

洋葱

栽培技术

YANGCONG ZAIPEI JISHU



金盾出版社

洋葱栽培技术



彩色插页4及封三图片引自《中国蔬菜病虫原色图谱》；其余照片除“洋葱田间生长情况”和“洋葱与玉米间作”外，均由范仲文拍摄
封面彩图：收获的洋葱和洋葱的花球

ISBN 7-5082-0254-6



9 787508 202549 >



ISBN 7-5082-0254

S · 309 定价：3.40

洋葱栽培技术

安志信 鞠珮华 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书由天津市蔬菜研究所安志信研究员等编著。内容包括:洋葱的种类、生育周期和主要栽培方式,品种生态特性,主要品种,播种和育苗,定植,定植后的管理,越冬保苗和预防早期抽薹,收获与贮藏,常规采种和杂交制种,病、虫、草害的防治,共 10 部分。作者从实用出发,既介绍了常规栽培技术,也介绍了叶面施肥、植物生长调节剂、气调贮藏等新技术。适合广大菜农、部队农副业生产人员和农校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

洋葱栽培技术/安志信,鞠珮华编著. —北京:金盾出版社,1996. 8(1999. 7 重印)

ISBN 7-5082-0254-6

I. 洋… II. ①安… ②鞠… III. 洋葱-栽培-技术 IV. S633. 2

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京利丰雅高长城印刷有限公司

黑白印刷:北京民族印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:3 彩页:4 字数:64 千字

1996 年 8 月第 1 版 1999 年 7 月第 4 次印刷

印数:43001—54000 册 定价:3.40 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

受低温后形成的分球

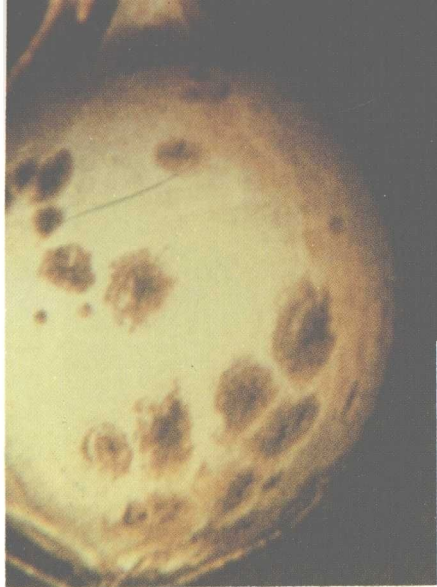


正常生长的植株



形成分蘖的植株

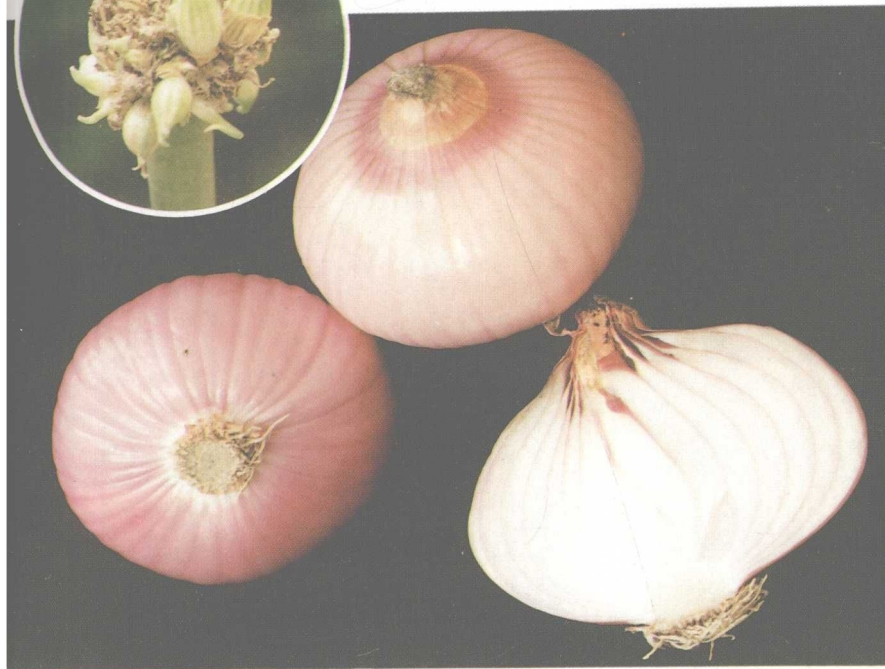




上:洋葱炭疽病
右:葱蓟马(虫体长 1.2~1.4 毫米)
下:洋葱软腐病



上:经割蕾、套袋后形成的气生小鳞茎
中:北京紫皮
下:大水桃(黄皮品种)





上：系选美白
左：洋葱田间生长情况
下：荸荠扁（黄皮品种）

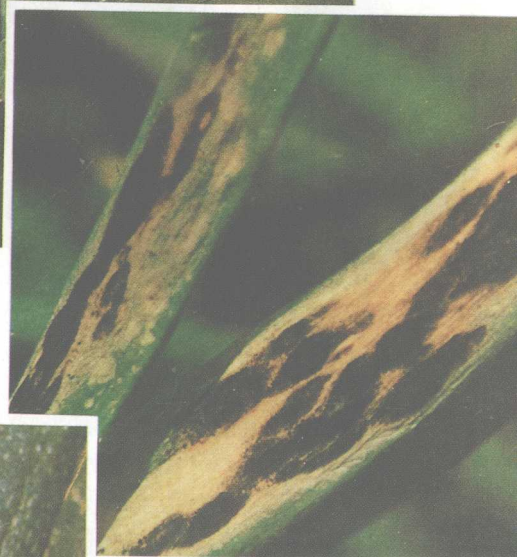


下：洋葱田间采种情况
右：洋葱采种田





潜叶蝇危害状



洋葱黑斑病(叶)

洋葱灰霉病



洋葱黑斑病(鳞茎)



金盾版图书,科学实用, 通俗易懂,物美价廉,欢迎选购

怎样种好菜园(新编北方本)	5.50 元	塑料棚温室蔬菜病虫害防治	4.20 元
怎样种好菜园(南方本第二版)	5.60 元	新编蔬菜病虫害防治手册(第二版)	8.00 元
蔬菜生产手册	10.00 元	蔬菜优质高产栽培技术	
蔬菜栽培实用技术	16.50 元	120 问	4.00 元
蔬菜无土栽培新技术	8.00 元	大白菜高产栽培	2.00 元
无公害蔬菜栽培新技术	6.50 元	萝卜高产栽培	2.00 元
夏季绿叶蔬菜栽培技术	4.60 元	黄瓜高产栽培(第二版)	4.40 元
蔬菜高产良种	4.80 元	黄瓜病虫害防治新技术	2.50 元
蔬菜育苗技术	4.00 元	冬瓜南瓜苦瓜高产栽培	4.20 元
瓜豆类蔬菜良种	6.00 元	西葫芦与佛手瓜高效益栽培技术	2.00 元
菜用豆类栽培	3.80 元	西葫芦保护地栽培技术	5.00 元
豆类蔬菜栽培技术	9.50 元	越瓜菜瓜栽培技术	4.00 元
番茄辣椒茄子良种	5.90 元	茄子高产栽培	2.00 元
蔬菜施肥技术问答	3.00 元	番茄优质高产栽培法(第二版)	4.90 元
日光温室蔬菜栽培	7.30 元	西红柿优质高产新技术	2.80 元
蔬菜地膜覆盖栽培技术(第二版)	3.00 元	番茄病虫害防治新技术	3.70 元
塑料棚温室种菜新技术	7.50 元	辣椒茄子病虫害防治新技术	3.00 元
塑料大棚高产早熟种菜技术	4.50 元		

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书者,免收邮挂费。书价如有变动,多退少补。邮购地址:北京太平路5号金盾出版社发行部,联系人郭思义,邮政编码100036,电话63824337。

目 录

一、洋葱的种类、生育周期和主要栽培方式	(1)
(一)种类	(1)
1. 普通洋葱	(1)
2. 分蘖洋葱	(1)
3. 顶球洋葱	(1)
(二)生育周期	(1)
1. 发芽和幼苗期	(2)
2. 植株旺长期	(3)
3. 鳞茎膨大期	(3)
4. 生理休眠期	(4)
5. 抽薹、开花、结实期	(4)
(三)主要栽培方式	(6)
1. 育苗定植	(6)
2. 直播栽培	(6)
3. 仔球栽培	(7)
二、品种生态特性	(10)
(一)鳞茎的肥大生长	(11)
(二)抽薹的特性	(12)
(三)耐贮性	(13)
三、主要品种	(14)
(一)黄皮品种	(14)
1. 北京黄皮	(14)
2. 大水桃	(14)
3. 荸荠扁	(15)
4. 黄玉葱	(15)
5. 熊岳圆葱	(15)
6. 福建黄皮洋葱	(16)
7. 台农选3号	(16)
8. 千金	(16)
9. 万金	(16)
10. 其他黄色品种	(16)

(二)紫(红)皮品种	(17)
11. 北京紫皮	(17)
12. 高桩红皮	(17)
13. 甘肃紫皮	(17)
14. 南京红皮	(18)
15. 江西红皮	(18)
16. 广州红皮	(18)
17. 福建紫皮	(18)
(三)白皮品种	(19)
18. 新疆白皮	(19)
19. 江苏白皮	(19)
20. 系选美白	(19)
(四)分蘖洋葱和顶球洋葱的品种	(20)
21. 分蘖洋葱	(20)
22. 东北顶球洋葱	(20)
23. 河曲红葱	(20)
24. 陕北红葱	(21)
25. 甘肃红葱	(21)
26. 西藏红葱	(21)
四、播种和育苗	(22)
(一)种子的形态、结构和发芽过程	(22)
1. 种子的形态与结 构	(22)
2. 发芽过程	(24)
(二)播种	(26)
1. 确定播种量与播 种期	(26)
2. 播种技术	(27)
(三)育苗	(30)
1. 露地育苗	(30)
2. 保护地育苗	(32)
3. 培育仔球(小 鳞茎)	(33)
五、定植	(35)
(一)定植前的准备	(35)
1. 整地和施基肥	(35)
2. 选苗	(37)

(二)定植技术	(38)
1. 定植期	(38)
2. 定植密度	(40)
(三)促进幼苗生长和发根	(42)
1. 用激素或药剂浸根	(42)
2. 叶面喷磷	(43)
六、定植后的管理	(45)
(一)追肥	(45)
1. 计算作物携出养分量	(47)
2. 计算土壤可提供养分量	(47)
3. 计算应补施养分量	(48)
4. 计算增施养分量	(48)
5. 计算应施肥料量	(48)
6. 不同季节养分调节系数	(49)
7. 配方施肥必须适应洋葱生产的特点	(49)
(二)浇水和蹲苗	(49)
(三)中耕、培土和扒土	(51)
七、越冬保苗和预防早期抽薹	(51)
(一)越冬保苗	(52)
1. 叶面喷磷和激素浸根	(52)
2. 倾斜栽植	(52)
3. 选苗与补苗	(53)
4. 浇冻水与覆盖防寒	(53)
(二)防止早期抽薹	(53)
1. 系统选择不易抽薹系	(53)
2. 正确掌握播种期	(54)
3. 选用大小适度的幼苗	(54)

4. 育苗期不应过度	当.....	(55)
控制.....		(54)
5. 晚秋定植不宜过	薹.....	(55)
早.....		(54)
6. 防止肥水管理失		
八、收获与贮藏.....		(56)
(一)收获		(56)
(二)贮藏		(57)
1. 休眠与贮藏前的	5. 挂藏或堆藏 ..	(61)
处理.....		(57)
2. 垛藏	6. 冷库贮藏	(61)
(59)		
3. 堆藏	7. 气调贮藏	(62)
(59)		
4. 囤藏	8. 剥皮贮藏	(63)
(60)		
九、常规采种和杂交制种.....		(63)
(一)花器构造及有关特性		(64)
(二)采种田的立地条件		(65)
(三)常规品种的采种技术		(65)
1. 鳞茎的选择 ..	4. 越冬后的管理	
(65)		
2. 隔离		(67)
(66)		
3. 定植和越冬管理	5. 采收	(68)
.....		
(66)		
(四)杂交一代的制种技术		(68)
1. 雄性不育株的选	3. 培育恢复系 ..	(70)
择与繁殖.....		(68)
(68)	4. 制种	(70)
2. 培育保持系 ..		
(69)		
(五)种子的贮藏		(71)
十、病虫害的防治.....		(72)

(一) 侵染性病害	(72)
1. 霜霉病	(72)
2. 菌核病(小菌核病)	(73)
3. 紫斑病	(74)
4. 灰霉病(灰腐病、洋葱瘟病) ..	(75)
5. 炭疽病	(76)
6. 黑粉病	(77)
7. 软腐病	(78)
8. 白腐病	(78)
9. 锈病	(79)
10. 黑斑病	(80)
(二) 生理性病害	(81)
1. 氮缺乏与过剩	(82)
2. 磷缺乏与过剩	(81)
3. 钾缺乏	(81)
4. 钙缺乏与过剩	(82)
5. 镁缺乏	(82)
6. 硫缺乏	(82)
7. 铜缺乏	(82)
8. 硼缺乏	(82)
(三) 虫害	(83)
1. 葱蓟马	(83)
2. 葱潜叶蝇(葱斑潜蝇)	(83)
3. 葱地种蝇	(84)
4. 小地老虎、蝼蛄、蚜虫和火蜘蛛	(84)
(四) 化学除草	(85)
1. 除草通(杀草通、胺硝草)	(85)
2. 捕草净	(85)
3. 除草剂一号(南开一号)	(85)
4. 氟乐灵	(86)
5. 异丙隆	(86)
后记	(87)