

菠萝栽培技术问答



[菠萝栽培技术问答_下载链接1](#)

著者:黄国成

出版者:中国盲文出版社

出版时间:1999-09

装帧:精装

isbn:9787500213390

作者介绍:

目录: 目录

出版说明

前言

概述

- 1.菠萝生产的意义是什么?
- 2.菠萝分布情况是怎样的?
- 3.我国菠萝生产现状是怎样的?
- 4.我国菠萝生产的前景如何?
- 5.菠萝栽培品种及其主要特征是什么?
- 6.目前我国菠萝主栽品种及其特性是怎样的?
- 7.当前菠萝生产上存在的主要问题有哪些?
- 8.菠萝经济栽培的区划是怎样的?
- 菠萝的形态特征和生物学习性
- 9.菠萝植株的形态是怎样的?
- 10.菠萝生长习性是怎样的?
- 11.菠萝根系有什么特点?
- 12.菠萝根系生长受哪些因素影响?

13. 菠萝的茎有什么特点?
14. 菠萝叶的生长特点如何?
15. 菠萝叶片与其耐旱有什么关系?
16. 什么叫菠萝的正造花、二造花? 其发育特征是怎样的?
17. 菠萝的花芽形态分化的过程及特征是怎样的?
18. 菠萝果实发育特征是什么?
19. 为什么菠萝果实通常没有种子?
20. 菠萝芽各有什么特点?
21. 菠萝的年龄时期是如何划分的?
22. 菠萝各器官间是怎样相互作用的?
23. 影响菠萝生长发育的环境因素有哪些?
24. 什么温度条件最适宜菠萝的生长发育?
25. 菠萝对水分有什么要求?
26. 我国现有菠萝产区降雨情况如何?
27. 菠萝对光照有什么要求?
28. 影响菠萝光合率的主要因素有哪些?
29. 菠萝的生长对土壤有什么要求?
30. 风对菠萝生长有什么影响?
31. 什么是菠萝蒸腾强度?
32. 什么是菠萝的需水量?
33. 菠萝植株内的营养结构是怎样的?
34. 菠萝植株对氮素有什么需求?
35. 菠萝植株对磷素有什么需求?
36. 菠萝植株对钾素有什么需求?
37. 菠萝植株对钙素有什么需求?
38. 硼对菠萝有哪些影响?
39. 菠萝植株对硫、镁有什么需求?
40. 水培条件下矿物质元素对菠萝有什么影响?
41. 菠萝叶有什么生物学特征?
42. 菠萝果实在成熟的过程中, 其内部的生化物质有什么变化规律?
43. 菠萝茎叶有什么生化特征?
44. 菠萝的育种目标是什么?
45. 什么是菠萝的种质资源?
46. 选育高产稳产的菠萝品种时, 应具有哪些特征?
47. 选育适于罐藏的菠萝品种有什么要求?
48. 生产上为什么必须选育耐寒、抗病菠萝品种?
49. 菠萝品种杂交后, 其后代有什么遗传规律?
50. 菠萝开花和授粉、受精有什么特点?
51. 菠萝引种时必须考虑哪些因素?
52. 什么是菠萝的芽变选种?
53. 怎样进行芽变选种?
54. 什么是辐射育种?
55. 杂交育种应掌握哪些技术要点?
56. 怎样进行杂种的培育和选择?
57. 辐射对菠萝采后病害发生率有哪些影响?
58. 多倍体育种的特点与途径是什么?
59. 菠萝的繁殖方式有哪些?
60. 菠萝各类芽苗的生产结果性状有什么趋势?
61. 怎样进行种苗的采集与繁殖种苗?
62. 如何进行菠萝带芽叶插繁殖?

- 63.什么是菠萝的老熟茎育苗法？如何进行？
- 64.怎样进行老熟茎的苗床催芽？
- 65.什么是菠萝的组织培养育苗法？
- 66.如何进行菠萝叶外植体的取材？
- 67.菠萝组织培养对培养基和培养条件有什么要求？
- 68.怎样进行菠萝愈伤组织的诱导？
- 69.如何促进菠萝愈伤组织分化？
- 70.怎样进行菠萝试管苗的炼苗、壮苗和假植培养？
- 71.怎样通过菠萝幼果的果肉组织培养获得再生植株？
- 72.菠萝组织培养植株的变异性状如何？
- 73.培育菠萝实生苗时种子应如何处理？
- 74.怎样利用苗盘育苗？

菠萝栽培技术

- 75.如何选择园地？
- 76.怎样开垦整地？
- 77.怎样整地施肥？
- 78.如何确定菠萝的定植时期？
- 79.如何确定菠萝定植密度？
- 80.菠萝栽植密度对生长发育有什么影响？
- 81.如何选择菠萝园的栽植方式？
- 82.怎样把好菠萝苗的种植关？
- 83.密植对菠萝园地小气候有什么影响？
- 84.为什么要深耕浅种？
- 85.怎样分苗、留苗和补苗？
- 86.如何除去菠萝的冠芽？
- 87.怎样封顶去托？
- 88.怎样选留吸芽和蘖芽？
- 89.怎样合理安排菠萝园的生产周期？
- 90.如何进行施肥管理？
- 91.怎样进行追肥？
- 92.怎样进行平稀施肥？
- 93.为什么要进行中耕除草？
- 94.菠萝园杂草危害有什么特点？
- 95.怎样进行人工除草？
- 96.如何进行化学除草？
- 97.为什么要进行园地覆盖？
- 98.怎样进行水分管理？
- 99.怎样排灌？
- 100.怎样培土？
- 101.未投产园的栽培管理重点是什么？
- 102.采果后应怎样进行园地的管理？
- 103.怎样保护菠萝果实？
- 104.菠萝的冷冻害有哪些类型？
- 105.怎样防霜冻？
- 106.菠萝植株受低温危害后，可采取什么补救措施？
- 107.为什么要采用植物生长调节剂？
- 108.常用植物生长调节剂的生理活性是怎样的？
- 109.怎样使用植物生长调节剂进行催花？
- 110.使用植物生长调节剂

催花应注意哪些事项？

111.植物生长调节剂是怎样调节周年结果的？

112.怎样利用植物生长调节剂增大果实？

113.怎样进行果实的催熟？

114.常见病虫害有哪些？

115.怎样防治凋萎病？

116.怎样防治心腐病？

117.怎样防治黑腐病？

118.怎样防治褐腐病？

119.怎样防治粉蚧发生？

120.怎样防治蛴螬？

121.怎样防止大蟋蟀、东风螺？

122.怎样防治菠萝根际线虫？

菠萝的采收及贮藏加工

123.怎样确定菠萝的采收期？

124.怎样采收菠萝？

125.菠萝果实怎样分级？

126.菠萝果实贮藏运输要注意哪些事项？

127.菠萝果实包装有什么要求？

128.怎样进行采前处理有利于菠萝的贮藏？

129.怎样进行采后处理更有利于菠萝的贮藏？

130.菠萝的贮藏方法有哪几种？

131.目前菠萝的主要加工制品有哪些？

132.怎样制作糖水菠萝罐头？

133.如何制作菠萝酱？

134.菠萝脯的主要加工程序有哪些？

135.菠萝汁的主要加工程序有哪些？

136.菠萝酒的主要加工程序有哪些？

137.菠萝晶的主要加工程序有哪些？

138.如何综合利用菠萝下脚料？

凤梨科观赏植物

139.常见凤梨科观赏植物有哪些？

140.目前新奇的凤梨科观赏植物有哪些？

主要参考文献

• • • • • (收起)

[菠萝栽培技术问答_下载链接1](#)

标签

评论

[菠萝栽培技术问答_下载链接1](#)

书评

[菠萝栽培技术问答_下载链接1](#)