

<<提高山药商品性栽培技术问答>>

图书基本信息

书名：<<提高山药商品性栽培技术问答>>

13位ISBN编号：9787508278971

10位ISBN编号：7508278976

出版时间：2013-1

出版时间：金盾出版社

作者：李明军 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<提高山药商品性栽培技术问答>>

内容概要

《果蔬商品生产新技术丛书:提高山药商品性栽培技术问答》以问答的形式对提高山药商品性栽培技术作了系统的介绍。

内容包括：山药产业与山药商品性，影响山药商品性的关键因素，山药品种选择、脱毒苗繁育、栽培区域、栽培模式、栽培技术和环境条件、病虫害防治、采收和加工、无公害生产、标准化生产等与山药商品性有关的内容。

<<提高山药商品性栽培技术问答>>

书籍目录

- 一、 山药产业与山药商品性
- 1.我国山药产业的现状及存在问题是什么？
- 2.我国山药产业的发展前景如何？
- 3.什么是山药的商品性生产？
- 4.山药商品性包括哪些方面？
- 5.山药产业发展对商品性生产的要求是什么？
- 6.发展山药商品性生产的意义是什么？
- 二、 影响山药商品性的关键因素
- 1.影响山药商品性的关键因素有哪些？
- 2.品种特性与山药商品性的关系是什么？
- 3.脱毒与山药商品性的关系是什么？
- 4.栽培模式与山药商品性的关系是什么？
- 5.栽培环境与山药商品性的关系是什么？
- 6.病虫害防治与山药商品性的关系是什么？
- 7.采收、贮运与山药商品性的关系是什么？
- 8.安全生产与山药商品性的关系是什么？
- 9.标准化生产与山药商品性的关系是什么？
- 10.如何从生产技术上提高山药商品性？
- 三、 山药品种选择与山药商品性
- 1.常见的山药品种是如何分类的？
- 2.怎样识别并选用“怀山药”？
- 3.怎样识别并选用“铁棍山药”？
- 4.怎样识别并选用“惠楼山药”？
- 5.怎样识别并选用“镇平山药”？
- 6.怎样识别并选用“太谷山药”？
- 7.怎样识别并选用“梧桐山药”？
- 8.怎样识别并选用“汾阳山药”？
- 9.怎样识别并选用“嘉祥细长毛山药”？
- 10.怎样识别并选用“济宁米山药”？
- 11.怎样识别并选用“陈集山药”？
- 12.怎样识别并选用“农大短山药”？
- 13.怎样识别并选用“农大长山药”？
- 14.怎样识别并选用“麻山药”？
- 15.怎样识别并选用“云南牛尾山药”？
- 16.怎样识别并选用“细毛长山药”？
- 17.怎样识别并选用“盐城兔子腿山药”？
- 18.怎样识别并选用“沛县水山药”？
- 19.怎样识别并选用“群峰山药”？
- 20.怎样识别并选用“大和长宇山药”？
- 21.怎样识别并选用“佛手山药”？
- 22.怎样识别并选用“银杏薯”？
- 23.怎样识别并选用“脚板薯”？
- 24.怎样识别并选用“大薯”？
- 25.怎样识别并选用“台农2号”？
- 26.怎样识别并选用“大久保德利2号”？
- 27.怎样识别并选用“农大扁山药1号”？
- 28.怎样识别并选用“农大圆山药1号”？
- 29.怎样识别并选用“台农1号”？

<<提高山药商品性栽培技术问答>>

30.怎样正确选择山药品种？

四、脱毒苗繁育与山药商品性 1.山药为什么要进行脱毒繁育？

2.为什么脱毒种栽的应用是提高山药商品性的关键？

3.山药脱毒种栽繁育体系包括哪些部分？

4.茎尖培养脱毒的原理是什么？

5.如何进行山药的茎尖培养？

6.影响茎尖培养脱毒效果的关键因素有哪些？

7.为什么要对山药组培苗进行病毒检测？

其方法有哪些？

8.为什么要进行山药脱毒苗的快繁？

如何进行？

9.为什么山药脱毒基础苗需要经常更新？

10.如何延长脱毒苗的使用时间？

11.什么是山药的脱毒微型块茎？

其优点有哪些？

12.山药脱毒微型块茎繁育技术有哪些？

13.山药试管内脱毒微型块茎生产的优缺点是什么？

14.影响山药试管内脱毒微型块茎形成的因素有哪些？

15.基质栽培生产脱毒微型块茎的优缺点是什么？

16.为什么说脱毒种栽繁育基地的选择非常重要？

17.怎样正确应用山药脱毒种栽？

18.生产中应采用哪些措施防止脱毒山药种栽再退化？

五、栽培区域与山药商品性 1.我国山药栽培区域划分的依据是什么？

2.华南区山药的主要类型及生产特点是什么？

3.华中区山药的主要类型及生产特点是什么？

4.华北区山药的主要类型及生产特点是什么？

5.东北区山药的主要类型及生产特点是什么？

6.西北区山药的主要类型及生产特点是什么？

六、栽培模式与山药商品性 1.山药主要的栽培模式有哪些？

2.山药常规栽培的关键技术是什么？

3.山药套管栽培的关键技术是什么？

4.山药套管栽培的优缺点及适栽品种有哪些？

5.什么是山药打洞栽培？

6.山药打洞栽培的技术要点有哪些？

7.山药打洞栽培的优点是什么？

8.山药打洞栽培适合的品种有哪些？

9.山药窖式栽培的技术要点有哪些？

10.山药窖式栽培的优缺点是什么？

适栽品种有哪些？

11.山药沟窖栽培的技术要点有哪些？

12.山药沟窖栽培的优点是什么？

适栽品种有哪些？

13.山药间作套种的优越性是什么？

与山药间套作的主要作物有哪些？

14.山药与春甘蓝间作的技术要点是什么？

15.山药与生姜套种的技术要点是什么？

16.山药与秋菜套种的技术要点是什么？

<<提高山药商品性栽培技术问答>>

17.山药与平菇套种的技术要点是什么？

18.山药轮作的优越性是什么？

与山药轮作的主要作物有哪些？

七、栽培技术和环境条件与山药商品性 1.影响山药商品性的栽培技术和环境条件有哪些？

2.山药生长发育对光照有何要求？

3.山药生长发育对温度有何要求？

4.影响山药商品性的栽培管理措施有哪些？

5.山药连作危害及对商品性的影响是什么？

6.山药栽培对土壤的要求是什么？

7.山药高垄栽培的优点是什么？

8.如何确定山药的播种时期？

9.山药种苗的制备方法有哪些？

10.山药生长期间如何进行水分管理？

11.氮在山药生长发育中的作用、缺氮的症状及补救措施是什么？

12.磷在山药生长发育中的作用、缺磷的症状及补救措施是什么？

13.钾在山药生长发育中的作用、缺钾的症状及补救措施是什么？

14.在山药生产中为什么氮磷钾肥必须合理施用？

此外还需哪些营养元素？

15.山药如何进行追肥？

16.常用的氮肥有哪些？

在山药生产中如何施用？

17.常用的磷肥有哪些？

在山药生产中如何施用？

18.常用的钾肥有哪些？

作为山药的追肥如何施用？

19.常用的微肥有哪些？

作为山药的追肥如何施用？

20.何谓复合肥料？

在山药追肥中常用的复合肥有哪些？

21.土壤中氯离子含量太多会导致山药出现什么症状？

22.喷施多效唑对山药的生长发育有何影响？

23.山药栽培怎样进行中耕？

24.山药地下块茎畸形有哪几类？

25.引起山药地下块茎畸形的原因有哪些？

26.如何防止山药地下块茎畸形？

27.山药套管栽培如何选择土壤？

28.如何制作山药套管？

29.山药套管栽培如何做畦和播种？

30.山药套管栽培如何进行田间管理？

31.山药打洞栽培如何打洞？

哪些土壤不适合打洞栽培？

32.山药打洞栽培适宜的栽植密度是多少？

33.山药打洞栽培如何进行种栽选择？

34.山药打洞栽培的定植要求是什么？

35.山药打洞栽培如何进行肥水管理？

36.山药打洞栽培如何收获？

为什么采用封洞收获？

<<提高山药商品性栽培技术问答>>

37.如何进行山药打洞又填洞栽培？

其优缺点是什么？

38.山药窖式栽培如何建窖？

39.山药窖式栽培如何定植？

40.山药窖式栽培如何采收？

41.栽培长山药对土壤有什么要求？

42.栽培长山药如何准备种栽？

怎样播种？

43.栽培长山药如何进行田间管理？

44.栽培圆山药对土壤有什么要求？

45.栽培圆山药如何准备种栽？

46.栽培圆山药如何科学播种？

47.栽培圆山药如何进行田间管理？

48.栽培圆山药如何进行收获和贮藏？

49.栽培扁山药对土壤有什么要求？

50.栽培扁山药如何准备种栽？

51.栽培扁山药如何科学播种？

52.栽培扁山药如何进行田间管理？

53.如何进行山药良种繁育？

54.山药良种繁育的技术要点有哪些？

55.山药顶芽繁殖的技术要点是什么？

56.山药零余子栽种的技术要点是什么？

57.山药段催芽繁殖的技术要点是什么？

58.山药种性退化的原因是什么？

..... 八、病虫害防治与山药商品性 九、采收贮藏和加工与山药商品性 十、无公害生产与山药商品性

十一、标准化生产与山药商品性 主要参考文献

<<提高山药商品性栽培技术问答>>

章节摘录

版权页： 4.栽培模式与山药商品性的关系是什么？

为了满足市场需求和追求高的栽培效益，在生产中逐渐形成了多种栽培模式，如传统栽培、套管栽培、打洞栽培、窖式栽培和沟窖栽培等。

不同的栽培模式各有其优点和缺点，因此需要根据实际情况进行选择。

如有些栽培模式可以减轻种植山药的繁重劳动，而且有利于优质高产，但在生产实践中可能仍存在其他问题。

尤其是受自然环境、设施建造技术和人为栽培管理技术等因素影响的一些栽培模式，在商品性生产中都具有一定的风险性。

效益越高，对各项技术的要求也就越高，风险性也就越大。

因此，要根据实际情况有针对性地选择合适的栽培模式，并在栽培实践中不断加以改进，使之更加完善，以达到预期的提高产品产量和质量的生产目的，从而保证山药产业持续发展，提高山药商品性。

5.栽培环境与山药商品性的关系是什么？

栽培环境对山药生长发育起着十分重要的作用，可直接影响山药的产量性状、外观性状、品质性状和健康性状。

优良的品种、高品质的脱毒种苗、高效的栽培模式，如果没有良好的栽培环境，也不能充分发挥其优良的品质、潜在的产量和模式的高效，更不能有效地保障和提高山药的商品性。

栽培环境主要是山药生育期间的光照、温度、水分，植物生长调节剂、肥料、土壤空气、生物条件等自然条件和生态因素。

所有这些条件是相互联系的、不可分割的整体，对于山药生长发育的影响，往往是综合作用的结果。

例如，土壤中的营养物质，只有在适宜的温度、湿度和良好的土壤结构条件下，才会被山药充分地吸收利用。

有些因素不能用其他因素代替，如温度不能代替光照或水分的不足等。

各种因素也可以相互影响而发生变化，如光照强弱可以影响温度的高低，通风可以促进水分的蒸发等。

因此，农业生产上，要根据山药生长发育与外界环境统一关系的规律，综合考虑各个环境因素的作用，对其做出科学合理的调控，为山药生长发育创造良好的条件，以满足山药生长发育的需要，从而达到优质、高产、高效益和提高商品性的目的。

6.病虫害防治与山药商品性的关系是什么？

在山药整个生长期以及采后贮藏运输的过程中，均会受到病虫害危害。

尤其是在种植过程中病虫害种类多、发生频率高、蔓延快，山药重茬还会导致和加重土传病害。

种植者环境保护意识差，重治轻防，农药使用不合理、生态失衡、病虫抗药性增强、化学农药使用量加大、农药残留超标等情况均可影响山药的品质和经济效益。

因此，做好病虫害的综合防治，是提高山药商品性的前提。

病虫害的发生与天气、温度、湿度、光照、土壤、水分和肥料等有着密切关系，生产中应采用农业防治、物理防治、生物防治和化学防治综合技术，将病虫害控制在最低限度，从而降低农药使用量，保证山药的产量和品质，提高山药商品性。

<<提高山药商品性栽培技术问答>>

编辑推荐

《果蔬商品生产新技术丛书:提高山药商品性栽培技术问答》内容全面系统,语言通俗易懂,技术科学实用,适合广大山药种植者,基层农业技术推广人员学习使用,也可供农业院校相关专业师生阅读参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>