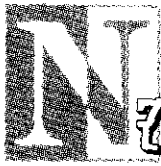
需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 提 要

本书是专为农民编写的农业基本技术常识读本。内容包括农业基础知识、粮食作物种植、经济作物种植、果树栽培、蔬菜种植、畜禽养殖、水产养殖、农田水利基本建设、节水灌溉、植树造林与生态建设、农业机械等11个方面。本着使农民能读、爱读的宗旨，书中内容尽量贴近农民所需掌握的基本技术，并做到文字通俗易懂，言简意明。

中国农民基本常识读本



农业技术

《中国农民基本常识读本》编委会 编

中国农业出版社

《中国农民基本常识读本》
编委会人员名单

主　任　桂世镛

副主任　（以姓氏笔画为序）

万宝瑞　马　凯　尹成杰　李昌鉴
李延龄　李宝库　刘　坚　刘　飏
刘　鹏　刘成果　齐景发　杨魁孚
何林祥　张春园　陆百甫　陈吉元
罗　锋　赵宝江　赵炳礼　段应碧
祝光耀　徐荣凯　彭　玉　韩德乾
路　明

委　员　（以姓氏笔画为序）

马世青　王　征　王西玉　王世明
冯广志　李长明　李炳坤　李焕雅
刘书祥　刘晓航　刘燕华　杨　坚
杨忠诚　杨朝飞　沈镇昭　张　璠
张汉湘　张定龙　张明亮　陈锡文
林万春　范小健　赵大程　赵鸣骥
姜永涛　贾幼陵　徐嘉彤　黄守宏
黄明洲　崔子秋　崔世安　蒋晓华

需要全本请访问 www.ertongbook.com

序　言

这套《中国农民基本常识读本》，对提高广大农民和农村基层干部的科学文化和社会知识水平，很有益处。

我国有十二亿多人口，九亿在农村。农业、农村和农民问题，是关系我国改革开放和社会主义现代化建设全局的重大问题。我国农村改革和发展正处在关键时期，要围绕全面提高农村的经济水平，提高农民的收入水平，加快农村广阔市场的开拓，加快农村社会的全面进步，继续推进农村的各项改革和发展工作。

要实现党的十五届三中全会提出的我国农业和农村跨世纪发展的宏伟目标，必须大力实施科教兴农的战略。最重要的是通过加强农村的教育和科技推广服务工作，努力提高广大农民的思想道德素质和科学文化素质，努力提高广大农村经济社会发展的科技含量。

农村改革和发展的新形势，对加强农民和农村基层干部的教育培训提出了新的要求。要继续根据农村特点搞好义务教育和职业教育，搞好农村成人

教育，并把这种教育培训摆到各级领导工作的重要位置，切实抓出成效来。这对我国农业和农村未来的发展是十分重要的。

提高广大农民的科学文化素质，是一项长期的任务，应该从基础抓起，从普及基本知识入手。只要扎实工作，不懈努力，就一定能够取得明显的效果。要紧密结合农村改革开放和现代化建设的实际，通过多种形式，组织广大农民和农村基层干部学习先进实用的种植、养殖和农产品加工等技术，商品生产、市场营销、经营管理以及卫生保健、计划生育、环境保护和法律等方面的基本知识，使他们牢固树立崇尚科学、破除迷信的思想观念，增加识别各种违反科学的歪理邪说的能力。知识就是智慧和力量。各种科学文化知识在农民群众中的广泛传播，必将更好地促进农村物质文明和社会主义精神文明协调发展。

江泽民

一九九九年十月十八日

目 录

前言

第1章 农业基础知识 ……1

1 怎样才能种好庄稼 ……1
2 种果树要科学管理 ……2
3 养殖畜禽要注意的问题 ……4
4 怎样才能搞好水产养殖 ……6
5 大力开展农田水利基本建设 ……8
6 节水灌溉是解决农业用水的有效措施 ……10
7 植树造林,保护生态 ……11
8 农业机械化是农业增产农民增收的重要手段 ……14

第2章 粮食作物种植 ……17

1 种粮食要依靠科学技术 ……17
2 水稻旱育稀植 ……18
3 水稻抛秧栽培 ……19
4 水稻地膜覆盖高产栽培 ……21
5 小麦全生育期覆膜穴播栽培 ……22
6 旱地小麦垄盖膜际条播 ……28

7 旱地小麦周年覆盖栽培 ……24
8 冬小麦节水高产栽培 ……25
9 玉米地膜覆盖栽培 ……26

第3章 经济作物种植 ……28

1 如何种植经济作物 ……28
2 棉铃虫的综合防治 ……29
3 如何种植红麻、黄麻 ……30
4 花生地膜覆盖栽培 ……31
5 油菜育苗移栽 ……32
6 甘蔗育苗移栽与地膜覆盖 ……33
7 怎样种植甜菜 ……34
8 名优茶保护地栽培 ……35
9 怎样管理桑园 ……36

第4章 果树栽培 ……38

1 优质苗木的选购 ……38
2 果园建造 ……39
3 果树整形修剪 ……39
4 果品采摘与简易贮藏保鲜 ……43
5 提高果品质量的新技术 ……44
6 苹果栽培 ……45
7 梨树栽培 ……46
8 桃树栽培 ……47
9 柑橘栽培 ……47
10 板栗栽培 ……48
11 核桃栽培 ……49
12 枣树栽培 ……50

第5章 蔬菜种植 ……51

1 怎样种好蔬菜……51
2 怎样种好大白菜 ……53
3 怎样种好小白菜 ……54
4 怎样种好花椰菜 ……55
5 怎样种好大棚番茄 ……56
6 怎样种好茄子 ……57
7 怎样种好甜椒 ……57
8 怎样种好黄瓜 ……59
9 怎样安排日光温室茬口 ……61

第6章 畜禽养殖……62

1 怎样养瘦肉型猪 ……62
2 怎样养蛋鸡……63
3 怎样养肉鸡……65
4 怎样养肉鸭……66
5 怎样养蛋鸭……68
6 怎样养肉牛……69
7 怎样养肉羊……70
8 怎样养肉兔……71
9 牧区围栏放牧技术 ……72

第7章 水产养殖……74

1 四大家鱼养殖……74
2 网箱养鱼 ……76
3 围栏养鱼 ……77
4 稻田养鱼 ……78

需要全本请访问 www.ertongbook.com

5 立体养鱼 ……79
6 甲鱼养殖 ……80
7 河蟹养殖 ……81

第8章 农田水利基本建设 ……83

1 抗洪抢险 ……83
2 险情(渗漏)的处理 ……84
3 修建小型水库 ……86
4 修建塘坝、小蓄水池或水窖 ……87
5 发展农村小水电 ……87
6 渍害田的治理 ……88
7 盐碱地治理——淡水洗盐技术 ……89
8 水平梯田的修筑 ……90
9 牧区供水的主要方式和供水井的选用 ……90

第9章 节水灌溉 ……92

1 节水灌溉主要有哪些技术 ……92
2 渠道防渗 ……93
3 管道输水 ……94
4 地面灌溉技术的改进 ……95
5 喷灌 ……97
6 微灌 ……99
7 行走式节水滴(喷)灌 ……101
8 雨水集蓄 ……106
9 田间"薄、浅、湿、晒"灌溉 ……108
10 农事活动中的其他节水措施 ……108

第 10 章 植树造林与生态建设 ……110

1 封山(封沙)育林 ……110
2 新型植物生长调节剂——ABT
生根粉 ……111
3 毛竹林丰产培育技术 ……112
4 禁止盗伐、滥伐和非法采伐森林 ……113
5 哪些野生动物受法律保护 ……114
6 防护林、用材林和薪炭林的培育 ……115

第 11 章 农业机械 ……118

1 农业机械的种类 ……118
2 怎样选购农机具 ……119
3 发动机“飞车”时怎么办 ……120
4 安全使用喷雾器(机)……120
5 温室大棚施药方法及机具 ……122
6 怎样安全操作拖拉机 ……124
7 联合收割机怎样进行田间作业 ……125
8 做好农用运输车的保养工作 ……126
9 伪劣农机产品的识别方法 ……127
10 农机产品质量有问题如何投诉 ……127

前　言

《中国农民基本常识读本》一共四册，包括农民应当掌握的经济、技术、社会以及有关崇尚科学与破除迷信等方面的基本常识。这些基本常识，对于提高农民思想道德素质和科技文化素质，促进社会主义新农村的建设，是非常有益的。

江泽民同志对本书的编写和出版十分重视，亲自为本书题写书名，并作了序。在序言的字里行间，渗透着江泽民同志对亿万农民的深切关怀和热切期望。李岚清同志对编写本书的主旨、指导思想、涵盖范围、主要内容和文字表述等，作了多次重要指示。中央各有关部、委、办、局的领导和专家也对本书的编写给予了大力支持。中央农村工作领导小组办公室和国家科技教育领导小组办公室，组织有关方面对书稿进行了审阅。中央宣传部、国家新闻出版署对于本书的出版给予了大力支持。

本书由国务院研究室牵头组织编写。科技部、公安部、民政部、司法部、财政部、建设部、水利部、农业部、卫生部、国家计划生育委员会、国家税务总局、国家环保总局、国家林业局、国家宗教局、国务院发展研究中心和中国农业银行等单位的有关同志，参加了相关

内容的撰写工作。编委会还组织有关编写人员深入农村，当面征求农民和基层干部的意见。

在本书编撰过程中，我们力求在内容选取上贴近农村生产、生活的实际需要，使农民学得会，用得上；在文字表述上深入浅出，使农民看得懂、听得懂。为此，编写人员精益求精，几易其稿。但愿这套书能为广大农民奔小康，过上更加美满、幸福的好日子，发挥应有的积极作用。

《中国农民基本常识读本》编委会

1999年11月30日

第1章

农业基础知识

1 怎样才能种好庄稼

同样是种庄稼，同样是辛苦，为什么有的农民发了家，致了富，而有的农民暂时还不能脱贫？问题在于是否掌握了种田的科学知识和技术。如何做到科学种田呢？一般说来，应掌握以下几条原则。

根据市场需要，确定种什么庄稼 不论是种水稻、小麦、玉米，还是种油菜、棉花、糖料、蔬菜、麻类、烟叶、中药材等，都要先根据需求信息，了解市场行情。然后再了解不同作物的生长特点，还有对环境条件的要求，从而选择出既适合市场需求又适合本地条件的作物种类。

选用优良品种 每种作物都有很多品种，各有各的特性，有时难以选择。这时你可以向专家或当地种子部门咨询，选择与市场对路的高产优质品种。

做好土壤处理，准备种子种苗 选好地后，种植前要对土壤进行整地、消毒，要施足底肥（主要是有机肥）。种子要进行浸种、消毒处理，种苗也要进行消毒，必要时还要用生长调节剂蘸根。

需要全本请访问 www.ertongbook.com