

农民增收 口袋书

韭菜

栽培实用技术

凌 涛 姚文萍 陈世学 编著



中国农业出版社

图书馆

韭菜栽培实用技术

凌涛 姚文萍 陈世学 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

韭菜栽培实用技术 / 凌涛, 姚文萍, 陈世学编著.
北京: 中国农业出版社, 2004.8
(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09361-1

I. 韭 ... II. ①凌 ... ②姚 ... ③陈 ... III. 韭
菜-蔬菜园艺 IV. S633.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 088656 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 孟令洋

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 3.125

字数: 69 千字 印数: 1~20 000 册

定价: 3.20 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



韭菜是最具中国特色的传统蔬菜，在我国已有3 000多年的栽培历史。韭菜以其风味独特，品质鲜嫩，产品多样，食药同源而备受人们欢迎，是我国栽培最为广泛的大路菜之一。

韭菜起源于我国，历经数千年生产实践，广大劳动人民不仅了解了韭菜的许多特性，培育出了繁多的品种，还创造出了多种多样的栽培方式和栽培技术，即使在冬季最寒冷的黑龙江省，也能一年四季地进行生产。

近些年，我国韭菜生产有了突飞猛进的发展，特别是一大批人工培育新品种的问世，更加丰富了韭菜栽培的内容。为了进一步提高韭菜栽培的技术水平，此前我们曾编写出版了有关这方面的书籍。这次，我们又在总结技术推

广、群众经验的基础上，参考了大量新的研究成果，编写了这本小册子。

本书是从发展韭菜生产需要出发，对栽培的理论、适用品种、栽培制度、栽培方式和主要栽培技术进行了全面的阐述。内容丰富，实用性强，可供广大菜农、农技人员和农业院校师生参考。

本书编写中曾学习引用了一些同行的资料，在此一并表示谢意。

由于水平所限，本书难免出现纰漏甚至错误之处，谨请各位专家、学者、同行和农民朋友不吝赐教。

编著者

2004年7月

出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004 年中央 1 号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为 2004 年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社



出版说明

前言

一、概述	1
(一) 搞好韭菜生产的意义	1
(二) 韭菜生产发展的现状和问题	9
二、韭菜的特征特性	8
(一) 植物学特征	8
1. 根	8
2. 茎	9
3. 叶	9
4. 花	10
5. 种子	11
(二) 韭菜生长发育规律	17

1. 营养生长期	17
2. 生殖生长期	19
3. 衰老期	19
(三) 韭菜生育特性	20
1. 分株	20
2. 跳根	25
3. 休眠	26
4. 地上与地下养分运转的关系	30
(四) 对环境条件的要求	32
1. 温度	32
2. 光照	33
3. 水分	34
4. 土壤、营养和连作障碍	35
三、韭菜品种	37
(一) 韭菜品种的分类	37
1. 按食用部位不同分类	37
2. 按休眠方式分类	38
(二) 韭菜主要优良品种	39
1. 根茎休眠品种	39
2. 假茎休眠品种	43

3. 整株休眠品种	45
(三) 韭菜品种选择	47
1. 根据栽培方式选用对路品种	47
2. 根据扣棚时间选用具有相应 休眠方式的品种	48
3. 选用外观品质优秀的韭菜品种	48
4. 选用产量高的优良品种	49
5. 选用与地域气候条件相适应 的优良品种	49
6. 选用抗病性好的优良品种	49
四、韭菜栽培方式与周年生产	50
(一) 韭菜的栽培方式	50
1. 露地栽培	51
2. 设施栽培	51
(二) 韭菜周年生产	54
五、韭菜根株的培养	58
(一) 繁殖方式	58
(二) 直播	59
1. 播种期	59
2. 施肥整地	60

3. 播种	62
4. 浇水保出苗	64
5. 喷药除草	65
6. 出苗后及越夏期间的管理	66
7. 秋季管理	67
(三) 育苗移栽	67
1. 苗地选择与整地	67
2. 播种	68
3. 播后管理	69
4. 定植	69
5. 定植后管理	72
六、露地韭菜栽培技术	74
(一) 春季管理	74
1. 清洁田园，撒肥或盖沙	74
2. 扒土晒根，灌施农药	75
3. 追肥浇水	75
(二) 夏季管理	76
1. 适度追用化肥，保持植株长势	76
2. 随时排除田间积水和除草	77
3. 搞好防病工作	77

4. 及时采摘花薹	77
5. 搞好倒伏韭菜的处理	77
(三) 冬季管理	78
1. 倒栽	79
2. 浇好封冻水	79
(四) 收割	79
1. 收割次数	79
2. 收割适期	80
3. 收割方法	81
4. 收割后的管理	81

七、保护地青韭栽培技术

(一) 韭菜的秋管养根	82
1. 及早采摘净韭薹	82
2. 搞好重追肥	83
3. 分期浇好水	83
4. 除治韭蛆	83
(二) 风障畦青韭栽培	83
1. 风障畦的结构与建造	83
2. 栽培技术	85
(三) 风障阳畦青韭栽培	86

1. 风障阳畦的结构与建造	86
2. 栽培技术	86
(四) 棚室秋冬茬青韭栽培技术	87
1. 不回青韭菜早扣栽培技术	90
2. 回青韭菜栽培技术	96
(五) 小拱棚和风障小拱棚青韭 栽培	101
1. 连秋一春提早茬栽培	101
2. 根茎休眠韭菜的春提早扣 棚栽培	102
(六) 大中棚青韭栽培	103
八、韭菜软化栽培技术	105
(一) 囤韭韭白栽培技术	105
1. 栽培时间和设施	106
2. 适用品种	107
3. 韭根的培育和掘取贮藏	107
4. 囤栽	109
5. 囤栽后的管理	113
6. 收割	117
(二) 韭黄栽培	118

1. 國韭韭黃栽培	118
2. (河北) 馬糞池韭黃栽培	119
3. (蘭州) 中棚覆草韭黃栽培	120
4. (成都) 稻草蓬韭黃栽培	122
5. 瓦筒蓋韭黃生產	126
6. 地窖國栽韭黃栽培	128
(三) 彩色韭栽培	131
1. 三色韭栽培技術	131
2. 四色韭栽培技術	134
九、薑韭生產	139
(一) 選用良種	139
(二) 育苗移栽, 合理稀植	139
(三) 適當早割、多割	140
(四) 搞好溫度和肥水管理	141
1. 溫度宜低	141
2. 適時追肥	141
(五) 採薑和採後管理	141
十、韭菜生育異常和病蟲草害	143
(一) 韭菜生長異常和生理病害	143
1. 氨氣和亞硝酸氣危害	143

2. 韭菜干尖	146
3. 韭菜缺素和营养过剩危害	148
4. 生长中途停滞、缓慢和 萌发不整齐	150
5. 棚室韭菜的高温伤害和低温障碍	152
6. 韭菜叶枯和死株	152
(二) 韭菜侵染性病害	153
1. 韭菜灰霉病	153
2. 韭菜疫病	156
3. 韭菜锈病	158
4. 韭菜茎枯病	159
5. 韭菜白绢病	161
6. 韭菜菌核病	162
7. 韭菜黑斑病	164
8. 韭菜软腐病	165
9. 韭菜病毒病	166
10. 韭菜花茎枯腐	168
(三) 韭菜虫害	169
1. 根蛆	169
2. 韭菜蛾 (葱须鳞蛾)	172

3. 黄曲条跳甲.....	174
4. 韭菜黑蚜.....	175
(四) 韭菜草害.....	176
1. 新播(育苗)韭菜田的 化学除草.....	177
2. 老根韭菜田的化学除草	180



韭菜原产于我国，已有 3 000 多年的栽培历史，是最具中国特色的传统蔬菜。如今，韭菜仍是我国发展最活跃的一大类蔬菜。

（一）搞好韭菜生产的意义

1. 满足市场对蔬菜多样化的需求 韭菜风味独特，品质鲜嫩，产品多样，既可鲜食，又可炒食、作馅、作汤、调味和作风味酱菜。韭菜还有很高的药用价值，属食药同源植物，是国人普遍喜爱的蔬菜之一。搞好韭菜生产，特别是搞好无公害生产，是满足市场对蔬菜多样化需求的重要举措之一。

2. 具有较高的经济效益 露地韭菜种植