

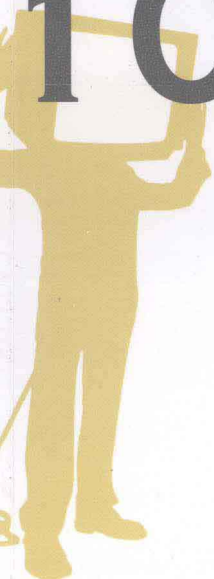


《农业十万个为什么》丛书

农产品储藏加工 NONGCHANPIN CHUCANG JIAGONG
100GE WEISHENME

100个为什么

中央电视台第七套农业节目《科技苑》栏目 编



CCTV 7

农业
节目

科技苑

四川出版集团 天地出版社

《农业十万个为什么》丛书由CCTV-7农业科技权威栏目《科技苑》与服务“三农”品牌出版单位天地出版社联合推出，多位农业部权威专家参与编写，开国内同类出版物之先河，特别关注种养殖及农副产品加工中不易被人重视但又非常关键的细节，解决农民最想了解的关键技术问题。

大专家解决小问题，小改进赢得大收益
农业科技百科全书，农民致富绝妙点子

《农产品储藏加工100个为什么》

- ◆ 为什么要用沙子来埋生姜？
- ◆ 为什么大蒜也能喝？
- ◆ 为什么竹子能做衣物？
- ◆ 为什么要用竹汁做饮料？
- ◆ 为什么要选在冬天挖藏根？

ISBN 978-7-5455-0332-6



定价：14.00元



《农业十万个为什么》丛书

农产品储藏加工100个为什么

中央电视台第七套农业节目《科技苑》栏目 编

编委会主任 傅玉祥

编委会副主任 赵泽琨 郑学莉 詹新华

林亚东 傅雪柳 林永宁

范宗钊 熊 宏

主 编 张生贵

副 主 编 赵 爽 吴 峰 高广元

陈 伟 杨晓清

四川出版集团



天地出版社

图书在版编目(CIP)数据

农产品储藏加工100个为什么 / 中央电视台第七套农业
节目《科技苑》栏目编. —成都: 天地出版社, 2010.6
(农业十万个为什么)
ISBN 978-7-5455-0332-6
I. 农… II. 中… III. ①农产品—储藏—问答 ②农产
品—加工—问答 IV. S37-44
中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第091375号



农产品储藏加工100个为什么

中央电视台第七套农业节目《科技苑》栏目 编

天 地 无 极 世 界 有 我

出 品 人 熊 宏

策划组稿	熊 宏	侯安国	罗文琦	邹 苹
责任编辑	漆秋香			
封面设计	武 韵	经典记忆		
内文设计	阿 林			
内文制作	四川胜翔数码印务设计有限公司			
责任印制	桑 蓉			

出版发行 四川出版集团·天地出版社
(成都市三洞桥路12号 邮政编码: 610031)

网 址 <http://www.tiandiph.com>
<http://www.天地出版社.com>

电子邮箱 tiandicbs@vip.163.com

印 刷	成都东江印务有限公司
版 次	2010年6月第一版
印 次	2010年6月第一次印刷
成品尺寸	140mm × 203mm 1 / 32
印 张	3.875 彩页4
字 数	69千
定 价	14.00元
书 号	ISBN 978-7-5455-0332-6

版权所有◆违者必究◆举报有奖

举报电话: (028) 87734639(总编室) 87735359(营销部)
87734601(市场部) 87734632(农家书屋办)

购书咨询热线: (028) 87734632 87738671

农业

丛书名誉顾问

石元春 中国科学院院士、中国工程院院士

丛书科学顾问（按姓氏笔画顺序排列）

宁中华 中国农业大学动物科技学院教授、农业部
家禽品质监督检验测试中心副主任

肖世和 中国农业科学院作物科学研究所研究员、
国家小麦改良中心副主任、国家农作物品
种审定委员会小麦委员、全国农业科技入
户示范工程小麦首席专家

李德发 国家饲料工程技术研究中心主任、中国农
业大学动物科技学院院长、农业部饲料工
业中心主任、中国畜牧兽医学会动物营养
分会名誉会长、动物营养与代谢国家重
点实验室副主任

管林森 农业部黄牛研究室主任、西北农林科技大
学动物科技学院副院长、中国畜牧业协会
牛业分会理事

十万个为什么

丛书编委会主任

傅玉祥

丛书编委会副主任

赵泽琨 郑学莉 詹新华 林亚东
傅雪柳 林永宁 范宗钊 熊 宏

丛书编委会（以姓氏笔画顺序排列）

王延星 冯克昌 林亚东 林永宁
吕锡久 吕 靓 毕铭鑫 孙有胜
汪小青 张生贵 张丹梅 张德荣
陈立英 陈 伟 肖东坡 李振中
吴 峰 何 宾 郑学莉 范宗钊
罗文琦 周 祚 屈 哲 杨晓清
杨 树 赵泽琨 赵 爽 侯安国
高大钢 高广元 唐 健 郭志坤
袁 涛 黄 霞 梅建彬 梁国喜
傅玉祥 傅雪柳 詹新华 熊 宏

主 编

张生贵

副主编

赵 爽 吴 峰 高广元 陈 伟

杨晓清

编写组成员

杨 树 姚 玫 刘新绘 徐 菁
何 宾 姜 恺 李 颖 贾润英
黄 芳



敞放在院子里的板栗



晾晒的菠萝麻



翻晒的郭县豆瓣



打磨前后的斑点叉尾鲴鱼片



帶水操作的土豆片



切割的奶酪



用沙子保存的生姜



正在制作的大蒜汁

凿洞取竹汁





屠宰前的鸭子



从蜜蜂身上取蜂毒



生长旺盛的食用菌



打开通向智慧的大门

(序言)

假如一个人缺乏基本素质，那么他一定缺乏理性的力量。一个人的基本素质包括很多方面，其中一个重要组成部分就是科学素质，科学素质直接影响着公民获取和运用科学知识的能力。然而，我们的科学普及一直处在一个力不从心的状态，虽说科学普及是一个世界性难题，但在我国这个问题尤为突出，我国公民科学素质水平与发达国家相比差距甚大，而城乡之间的差距更为明显，大多数农民对基本科学知识了解甚少，在科学精神、科学思想和科学方法等方面比较欠缺。当前，农民科学素质水平偏低，已成为制约我国农村经济发展和社会进步的瓶颈之一。

那么，电视媒体中的农业节目如何肩负起自己的责任，向普通农民普及农业科学知识，为提升农民科学素质、塑造新型农民发挥应有的作用呢？我觉得农业科教节

目必须关注两个层面的问题：一是针对大多数农民科学素质偏低的现状，通过我们节目潜移默化的引导，逐步培育农民群众的科学精神，养成自觉质疑、主动追问的科学态度，在自己的头脑中时常挂上一个问号，不断向内心、向自然、向科学发出追问，自觉打开通向奥秘的大门；二是要采取新颖别致的形式和手段，把专业性强、深奥难懂的农业科技，转化为观众看得懂、学得会、用得上的农业科技，在科学技术和农民群众之间架起一座桥梁，让科学技术兴高采烈地走进农民群众心中，真正地被农民群众所了解、所使用、所喜爱。

我们能不能找到一种既可以启迪、启发、启动观众科学意识，又能收到很好传播效果的节目形态呢？根据这一指导思想，《科技苑》栏目进行了大胆探索和创新，通过艰辛努力，在长期摸索中走出了一条用回答“为什么”进行农业科学知识普及的路子。“为什么牛美不美要看屁股”、“为什么母兔要食子”、“为什么地瓜能爬上树”、“为什么公鸡会打鸣”等一些司空见惯却不知道为什么的问题，《科技苑》栏目运用科学翻译的理念，将一些科学术语、科学名词通过打比方、讲故事的方法进行趣味性解读，使深奥的道理变得通俗而有趣。更重要的是它在讲原

理的同时，进一步挖掘动植物的生理习性，将科学道理与技术操作相结合，巧妙地解决了一些生产实践中的技术问题。

从几年的实践看，解析“农业的为什么”是一种非常适用于农业知识普及的节目形态。同时，我们不难看出提出那些司空见惯却不知道为什么的问题，也很容易引发观众对更多常见事物提出疑问。其实，能促使观众心中挂上问号，就是在培育观众的科学精神。应该说，唤醒观众沉睡的意识是一种更高层次的农业科普的功能和境界，因为它触及了科学普及的内因——自觉与主动。

值得一说的是这个题目的由来。我们之所以把这个回答问题的系列节目取名“农业十万个为什么”，是受到影响了几代人的《十万个为什么》的启发。农业科技很精彩，农业科技很有趣，一部农业发展史，其实就是农业科技创新史。每一次农业科技革命，都是在破解巨大的科技秘密，而那些浩繁的细小的农业科技创新，同样包含着让人兴奋的小秘密，农业科技的为什么真是太多太多了。给节目取名“农业十万个为什么”，一是向著名的《十万个为什么》借力，二是这个名字与我们的创作理念非常吻合。

现在《科技苑》栏目和天地出版社，把这个系列节目编辑成书，出版发行，是对原有形态的一种很好的延伸，也是对原有价值的一种很好的拓展，但愿它在我国多姿多彩的农业科普读物中，在打开农民通往智慧大门的过程中，添上自己独有的色彩！

中 央 电 视 台 编 委 傅玉祥
中国农业电影电视制作中心党委书记、主任



1	为什么刚采收的板栗不能直接储藏?	1
2	为什么不脱去栗苞后再给板栗散热?	3
3	为什么板栗储藏前要放到 50℃左右的温开水里烫一下?	5
4	为什么板栗储藏室要建成半地下式的?	6
5	为什么要给板栗储藏室的窖顶和四壁抹上粗糙的水泥?	7
6	为什么用河沙给储藏的板栗保湿,效果不理想? ...	9
7	为什么要在春天为储藏的板栗降温?	10
8	为什么老式井窖储藏生姜的效果没有新型储藏窖的好?	11
9	为什么要用沙子来埋生姜?	14

- 10** 为什么每层生姜之间要铺 5 厘米的细沙? ... 15
- 11** 为什么在摆姜堆时,要在中间放一根木桩? ... 16
- 12** 为什么食用菌不容易保鲜? 17
- 13** 为什么有人能将不易存储的食用菌保存一年半到两年? 18
- 14** 为什么速冻前的食用菌要按照品种和个头分类? 19
- 15** 为什么速冻好的食用菌通过颜色的深浅就可以判断它们是否合格? 21
- 16** 为什么速冻好的食用菌在放入冷藏室之前要放到水里去淬一下? 21
- 17** 为什么晾晒前的南瓜子要用水淘一淘? 23
- 18** 为什么要用耙子翻晒南瓜子? 25
- 19** 为什么搭架晾晒南瓜子可以缩短晾晒时间? 26
- 20** 为什么用老式烤烟房烤出的烟叶品质越来越差? 28
- 21** 为什么新式密集型烤烟房烤出的烟叶品质要比老式烤烟房烤的好? 30
- 22** 为什么同一烟株上的烟叶,采摘的时间却不相同 ... 32
- 23** 为什么大蒜也能喝? 33
- 24** 为什么要选紫皮蒜做提取蒜氨酸的原料? 36