

<<蔬菜无土栽培100问>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜无土栽培100问>>

13位ISBN编号：9787109057265

10位ISBN编号：7109057267

出版时间：1999-01

出版时间：中国农业出版社

作者：蒋卫杰

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>

<<蔬菜无土栽培100问>>

内容概要

内容提要

无土栽培是农业技术的一场革命，它可以在荒滩、荒坡等一切不适宜一般农作物耕作的地方进行作物生产。

本书以问答形式介绍了无土栽培基质、常用无土栽培系统、无土育苗方法，并着重阐述了能获得高效优质产品、而且操作简便的有机生态型无土栽培的各个环节，以及番茄、黄瓜、甜瓜、叶菜类的有机生态型无土栽培技术。

本书通俗易懂，实用性强，是蔬菜生产者及科技人员的有益参考书。

<<蔬菜无土栽培100问>>

书籍目录

目录

出版说明

前言

一 概述

(一) 国内外无土栽培发展概况

1. 什么叫无土栽培？

2. 近年来国外发达国家无土栽培技术取得哪些进展？

3. 我国无土栽培主要采用哪些方式？

4. 主要无土栽培系统的投资是多少？

(二) 无土栽培的分类

5. 无土栽培可以分成哪些类型？

6. 我国无土栽培的发展前景如何？

二 营养液

(一) 营养液的配制原理

7. 营养液浓度的表示方法有哪些？

8. 决定营养液组成的依据是什么？

9. 怎样调整营养液的电导度？

10. 怎样调整营养液的酸碱度？

11. 营养液中各营养元素的浓度范围是多少？

(二) 营养液的制备与调整

12. 怎样制备营养液？

13. 怎样调整营养液？

三 水培

14. 哪些因素影响水培营养液中的氧气含量？

15. 怎样增加营养液中的氧气含量？

16. 什么是营养液膜栽培技术？

17. 什么是深液流栽培技术？

<<蔬菜无土栽培100问>>

18.深液流生菜栽培应注意哪些问题？

19.动态浮根法如何运作？

20.浮板毛管法如何运作？

21.鲁SC系统有何特点？

22.喷雾栽培有何特点？

23.怎样确定水培叶菜营养液配方？

24.水培在我国的发展前景如何？

四 基质栽培

(一) 基质的理化特性

25.如何了解基质的化学性质？

26.如何了解基质的物理性质？

(二) 基质的种类

27.基质的种类有哪些？

它们各有什么特性？

(三) 基质混合

28.为什么混合基质比单一基质要好？

29.基质混合的总原则是什么？

30.如何配制混合基质？

31.育苗、盆栽基质与生产上的基质在配比上有何不同？

(四) 基质消毒

32.基质种植几茬后为什么要进行消毒？

33.基质消毒常用的方法有哪些？

(五) 基质栽培设施系统

34.基质栽培的类型有哪些？

35.平面栽培是如何进行的？

36.垂直栽培是怎么回事？

37.如何进行岩棉栽培？

<<蔬菜无土栽培100问>>

38.沙培有何优点？
如何进行沙培？

五 有机生态型无土栽培

(一) 无土栽培的发展

39.全球无土栽培的发展史是怎样的？

40.我国无土栽培是如何发展的？

(二) 有机生态型无土栽培的特点

41.有机生态型无土栽培的一般特点是什么？

42.有机生态型无土栽培特有的优点是哪些？

43.有机生态型无土栽培与传统营养液无土栽培有何区别？

(三) 有机生态型无土栽培技术的实施

44.适合生态农业要求的栽培基质是如何配制的？

45.有机生态型无土栽培设施系统是如何建造的？

46.有机生态型无土栽培的操作管理规程是如何制定的？

(四) 有机生态型无土栽培对作物产量与品质的影响

47.有机生态型无土栽培对作物产量有何影响？

48.有机生态型无土栽培对作物品质有何影响？

六 主要蔬菜的有机生态型无土栽培技术

(一) 无土育苗技术

49.什么是无土育苗？
有何优点？

50.无土育苗技术所涉及的基本内容是什么？

51.什么是蔬菜机械化无土育苗？

52.机械化无土育苗的设施有哪些？

53.机械化无土育苗的主要管理技术包括哪些内容？

54.机械化育苗的主要优点是什么？
存在哪些问题？

<<蔬菜无土栽培100问>>

55. 怎样进行简易无土育苗？

(二) 番茄

56. 番茄生长发育有何特点？

57. 番茄无土栽培的适宜品种有哪些？

58. 番茄有机生态型无土栽培系统的主要设施有哪些？

59. 番茄有机生态型无土栽培定植前的准备工作有哪些？

60. 如何调控番茄生长发育的环境条件？

61. 番茄有机生态型无土栽培如何进行灌溉与施肥？

62. 番茄无土栽培如何进行植株调整？

63. 番茄的授粉方式有哪些？
如何进行？

64. 番茄秋冬茬栽培怎样进行？

65. 怎样利用有机生态型无土栽培技术进行番茄长
季节栽培？

(三) 黄瓜

66. 黄瓜的生长发育有何特点？

67. 有机生态型无土栽培如何适应黄瓜生长发育
的特点？

68. 适宜黄瓜无土栽培的品种有哪些？

69. 黄瓜的有机生态型无土栽培怎样实施？

70. 温室黄瓜的无土栽培管理技术有哪些内容？

(四) 厚皮甜瓜

71. 厚皮甜瓜的生长发育有何特点？

72. 适宜无土栽培的种植品种有哪些？

73. 进行甜瓜有机生态型无土栽培有哪些要点？

<<蔬菜无土栽培100问>>

74.厚皮甜瓜的有机生态型无土栽培有哪些具体内容？

75.甜瓜如何进行植株调整与授粉？

76.如何判断甜瓜的成熟度？

(五) 生菜

77.生菜的生长发育有何特点？

78.有哪些生菜品种适宜进行无土栽培？

79.生菜有机生态型无土栽培系统有何特点？

80.生菜的有机生态型无土栽培如何实施？

(六) 其他叶菜

81.怎样进行油菜的有机生态型无土栽培？

82.怎样进行蕹菜的有机生态型无土栽培？

83.落葵的有机生态型无土栽培有何要点？

七、无土栽培与绿色食品生产

(一) 绿色食品的基本概念

84.什么是绿色食品？

85.绿色食品的标准是什么？

86.绿色食品标准生产操作规程的主要内容是什么？

87.绿色食品的卫生标准有哪些内容？

88.绿色食品如何分类？

(二) 绿色食品生产的基本要求

89.绿色食品生产的生态环境是怎样的？

90.绿色食品生产的肥料使用规则是什么？

91.生产绿色食品的农药使用准则有哪些？

(三) 无土栽培应用的有机肥料资源

92.无土栽培为什么要以有机肥为肥料资源？

93.无土栽培应用的有机肥料资源有哪些？

<<蔬菜无土栽培100问>>

(四) 商品有机肥的生产方法

94. 无土栽培常用的商品有机肥有哪些？

它们使用前
需做何处理？

95. 处理鸡粪的目标是什么？

96. 鸡粪加工处理的方式有哪些？

97. 以综合法为例，发酵烘干鸡粪是如何生产的？

98. 小型鸡粪处理综合配套技术的主要特点
是什么？

99. 小型鸡粪处理综合配套技术应注意哪些事项？

(五) 液体有机肥的应用前景

100. 为什么要开发研究液体有机肥？

101. 开发液体有机肥现已取得的初步成果有哪些？

(六) 无土栽培与绿色食品生产

102. 硝酸盐对人体健康有何危害？

103. 蔬菜体内硝酸盐积累与哪些因素有关？

104. 哪种无土栽培能生产合格的绿色食品？

八 有机生态型无土栽培的生产成本与 经济效益

(一) 生产成本与经济效益

105. 有机生态型无土栽培的生产成本如何估算？

106. 有机生态型无土栽培的经济效益如何？

(二) 有机生态型无土栽培的发展前景

107. 有机生态型无土栽培的发展前景如何？

<<蔬菜无土栽培100问>>

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>