

农资辨伪一招灵

李乡状



天津科学技术出版社

农资辨伪一招灵

李乡状主编

天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农资辨伪一招灵/李乡状主编. —天津: 天津科学技术出版社, 2011. 7

(安全新农村)

ISBN 978 - 7 - 5308 - 6482 - 1

I. ①农… II. ①李… III. ①农业生产资料—鉴别—基本知识
IV. ①F762

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 151110 号

责任编辑: 蔡小红

责任印制: 兰 毅

天津科学技术出版社出版

出版人: 蔡 颢

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电 话: (022) 23332695 (编辑室) 23332393 (发行部)

网 址: www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

印 刷: 北京龙跃印务有限公司印刷

开 本: 850 × 1168 1/32 印张 45 字数 850 千字

2011 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 165.00 元 (全十册)

前言

人生有许多梦想，而我的梦想之一就是为农民农村农业服务，这套农业丛书的出版，让我的这个梦想得以实现。我的童年是在农村度过的，换句话说，我拥有绿色的童年。正是那时的历练与陶冶，使我在此后的城市生活中做到了处变不惊，胜不骄，败不馁。多少年来，始终萦绕在我心头的是挥不去的浓浓乡情。我大学毕业去单位报到，领导看见我的名字二话没说就将我分到了农村救济科；我进入报界，主编同样不假思索地让我在乡村栏目任职；后又派我到《农村天地》杂志社工作8年。总之，我的工作离不开农村与农业，朋友也是农民居多。不谦虚地说，就是城里人不屑或者说是不会的农活我也会干几样，比如水稻育苗、葡萄嫁接等。身后有余忘缩手，眼前无路想回头。就在我为出版这套丛书四处搬兵、网罗人才时，得到《吉林日报》社农村部主任张力军，副主任石威，群工部主任孟繁杰，记者林启龙、王继富的积极响应与帮助。在此表示诚挚的谢意。俗话说，人多力量大，众人拾柴





火焰高。我的大学同学肖军在关键时刻，给我以鼎力支持，找来了任东波等几名农大的专家一同助我一臂之力。我的老领导、曾经在《农村科学实验》《农村未来》《农村畜牧兽医》杂志任主编、主任的周振和、吕维也加入了这个团队，使我的力量大增。从而保证了这套丛书的质量，在具有科学性、实用性的同时，技术上也有了一定的高新度。我希望这套丛书能为推动新农村建设尽微薄之力。当然由于时间仓促，难免有不足之处，敬请广大读者及朋友批评指正。

李乡状

2011 年 4 月

目 录

第一章 概 况	1
第一节 农业现状	1
一、农民的生活有很大的改善	1
二、乡镇企业取得很大的效益	3
三、农业综合生产能力增强	3
第二节 我国农业发展前景	5
第三节 农民增收的有效途径	9
一、增加科技投入	10
二、实行产业化经营	11
三、形成商品化和市场化相结合	11
四、实行产业优化升级	12
第四节 农 资	14
一、农资的概念	15
二、假农资的种类	15
三、劣农资的种类	16
四、对待虚假广告的方法	16
五、选购农用物资时，要索要购物 凭证	16





六、国家农资监管组织机构·····	17
七、农资市场存在的主要问题·····	17
八、我国的农用物资市场还需要 不断地完善·····	19
第二章 种子的辨伪 ·····	22
第一节 种子简介 ·····	22
一、种子的概念·····	22
二、假种子的种类·····	22
三、劣种子的种类·····	22
四、识别优良种子的方法·····	23
五、混合种子的概念·····	23
六、属于《种子法》规定的农作物的 种子·····	24
七、农作物种质资源的概念·····	24
八、种子认证·····	24
九、《种子法》对种子质量的规定·····	25
十、实施《种子法》的意义·····	26
十一、衡量种子优劣的指标·····	27
十二、种子标签上应标明的内容·····	28
十三、种子标签应该加注的说明·····	28
十四、销售的种子必须附标签和加 包装·····	29
十五、购买种子的注意事项·····	29
十六、处理种子在使用时出现的问题·····	30

十七、农作物的主管部门·····	31
十八、对违法和违令行为《种子法》	
所做的规定·····	31
第二节 鉴别杂交水稻种子的优劣和注意	
事项·····	35
第三节 鉴别小麦种子的优劣和注意	
事项·····	37
第四节 鉴别玉米种子的优劣和注意	
事项·····	39
第五节 鉴别大豆种子的优劣和注意	
事项·····	42
第六节 鉴别菜籽的优劣和注意事项·····	44
一、白菜·····	45
二、黄瓜·····	50
三、萝卜·····	53
第三章 饲料辨伪有新招·····	57
第一节 养殖业的关键——饲料·····	57
一、饲料种类·····	57
二、饲料配方的原则·····	68
三、饲料的配制·····	69
第二节 鸡饲料·····	70
一、饲料的种类·····	70
二、饲料的配方·····	72
三、配料原则·····	76





四、饲料添加剂·····	78
第三节 鱼饲料·····	80
第四节 兔饲料·····	86
一、传统青饲料喂养·····	86
二、蚕沙喂养·····	90
三、香菜喂养·····	91
四、巧用葡萄糖·····	92
五、草粉喂兔·····	93
六、注意事项·····	95
第四章 谨慎使用农业用药·····	97
第一节 牲畜常见病常用药物·····	97
一、口蹄疫·····	97
二、细小病毒病·····	99
三、传染性萎缩性鼻炎 ·····	100
四、流行性感冒 ·····	101
五、圆环病毒病 ·····	102
六、布氏杆菌病 ·····	103
七、喘气病 ·····	103
八、病毒性腹泻 ·····	104
九、传染性胸膜肺炎 ·····	105
十、链球菌病 ·····	106
十一、水肿病 ·····	106
十二、副伤寒 ·····	107
十三、传染性接触性胸膜肺炎 ·····	108

十四、绦虫病	109
十五、前胃弛缓	109
十六、痢疾	110
第二节 鱼的常见病常用药	111
一、漂白粉	111
二、优氯净与防消散	112
三、鱼安	113
四、磺胺类	113
五、抗生素类	116
六、氟哌酸	118
七、孔雀石绿	118
八、食盐	119
九、生石灰	120
第三节 中草药与鱼病防治	121
一、大黄	121
二、五倍子	122
三、大蒜	123
四、地锦草	124
五、苦楝	124
六、槟榔	124
七、菖蒲	125
第四节 如何正确使用药物	126
一、用药的基本原则	126
二、用药的基本方法	128



第一章 概 况

我国是一个农业人口大国，农村是中国人口的主要聚集地。农业的发展直接关系到国内人民的生存问题，农业的发展状况关系到国家的发展状况。



1

第一节 农业现状

国家对农业的发展重视，使农村经济有了很大的发展，农民的生活水平也有了很大的提高。国家提出的新农村的建设问题，农村发生了很大的变化，但是城市和农村的差距依然有待缩小。

第
一
章
概
况

一、农民的生活有很大的改善

过去的农民生活很艰难，辛辛苦苦干了一年的活，到年底的时候，仍然是没有剩余的存款。第二年的生活又需要一笔支出，反反复复，农民的生活始终没有提高。现在生活在农村的农民生活条件有了很大的改善，餐桌上已经很丰富了，有蔬菜，有



鱼、肉，农民的生活再也不是以前吃不饱，穿不暖的悲惨生活了。农民开始向享受型和发展性转变，一些高档的消费品已经进入了农民的家庭，农村家庭也可以享受到城市中的生活。

农村的住房条件也得到了改善，农民居住的环境宽敞明亮。

主要表现为：

（一）面积增加。农村现在居住房屋面积比以前增加很多，农民住在宽敞明亮的房屋中已经是很平常的事情了。



（二）用水安全。农村的用水更加安全，以前是农民集体在一口井中取水，生活用水不卫生，现在每家都有自来水，用水非常安全。

（三）供暖条件改善。以前农民使用秸秆进行取暖，但是屋中的温度仍然很低。现在农村都有暖气，生活取暖条件得到了大大的改善。

（四）使用燃料更加清洁。农民以前靠植物的秸秆进行烧饭，遇到没有风的天气，屋中全是烟，造成空气污染，影响农民的健康。现在农村实行沼气供热、烧饭、取暖，使农村的生活更加清洁，更加有利于农民的健康。



二、乡镇企业取得很大的效益

中国乡镇企业发展态势良好，通过庭院经济的生产，乡镇企业负责进行加工和销售取得了很大的效益。农村的庭院经济为乡镇企业培养人才，成为乡镇企业运用新科技的一个试验点，为乡镇企业的发展做出了重要的贡献。乡镇企业通过引进外资，进行产品深加工，使乡镇企业取得巨大的成效，使农民的生活更加的富裕。

经过进一步的调整，乡镇企业中第二产业快于第三产业的发展，在第二产业中农产品的生产和加工快于工业的生产和加工。



三、农业综合生产能力增强

作为农业大国，我国可耕种的土地还是很有限。我国用可耕种的土地养活了世界上最多的人口，这是一个了不起的壮举。我国为什么能用有限的土地养活如此数目巨大的人口呢？那是因为我国农业的发展和农产品的增加。我国为了发展农业，国家实行减免农业税的政策，农民从中得到了实惠，激起



了农民生产的积极性。农业和农产品得到了很大程度的提高，农民的收入也增加了，同时提高了农业的生产能力。

农业的综合生产能力主要表现在以下的两个方面：

第一，农村经济结构得到了优化。我国农村的经济结构得到了调整，实施了优质粮食产业工程、农村的庭院经济、抗风抗灾、标准良田、良种繁育、产品深加工、粮食转化等项目，实行科学技术指导农业生产的政策，促进粮食和区域经济的协调发展。

第二，科学技术应用于农业生产。我国农业的粮食生产量很大，水稻的研究已经超过了世界上的任何的国家，



我国培育的水稻良种已经处于世界领先水平，在培育种子的先后过程中推广了很多高产、优质的新品种。我国现在已经实行了很多农产品的更新换代，而且速度非常的快。在培育良种的同时，我国还加大了科技的力度，增加了科技的投入，提高了农作物的产量和质量。

第二节 我国农业发展前景

我国国土面积为 960 万平方千米，我国的国土面积在世界上排名第三，仅次于俄罗斯和加拿大。但是，中国的人口却是世界上最多的，可想而知，在这样的情况下，中国农业的发展很重要。很多外国人担心中国这么多人口，仅凭中国能养活这么多的人口吗？中国政府和专家给出的答案是肯定的，中国生产的粮食一定能养活中国人。

中国农业的发展是在十一届三中全会以后，国家实行对外开放和家庭联产承包责任制，农业得到了快速发展，家庭联产承包责任制把国家的土地按承包的方式分配给农民，国家掌握土地的使用权。

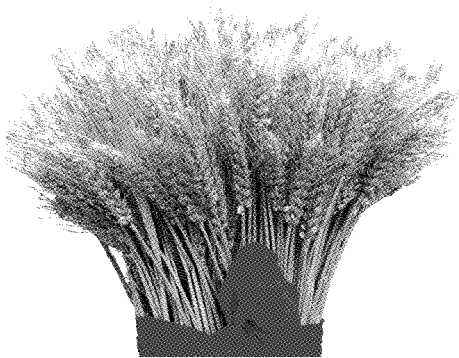
实行家庭联产承包责任制以后，农民的生产积极性得到了很大提高，农民的收入也增加了。经过 20 多年的农村体制改革，农村原有的旧体制被打破，农村形成了新的生产模式，形成了以市场为导向，形成了新的市场经济体制。农村经济体制的改革给农民带来了实惠，农民的生活水平提高了，收入增加了。经过体制改革，解放和发展了农村的生产力，推动了农村粮食的生产和农业结构的优化，使农业得到了快速的发展，农业也取得了显著的





成绩。

中国进入 20 世纪 90 年代以后，中国的农业和农村经济虽然受到了一些挫折和困难，但是总体上仍然保持良好的发展势头。国内生产总值中农业占有很大的比重，每年都能呈现增长的趋势，粮食等农产品获得很高的评价。1998 年虽然遭到了特大洪水的侵袭，但是中国的粮食仍然取得了大丰收，粮食产量很高。刚刚进入 21 世纪，由于干旱和调减播种面积，中国的耕地虽然减少了，但是收成仍然非常的好，亩产量增多，农民仍然取得了丰收。



随着生产的发展和国家对农业的投入力度的加大，农产品的人均占有量也有明显的提高，我国农产品的人均占有量超过了世界的平均水平，中国的农产品生产已经能够维持中国人民的吃饭问题。

科学技术是第一生产力，农业的发展离不开科技的投入，在农业科技领域，中国农业的发展给国家带来了很多的利益，中国正在不断缩小与发达国家的差距。科技进步对中国农业的贡献率越来越大，

农业的发展离不开科技的支持。中国正在发展科技，科技的发展才能带动农业的进步，农业科技部门正在大力发展科技，生物技术、高新技术、基础研究等方面均取得了可喜的成就。中国培育出的杂交水稻达到了世界的先进水平，大豆的杂交利用也获得了重大的突破，中国的农业正在向高产、优质的方向发展。新品种、新模式、新组合已经应用到农业生产中，中国的农业发展将大踏步向前。

水稻的发展历史非常悠久，早在原始社会时期，原始人类就开始种植水稻，直到今日，水稻仍然是人类的主要食物。南方人主要以稻米为主食，稻米备受南方人的喜爱。从古代到现代，稻米一直是低产量的农作物，稻米的产量问题一直深受国家的关注。

20 世纪 90 年代后期，国外的学者抛出“中国威胁论”的观点，国外的学者撰文中说，中国在 21 世纪 30 年代，中国的人口将达到 16 亿，那么中国人口的吃饭问题将怎样解决。言外之意就是中国如

