

<<生姜生产关键技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<生姜生产关键技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109099999

10位ISBN编号：7109099997

出版时间：2006-1

出版时间：中国农业

作者：张振贤

页数：166

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>

<<生姜生产关键技术百问百答>>

内容概要

本书以问答的形式从生姜的生物学特性、栽培因素对生姜产量品质的影响、优良品种介绍、露地、保护地及姜芽高产栽培关键技术、病虫害防治、收获、贮藏、简易加工、轮作、间作套种及良种繁育等技术方面对生姜进行了较系统的论述。

本书文字通顺，内容通俗易懂，可操作性强，可供姜农朋友、蔬菜科技推广者和农业大专院校师生阅读参考。

<<生姜生产关键技术百问百答>>

书籍目录

一、概述1. 生姜起源何处?了解起源对栽培有何作用?2. 生姜在中国有多长的栽培历史?3. 目前生姜的分布状况如何?传播途径有哪些?4. 生姜有哪些营养成分?5. 生姜的用途及食用方法如何?6. 生姜目前的栽培及经济效益情况如何?二、生姜生物学特性7. 生姜植株是由哪几部分器官组成的?8. 生姜根的形态结构特征有哪些?根的生长习性如何?9. 生姜的茎有哪几种?10. 生姜地上茎由何发育而来?其形态结构特征有哪些?11. 生姜地上茎的生长与分枝习性如何?12. 生姜地上茎干物重变化动态是怎样的?13. 生姜地下茎具有怎样的形态特点与结构特征?14. 生姜根茎的形成过程与生长特性是怎样的?15. 生姜根茎产量形成与分枝的关系如何?16. 生姜叶片具有怎样的形态特征?17. 生姜叶片的解剖结构特征是怎样的?18. 不同生育时期及遮荫程度对生姜叶片的解剖性状有何影响?19. 不同锌水平对生姜叶片的解剖结构有何影响?20. 不同生育期生姜叶片的叶绿体超微结构有何差异?21. 遮荫对生姜叶片叶绿体超微结构有何影响?22. 不同锌水平对生姜叶片叶绿体发育有何影响?23. 生姜叶片数目的增长动态是怎样的?对产量形成起重要作用的功能叶什么时期形成?24. 生姜叶面积增长动态如何?生产上促进分枝、扩大分枝叶面积有何作用?25. 生姜叶片干物重的变化趋势如何?26. 生姜干物质的增长动态是怎样的?其变化趋势与茎叶干物重的变化有何不同?27. 生姜花的形态特征及开花习性如何?28. 在生长过程中,生姜干物质分配有何特点?对指导生产有何意义?29. 姜分几个生育周期?各有何特点?30. 何谓姜的发芽期?其特点是什么?31. 姜的幼苗期是如何划分的,有什么生长特点?32. 何谓旺盛生长期?33. 何谓根茎休眠期?34. 根茎形成的特点?35. 姜对温度的要求如何?36. 姜对光照的要求?37. 姜对水分的要求?38. 姜对土壤条件的要求?39. 姜对矿质营养的要求?三、生姜的分类及优良品种介绍40. 生姜是如何进行分类的?目前生产用的生姜一般分为几类?41. 生姜的疏苗类型有何特点?42. 姜的密苗类型生长特点如何?43. 食用、药用型有何生长特点?主要包括哪些品种?44. 食用、加工型生长的特点和常用品种有哪些?45. 观赏型类型的特点、品种及用途如何?46. 中国生姜生产常用的品种有哪些?分布如何?47. 目前中国生姜生产上常用的高产、优质的生姜品种有哪些?各自有何特点?48. 姜的近缘植物或观赏类型有哪些?四、栽培因素对生姜优质高产的影响49. 哪些栽培因素对生姜的优质高产作用较大?50. 催芽大小对生姜生长有何影响?51. 催芽大小对生姜主要生理特性的影响?52. 种芽大小对生姜产量有何影响?53. 遮荫对姜田小气候有哪些影响?54. 遮荫对生姜生理特性的影响如何?55. 遮荫对生姜生长及产量的影响?应如何掌握适宜的遮荫程度?56. 施肥水平对生姜生长和产量的影响如何?57. 施肥水平对生姜生理特性的影响如何?58. 施肥水平对生姜产品品质的影响如何?59. 微肥对生姜生长、产量有何影响?60. 微肥对生姜生理特性有何影响?61. 乙烯利浸种对生姜生长的影响如何?62. 乙烯处理对生姜生理特性有何影响?63. 乙烯是催熟激素,经乙烯利处理后是否加速生姜衰老?64. 乙烯处理对生姜产量和品质有何影响?五、生姜高产栽培技术(一)露地栽培技术65. 露地栽培生姜应在何时种植?66. 确定播种期主要依据什么?67. 播种期对生姜的生长和产量有哪些影响?68. 生姜播种前需要催芽吗?培育壮芽通常有哪几个步骤?69. 晒姜和困姜的主要作用是什么?70. 晒姜和困姜过程中应注意些什么问题?71. 一般催芽的具体方法有哪几种?72. 催芽的关键技术是什么?73. 种芽大小对生姜的生长和产量有影响吗?74. 姜芽的大小和形态标准应怎样掌握?75. 姜芽健壮与否,与哪些因素有关?76. 催芽结束后,接着该进行哪方面的工作?77. 我国南北方气候条件差异很大,姜的种植方式是否也有所不同?78. 种植前基肥种类和数量应如何掌握?79. 播种前还有哪些准备工作要做?80. 如何进行播种并提高播种质量?81. 生姜播种量一般以多少为宜?82. 合理的种植密度对获得高产非常重要,在生产上怎样确定适宜的密度?83. 南方姜区的种植密度与北方地区一样吗?84. 播后苗前需注意哪些问题?85. 栽培生姜多在夏季进行遮荫,遮荫主要有哪些作用?86. 遮荫程度应如何掌握?87. 一般用什么材料,采取怎样的方式进行遮荫?88. 遮荫何时开始,何时结束?89. 地七遮荫比较烦琐,能否用其他简单有效的方法代替传统的插姜草或遮荫棚等?90. 地面覆草如何操作?与地上遮荫相比,它有什么优点和缺点?91. 黑色地膜覆盖怎样进行?它又有什么特点?92. 幼苗期应如何进行水分管理?93. 除了浇水外,生姜在幼苗期是否需要施肥?94. 除了肥水管理外,幼苗期管理还应注意哪些问题?95. 姜田除草常用哪种除草剂?怎样使用?96. 除除草醚以外,还有哪些除草剂对清除姜田杂草有效?97. 以上除草剂的药效可持续多久?播种后用几次能控制幼苗期杂草生长?98. 旺盛生长期应如何进行肥水管理?99. 在生产上经常出现一

<<生姜生产关键技术百问百答>>

- 些施肥不当的现象,主要表现在哪些方面?100.除大量元素外,姜生长过程中是否还需要微量元素?101.旺盛生长期还有什么管理技术?(二)生姜保护栽培技术102.生姜可否进行保护地栽培?103.保护地栽培的设施类型有哪几种?104.地膜覆盖栽培技术的特点如何?105.生产常用于生姜栽培的塑料大棚类型有几种?
- 106.常用大棚膜的性能如何?应该如何选择棚膜?
- 107.与露地相比,大棚生姜栽培技术有何特点?108.如何进行大棚内温度的调节?109.如何进行大棚内的光照调节?110.如何进行大棚内的湿度调节?111.如何进行大棚内土壤调节?112.如何进行大棚内气体调节?(三)姜芽栽培技术113.目前生产姜芽前景如何?一般可生产哪几种姜芽?114.制作姜芽的基本程序是怎样的?产品有什么特殊要求?115.普通姜芽生产应注意哪些问题?116.软化姜芽生产应注意哪些问题?六、病虫害防治117.姜生产中经常发生的病虫害有哪些?118.姜腐烂病有什么特点和症状?119.姜腐烂病的病原是什么?120.姜腐烂病主要通过什么途径传播?有无发病规律?121.应怎样防治姜腐烂病?122.姜感染根结线虫病后有什么症状?123.姜癞皮病主要通过什么途径传播?发病有规律吗?124.怎样才能防治姜癞皮病呢?125.姜斑点病的危害症状是怎样的?126.姜斑点病的病原是什么?127.姜斑点病通过什么途径传播?在什么条件下容易发病?128.采用哪些方法对姜斑点病进行防治比较有效?129.姜感染炭疽病有什么症状?130.姜炭疽病的病原是什么?131.姜炭疽病通过什么途径传播,有怎样的发病规律?132.用什么方法可以有效地防治姜炭疽病?133.姜螟是怎样危害生姜的?生姜受害后出现什么症状?134.姜螟在形态上有哪些特征?有怎样的生活习性和发生规律?135.应如何防治姜螟?136.甜菜夜蛾在生姜上的危害特点是怎样的?应如何防治?137.小地老虎是怎样危害生姜的?138.小地老虎在形态特征和生活习性上有哪些特点?139.防治地老虎应采取哪些措施?140.异形眼罩蚊是如何危害生姜的?141.异形眼罩蚊形态上有什么特征?其生活习性和发生规律有何特点?142.采用什么方法可有效地防治异形眼罩蚊?143.蓟马危害生姜后出现什么症状?144.蓟马有怎样的形态特征和生活习性?145.应如何防治蓟马?七、生姜的收获、贮藏与简易加工146.生姜一般何时收获?如何进行收获?147.姜收获后为什么必须进行贮藏?148.生姜贮藏一般采用什么方法?149.姜可做成哪些种类的加工产品?150.盐渍加工的原理是什么?151.盐渍的原料如何进行前处理?152.盐渍姜的工艺流程是如何进行的?153.糖渍加工品是通过什么原理制成的?154.糖渍加工品有哪些种类?应怎样制作?155.酱制加工的原理与盐渍和糖渍有什么不同?有哪些种类?分别应怎样制作?156.姜干制品是根据什么原理制成的?有哪些种类?其基本工艺流程是怎样的?157.姜油是通过什么方法或工艺加工而成的?158.姜汁加工工艺如何?八、轮作、间作套种及良种繁育技术159.姜为何采取轮作方式?160.北方姜区一般都采用哪些轮用方式?161.南方姜区一般都采用哪些轮用方式?162.生姜可与哪些作物进行间作套种?163.麦姜套种的具体技术要点如何?164.蒜姜套种应注意哪些问题?165.盖韭与姜是否可以间作?技术如何?166.姜与洋葱如何套种?167.塑料大棚内黄瓜与姜是否可以进行套种?技术要点如何?168.塑料大棚姜与茄子如何套种?169.果树与姜可否间作套种?170.姜良种繁育有哪些作用?171.良种繁育的程序如何?需掌握哪些技术?172.在姜的原种繁殖中一般需观察记载哪些项目?
- 173.姜良种繁育过程中应注意些什么?

<<生姜生产关键技术百问百答>>

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>