕条播机	(135)
吹气式精密播种机	(136)
开沟机	(136)
手提式挖坑机	(136)

固体燃料成型机	(137)
泰山 18 型喷粉喷雾机	(137)
旋耕机	(138)
玉米全秸秆切碎还田机	(139)
雾灌	(139)
滴灌	(140)
大旱滴灌显神通	(141)
山地丘陵节水栽培	(141)
SA 保水剂	(142)
植物抗旱栽培新材料——保水剂	(142)
微型水电	(143)
河南农村小拖热	(144)
小型配合饲料加工成套设备	(144)
6ND4.5 型七用机	(145)
SLP—48 小型膨化颗粒机	(145)
三斤开榨小榨油机	(145)
2BX—2 型小麦宽幅播种楼	(146)
棉花营养钵大田移栽机	(146)
悬挂式小型麦稻联合收割机	(147)
大力推广节水灌溉	(147)
鱼塘清淤机	(148)
螺旋滚筒潜水清淤机	(148)
9LKJ~290 型颗粒饵料机	(149)
小型耕整机	(149)

三、养殖业

中原肉牛	(150)
用激素激发不孕奶牛泌乳	(151)
滨湖水牛场用雌激素人工诱导泌乳	(152)
饲养小香猪是致富的理想项目	(152)
山东小尾寒羊	(154)
瘦肉型猪饲养简介	(155)
夏季高温怎样养好猪	(155)
生猪出栏多重为好	(156)
猪浑身是宝	(157)
北京黑猪	(158)
养肉兔效益高	(158)
冬繁兔舍	(160)
农民自家养鸡方法	(160)
怎样养好成鸡	(162)
两头“洋”中间“土”养肉鸡新法	(162)
迪卡鸡	(163)
工厂化养鸡、开放型鸡舍	(163)
新型大棚鸡舍	(164)
英国樱桃谷鸭在四川落户	(164)
火鸡	(165)
鸡戴眼镜	(166)
拟黑多刺蚁的药用价值与人工饲养方法	(166)
恒温养蝎	(167)
网养肉鸭新技术	(168)

康贝尔鸭	(169)
室内网上养鸭新技术	(170)
长效消毒剂——杀特灵	(171)
火炕孵化小鸡	(171)
现代化小鸡孵化场	(173)
鹅肥肝	(173)
建昌鸭	(174)
沈阳北京填鸭	(174)
养鹅是农村致富的好门路	(174)
雉凤饲养技术	(176)
江苏金坛县段杏生养鹅经	(177)
鲢鲤	(178)
养殖澳洲淡水龙虾前景良好	(178)
人工养鳖	(179)
捕鳖两法	(182)
高产鱼塘的建造与旧塘改建	(182)
饲养什么鱼好	(183)
防治鱼病	(184)
适合池塘养殖的鱼类	(185)
养鱼用什么饲料	(186)
流水养鱼	(186)
利用流水落差建塘养鱼	(187)
人工养鳊鱼	(188)
人工饲养林蛙	(189)
利用黑光灯诱杀昆虫养鱼	(190)
家禽防疫消毒药物的配制和使用	(191)

牛蛙	(192)
新法养蚕	(194)
中蜂活框饲养技术	(195)
中蜂场地选择	(196)
中蜂群检查	(196)
法国番鸭	(198)
鸡吃山羊奶省钱产蛋多	(198)
牲畜高效助长剂“一针肥”	(199)
变废为宝	(199)
鸡饲料添加生石膏粉可防治啄羽癖	(200)

四、饲料和饲草

√ 秸秆氨化饲料	(201)
优质高产牧草新种——墨西哥类玉米	(202)
夏季优良牧草	(203)
葛藤	(204)
高麦草	(204)
饲料新秀——松香草	(205)
冬牧 70 黑麦	(206)
发展苜蓿种植补充饲料来源	(206)
苏丹草	(207)
聚合草	(208)
杂交狼尾草能否作猪饲料养猪	(209)
优良牧草——白三叶	(209)
羊草	(210)

饲料防腐剂的制备方法	(211)
膨润土可做饲料添加剂	(211)
发芽饲料的制作方法	(212)
玉米芯可作猪饲料	(212)
树上长的饲料——叶	(213)
育虫养鸡	(214)
育蛆喂鸡方法	(215)
繁育蝇蛆喂牛蛙	(216)

五、庭院经济及其它

人工栽培天麻六改一换新技术	(219)
草土人工种植天麻的新方法	(220)
玉米皮编织工艺品	(221)
沼气——取之不竭的农村能源	(222)
小庭院生态农业	(223)
于永年的生态庭院	(223)
沼气利用新法	(224)
东北寒冬用沼气	(225)
海城日光温室	(226)
单面坡塑料大棚	(227)
山珍猴头	(228)
竹荪人工栽培	(229)
养猪科学积肥	(229)
节能温室	(230)
苹果嫁接改良品种	(230)

苹果夏季绿枝嫁接	(231)
汤阴县人民奔小康	(231)
乡办糠醇厂	(232)
南街村围绕农业办企业	(232)
食用菌周年栽培	(233)
野花家化	(234)
速成果树盆景	(234)
北方种植佛手瓜方法	(235)
食物结构与农业发展	(236)
自然低温灭虫贮粮	(237)
组合式软体粮仓	(237)
缺氧贮粮	(238)
果蔬速冻	(239)
用花生仁做豆腐	(240)
地膜覆盖的作用	(240)
郑州市十八里河乡粉淀加工奔小康	(241)
山楂加工新方法	(242)
草莓冬季生产	(243)
酒糟可做食用菌的培养基	(244)
保健蔬菜——日本肉葫芦	(244)
 附录一 小康生活的量化标准	 (245)
附录二 河南省农业综合开发项目区 提出“小康村标准”	 (246)