

● 果蔬商品生产新技术丛书



提高**甘薯**商品性 栽培技术问答

● 闫加启 芦金生 孙宗光 主编



金盾出版社

果蔬商品生产新技术丛书

提高甘薯商品性栽培技术问答

主 编

闫加启 芦金生 陈宗光

编 著 者

闫加启 芦金生 陈宗光

崔进良 赵娇娜 崔艳玲

于 琪 李仁崑 李学斌

闫春青 何润兵 王明武

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书理论结合实际,服务于甘薯生产,以问答的方式对提高甘薯商品性栽培做了较详细的解答。内容包括:甘薯产业与甘薯商品性,影响甘薯商品性的关键因素,甘薯品种选择与提高甘薯商品性,新优品种与甘薯商品性,脱毒种薯繁育与甘薯商品性,育苗、栽培方式与甘薯商品性,田间栽培管理与甘薯商品性,病虫害防治与提高甘薯商品性,科学采收、贮运与提高甘薯商品性、安全生产与甘薯商品性等。

本书所述甘薯栽培技术先进实用,文字通俗易懂,适合农民、农业技术推广人员及农业院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

提高甘薯商品性栽培技术问答/闫加启,芦金生,陈宗光主编. —北京:金盾出版社,2013.9

(果蔬商品生产新技术丛书)

ISBN 978-7-5082-7896-4

I. ①提… II. ①闫…②芦…③陈… III. ①甘薯—栽培技术—问题解答 IV. ①S531-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 222189 号

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 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京盛世双龙印刷有限公司

彩页正文印刷:北京燕华印刷厂

装订:北京燕华印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:4.5 彩页:8 字数:98千字

2013年9月第1版第1次印刷

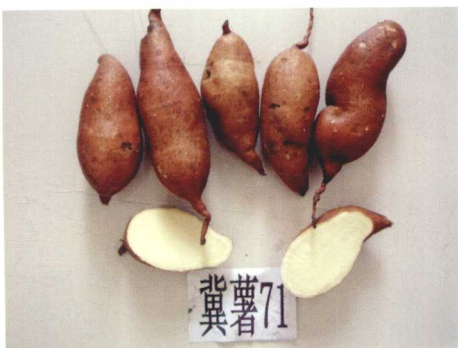
印数:1~7000册 定价:10.00元

(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)



徐薯23地上部中期长势情况

兼用型品种冀薯71



食用型品种冀薯 99

紫薯徐 038008



兼用型品种徐薯 26



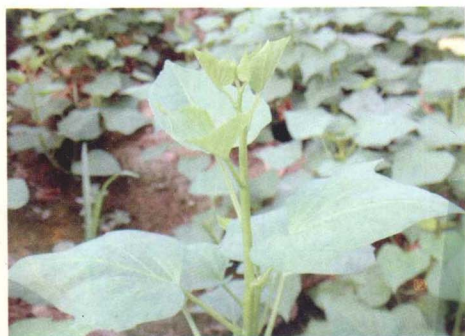
淀粉型品种徐薯 25

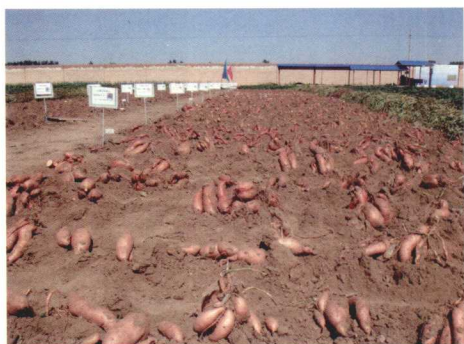


菜用甘薯广薯 2 号



菜用甘薯台农 71





新优品种收获展示

甘薯大面积生产



花叶型甘薯病毒病

甘薯脱毒组培苗



脱毒与未脱毒薯地上部生长势对比



脱毒遗字 138 薯块田间表现

大棚育苗种薯码放情况



大棚甘薯育苗后期长势情况



甘薯温室育苗后期薯苗长势情况

温室育苗采苗情况



四米中棚甘薯生长初期

四米中棚甘薯生长前期



果薯套作甘薯生长初期



果薯间作生长前期地上部长势情况



大型甘薯起垄覆膜机

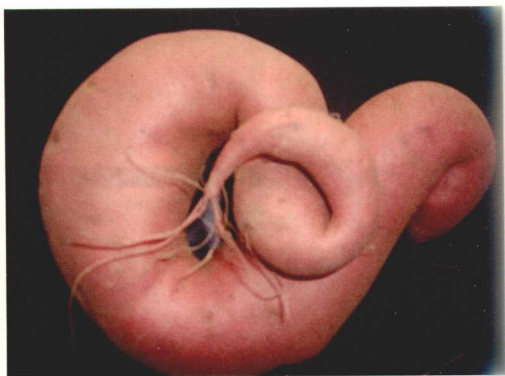


大型起垄覆膜机作业情况





小型起垄覆膜机田间作业情况



畸形薯块



薯块裂皮现象

甘薯茎线虫



受茎线虫为害的薯块



甘薯根腐病田间生长
前期根部表现

根腐病发生严重地块



受紫纹羽病为害的薯块



受金针虫为害的薯块

甘薯蛴螬及受为害的薯块



甘薯金龟子

甘薯麦蛾为害薯叶情况



甘薯收获机



甘薯机械化田间收获

地下窖藏甘薯



甘薯民房贮藏

目 录

一、甘薯产业与甘薯商品性	(1)
1. 我国甘薯产业的现状及存在的问题是什么?	(1)
2. 我国甘薯产业的发展前景如何?	(2)
3. 什么是甘薯的商品性生产? 发展甘薯商品性生产的 意义是什么?	(4)
4. 我国甘薯商品性生产的发展方向是什么?	(4)
5. 甘薯商品性生产包括哪些方面?	(5)
6. 甘薯产业化模式有哪些特点	(6)
7. 如何提高企业、农户的生产效益	(6)
二、影响甘薯商品性的关键因素	(7)
1. 影响甘薯商品性的关键因素有哪些?	(7)
2. 品种特性与甘薯商品性的关系是什么?	(8)
3. 脱毒种薯与甘薯商品性的关系是什么?	(8)
4. 栽培区域与甘薯商品性的关系是什么?	(8)
5. 栽培模式与甘薯商品性的关系是什么?	(9)
6. 栽培技术和环境管理与甘薯商品性的关系是什么?	(9)
7. 病虫害防治与甘薯商品性的关系是什么?	(9)
8. 收获和贮藏与甘薯商品性的关系是什么?	(9)
9. 安全生产与甘薯商品性的关系是什么?	(10)
10. 标准化生产与甘薯商品性的关系是什么?	(10)
11. 如何综合各因素的影响在生产技术上提高 甘薯商品性?	(11)
三、甘薯品种选择与提高甘薯商品性	(12)
1. 当前生产中甘薯品种有哪些类型?	(12)

2. 审(鉴)定品种与获品种保护权的品种有什么区别?	(12)
3. 种植甘薯良种有哪些好处?	(12)
4. 甘薯品种的引种推广要注意哪些问题?	(13)
5. 选择甘薯品种应考虑哪些问题?	(13)
6. 甘薯蒸煮型品种有哪些? 其优良品种的主要特点是什么?	(14)
7. 甘薯高淀粉加工型品种有哪些? 其优良品种的主要特点是什么?	(15)
8. 甘薯烤食型品种有哪些?	(16)
9. 薯脯用甘薯品种有哪些?	(16)
10. 水果型甘薯品种有哪些?	(16)
11. 饲用型甘薯品种有哪些?	(16)
12. 色素型甘薯品种有哪些? 其优良品种的主要特点是什么?	(16)
13. 甘薯茎尖菜用型品种有哪些? 其优良品种的主要特点是什么?	(17)
四、新优品种与甘薯商品性	(18)
1. 徐薯 23	(18)
2. 徐薯 55-2	(19)
3. 冀薯 99	(19)
4. 烟薯 24 号(烟 04184)	(20)
5. 冀薯 71	(20)
6. 玉丰	(21)
7. 龙薯 10 号	(22)
8. 徐 038008	(22)
9. 豫薯 13 号	(22)
10. 徐薯 26	(23)

11. 徐薯 25	(23)
12. 维多丽	(24)
13. 郑红 22	(24)
14. 徐薯 27(徐 25-2)	(25)
五、脱毒种薯繁育与甘薯商品性	(26)
1. 甘薯为什么要进行脱毒繁育?	(26)
2. 甘薯病毒病的种类及危害有哪些?	(26)
3. 脱毒种苗生产的原理是什么?	(28)
4. 为什么脱毒薯能增产?	(28)
5. 脱毒薯苗的生产过程有哪些?	(29)
6. 甘薯病毒病诊断及检测方法是什么?	(29)
7. 脱毒种薯的分级标准是什么?	(30)
8. 生产上应用脱毒薯苗时需注意哪些事项?	(31)
9. 脱毒甘薯栽培技术要点有哪些?	(31)
10. 如何正确认识脱毒甘薯?	(32)
11. 如何区别和选购甘薯脱毒种薯?	(33)
12. 引种脱毒甘薯时应注意什么?	(34)
13. 甘薯脱毒后对产量和品质的影响有哪些?	(35)
六、育苗、栽培方式与甘薯商品性	(36)
1. 甘薯萌芽的特点有哪些?	(36)
2. 甘薯萌芽和薯苗生长对环境条件有什么要求?	(37)
3. 甘薯育苗方式一般有哪几种?	(39)
4. 不同薯区甘薯育苗的特点是什么?	(39)
5. 怎样做好甘薯育苗前的准备? 怎样计算育苗适期?	(39)
6. 如何选择种薯?	(40)
7. 甘薯育苗排种的方法是什么? 怎样确定育苗 排种的密度?	(40)

8. 苗床管理的基本原则是什么? (41)
9. 如何进行苗床温度管理? (41)
10. 育苗期怎样追肥? (42)
11. 育苗期如何进行通风、晾晒? (42)
12. 育苗期经常发生的病害有哪几种? (42)
13. 如何防治育苗期病害? (43)
14. 苗期烂床原因是什么? 应怎样防治? (43)
15. 甘薯育苗期间常见问题有哪些? 应当如何解决? ... (44)
16. 甘薯火炕育苗的方法是什么? (47)
17. 火炕育苗时如何正确测量苗床温度? (47)
18. 酿热物配合薄膜覆盖温床育苗要点是什么? (47)
19. 酿热物薄膜覆盖温床育苗如何科学浇水? (49)
20. 利用薄膜覆盖育苗的优点有哪些? (49)
21. 冷床双膜覆盖甘薯育苗的方法是什么? (50)
22. 露地阳畦育苗的方法是什么? (52)
23. 电热温室育苗的方法是什么? (53)
24. 甘薯无土育苗的方法是什么? (55)
25. 薯苗的壮苗标准是什么? 怎样培育甘薯壮苗? (57)
26. 为什么剪苗比拔苗好? (57)
27. 采苗圃有哪几种栽培模式? (58)
28. 长距离运输薯苗需要采取哪些安全措施? (58)
29. 甘薯地膜覆盖栽培的优点有哪些? (59)
30. 甘薯地膜覆盖效应与高产的关系是什么? (59)
31. 甘薯地膜覆盖栽培的技术要点有哪些? (59)
32. 四米中棚栽培的技术要点有哪些? (60)
33. 甘薯与其他作物的间套作遵循的原则是什么? (61)
34. 甘薯与其他作物的间套作模式有哪些? (62)
35. 果薯间套作的栽培要点是什么? (62)