

农民增收 口袋书

马铃薯

促早熟栽培技术问答

孙周平 李天来 编著



中国农业出版社

江苏工业学院图书馆

藏书章

马铃薯促早熟栽培

技术问答

孙周平 李天来 编著

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

马铃薯促早熟栽培技术问答/孙周平, 李天来编著.
北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09338-7

I. 马... II. ①孙...②李... III. 马铃薯—栽培—
问答 IV. S532-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 077220 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 舒薇 杨金妹

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2006 年 1 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 4.375

字数: 98 千字 印数: 10 001~14 000 册

定价: 4.40 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编委会名单

主 任 柳斌杰 张宝文

副主任 阎晓宏 刘维佳 傅玉祥

委 员 (按姓氏笔画为序)

于康振 马有祥 马爱国

王智才 牛 盾 甘士明

白金明 刘增胜 李宝中

李建华 杨 坚 杨绍品

沈镇昭 张凤桐 张玉香

张德修 陈晓华 陈萌山

郑文凯 夏敬源 唐园结

梁田庚 雷于新 薛 亮

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

《农民增收口袋书》丛书

书 目

种 植 部 分

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 蔬菜育苗简明技术 | 西瓜栽培问答 |
| 蔬菜制种简明技术 | 四棱豆栽培实用技术 |
| 蔬菜嫁接简明技术 | 花椰菜、绿花菜栽培实用技术 |
| 蔬菜无土栽培问答 | 芳香蔬菜栽培实用技术 |
| 蔬菜穴盘育苗实用技术 | 魔芋栽培实用技术 |
| 韭菜栽培实用技术 | 蚕豆栽培实用技术 |
| 生姜栽培实用技术 | 特菜栽培实用技术 |
| 茄子栽培实用技术 | 芥蓝 菜心 甘蓝 包心芥菜栽培实
用技术 |
| 辣椒栽培实用技术 | 芹菜栽培实用技术 |
| 香椿栽培实用技术 | 洋葱优质栽培实用技术 |
| 冬瓜 苦瓜 丝瓜栽培实用技术 | 萝卜、胡萝卜栽培实用技术 |
| 野菜栽培实用技术 | 水生蔬菜栽培实用技术 |
| 芋 牛蒡 山药栽培实用技术 | 大白菜栽培实用技术 |
| 百合栽培实用技术 | 绿叶类蔬菜栽培实用技术 |
| 大葱 大蒜栽培实用技术 | 薇菜人工栽培与加工技术 |
| 黄瓜栽培实用技术 | 小型西瓜栽培实用技术 |
| 番茄栽培实用技术 | 红甜菜实用栽培技术 |
| 菜豆 豇豆 荷兰豆大棚栽培实用
技术 | 食用菌菌种生产与鉴别 133 问 |
| 芽苗菜栽培问答 | 名优特色菇耳栽培新法 |

时尚珍稀菌蕈栽培技术
名贵药用真菌栽培技术
草菇 金针菇 猴头菌栽培实用技术
脐橙优质丰产栽培
胡椒栽培及其病虫害防治
苹果树整形修剪图说
龙眼栽培实用技术
芒果无公害栽培实用技术
枣树高效栽培实用技术
无公害石榴优质栽培新技术
果树套袋栽培新技术
 苹果 梨 葡萄 桃
看图剪葡萄
看图剪柑橘
看图剪桃树
看图剪梨树
草莓栽培实用技术
油桃栽培实用技术
樱桃栽培实用技术
桃栽培实用技术
葡萄栽培实用技术
红地球葡萄栽培实用技术
葡萄设施高效栽培与二次结果技术
荔枝栽培实用技术
银杏栽培实用技术
仁用杏丰产栽培实用技术

优质稻栽培实用技术
花生栽培新技术
油菜栽培实用技术
优质烟草栽培技术
优质专用小麦保优节本规范化生产
 产技术指南
特用玉米栽培实用技术
棉花栽培实用技术
大豆栽培实用技术
马铃薯促早熟栽培技术问答
优质茶叶生产技术
天麻栽培实用技术
黄连实用栽培技术
黄芪 甘草 麻黄栽培技术
黄姜丰产栽培技术
金银花 枳椇 北沙参栽培与加工
 利用
菜园农药安全使用技术
落叶果树农药安全使用技术
烟田农药安全使用技术
园林农药安全使用技术
实用梨树栽培图诀 250 例
实用花椒栽培图诀 150 例
实用桃树栽培图诀 200 例
实用葡萄栽培图诀 272 例
沼气与生态农业综合利用技术

《农民增收口袋书》丛书

书 目

养 殖 部 分

- | | |
|-----------|----------|
| 巧做禽肉制品 | 巧养肉牛 |
| 饲料巧青贮 | 巧防巧治鸭病 |
| 巧配羊饲料 | 巧防巧治鹅病 |
| 巧用优质牧草 | 巧养舍饲羊 |
| 巧防巧治兔病 | 巧施猪的人工授精 |
| 巧防巧治蜜蜂病敌害 | 巧养小尾寒羊 |
| 巧做兔肉制品 | 巧养仔猪 |
| 巧做狗肉制品 | 巧养蜜蜂 |
| 巧做猪肉制品 | 巧养肉鸡 |
| 巧做牛羊肉制品 | 巧养肉兔 |
| 巧做海鲜制品 | 巧养毛兔 |
| 巧管巧用农村沼气池 | 巧养狐狸 |
| 巧养奶牛 | 巧养茸鹿 |
| 巧养波尔山羊 | 巧法塑料大棚养猪 |
| 巧养肉驴 | 巧养獭兔 |
| 巧养育肥猪 | 巧法养鹅 |
| 巧法养鸭 | 巧配猪饲料 |
| 粗饲料巧加工 | 巧配鸡鸭鹅饲料 |

巧配牛饲料

巧用非粮饲料

巧防巧治鸽病

巧养蛋鸡

巧法生态放养鸡

巧法塑料大棚养鸡

巧防巧治特禽疾病

巧防巧治羊病

巧防巧治猪病

巧防巧治牛病

巧防巧治鸡病

巧法阉割畜禽

巧施兽医消毒

巧养黄颡鱼

巧养名优鲫鱼

巧养鳊鲈

巧养鲢鱼

巧养鲑鳟鱼

巧防巧治淡水鱼病

巧法海水网箱养鱼

巧养南美白对虾

巧养海蜇

《农民增收口袋书》丛书

书 目

生 活 部 分

名医图解常见病

家庭应急自救图解

百病早知道

看图按摩治百病

常用中草药实用图典

曲艺农家乐

如何经营农家游

实用新农谚

小制作 快赚钱

开小店 巧赚钱

进城找个好工作

生个聪明小宝宝

农民打官司

如何识别假农资

板报新刊头图案集

红白喜事对联

目 录

出版说明

一、概述	1
1. 为什么说马铃薯是我国重要的粮、菜、 饲料和工业原料兼用作物?	1
2. 世界马铃薯的生产水平及趋势怎样?	4
3. 中国马铃薯的生产水平及趋势怎样?	6
4. 发展马铃薯促早熟栽培有什么意义?	8
二、马铃薯的形态特征与特性	11
5. 马铃薯属于什么科? 有哪些特点? 总体形态特征指哪些?	11
6. 从块茎长成的马铃薯植株的根有几种? 有何特点和作用?	13
7. 马铃薯的茎有几种形态? 各有什么作用?	14

8. 马铃薯叶的形态有什么特点和作用?	20
9. 马铃薯的花序与花的形状有什么特点? 在品种鉴别中有何作用?	22
10. 什么是马铃薯的喜凉特性?	25
11. 什么是马铃薯的分枝特性?	26
12. 什么是马铃薯的再生特性?	27
13. 什么是马铃薯的休眠特性?	28
14. 什么是马铃薯的速熟特性和 丰产特性?	30
三、马铃薯生长对环境条件的要求	32
15. 马铃薯生长最佳的温度条件是什么? 有何意义?	32
16. 马铃薯生长的需水规律和特点 是什么?	34
17. 马铃薯为什么能抗旱?	37
18. 为什么说水分充足是马铃薯高产 的保证?	38
19. 马铃薯正常生长对光照有什么要求? 可采取哪些生产措施?	40
20. 土壤质地对马铃薯生长有什么影响?	42

20	21. 什么样酸碱度 (pH) 的土壤适合种 马铃薯?	44
22	22. 马铃薯对肥料三要素的需求 特点怎样?	45
25	23. 土壤缺氧对马铃薯生长有何影响?	50
26	24. 低温对马铃薯生长有何影响?	51
27	25. 高温对马铃薯生长有何影响?	53
28	四、马铃薯促早熟栽培的主要形式	
30	和特点	55
32	26. 什么是马铃薯促早熟栽培?	55
32	27. 马铃薯促早熟栽培的主要原则 是什么?	56
34	28. 马铃薯促早熟栽培的市场前景如何?	57
37	29. 马铃薯促早熟保护地栽培的主要方式 有哪些? 各有何特点?	59
38	30. 我国马铃薯保护地栽培发展的 趋势与特点?	61
40	31. 马铃薯能否在露地进行促早熟栽培? 其技术要点有哪些?	64
42	32. 地膜覆盖促早熟栽培有何作用?	

其栽培技术要点有哪些？	65
33. 马铃薯双膜覆盖栽培技术的要点 有哪些？	70
34. 马铃薯三膜覆盖栽培技术的要点 有哪些？	72
35. 大棚促早熟栽培技术要点有哪些？	76
五、促早熟栽培的播前准备	79
36. 怎样整地才适合马铃薯生长？	79
37. 为什么种植马铃薯需要轮作倒茬？	80
38. 促早熟栽培怎样选择适宜优良品种？	82
39. 为什么催芽的种薯产量高？	84
40. 种薯催芽有几种方法？各有何特点？	85
41. 怎样进行困种和晒种催芽？	86
42. 湿沙层积法怎样进行催壮芽？	87
43. 种薯如何进行正确切块？	89
44. 为什么提倡用小整薯播种？	92
45. 促早熟栽培如何施肥才有利于 马铃薯增产？	93
46. 什么是配方施肥？其技术要点 有哪些？	95

65
70
72
76
79
79
80
82
84
85
86
87
89
92
93
95

47. 怎样才能做到适时播种?	101
48. 马铃薯促早熟栽培怎样合理密植?	103
49. 地膜覆盖栽培是先覆膜还是先播种好? 用黑色地膜好还是用透明地膜好?	105
50. 在地膜覆盖栽培中, 要不要揭膜? 何时揭膜好?	106
六、促早熟栽培的田间管理	108
51. 马铃薯栽培为什么要培土? 如何培土?	108
52. 马铃薯栽培是垄栽好还是平栽好?	109
53. 如何掌握马铃薯的需水量?	111
54. 目前马铃薯栽培的灌水方法有几种? 有何特点?	113
55. 马铃薯出现徒长时怎么办?	114
56. 马铃薯需要摘花摘蕾吗?	115
七、马铃薯栽培的病虫害防治	117
57. 促早熟栽培病虫害综合防治的特点和 原则是什么?	117
58. 疮痂病的特点是什么? 怎样防治?	121
59. 晚疫病的特点是什么? 怎样防治?	122

60. 早疫病的特点是什么? 怎样防治?	125
61. 环腐病的特点是什么? 怎样防治?	127
62. 黑胫病的特点是什么? 怎样防治?	129
63. 青枯病的特点是什么? 怎样防治?	131
64. 马铃薯的主要地下虫害有哪些? 怎样防治?	133
65. 马铃薯的主要地上害虫有哪些? 怎样防治?	138
66. 马铃薯的缺素症怎样识别? 如何防治?	143
67. 植株生长期间为什么产生畸形块茎? ...	148
68. 马铃薯块茎的青头现象是如何 形成的?	150
69. 马铃薯块茎的空心是如何形成的?	151
八、促早熟栽培的优良品种	153
70. 马铃薯促早熟栽培优良品种的 标准是什么?	153
71. 促早熟栽培优良品种的选择原则 是什么?	154
72. 马铃薯按用途分为几种?	