

图书基本信息

书名：<<大棚辣椒栽培技术问答/农民快速致富丛书>>

13位ISBN编号：9787502337926

10位ISBN编号：750233792X

出版时间：2001-7-1

出版时间：科学技术文献出版社

作者：沈火林,李东文

页数：215

字数：151000

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>

内容概要

本书以问答的形式，详细地介绍了辣(甜)椒的生物学特性、周年栽培与品种、栽培设施和性能与作用、育苗技术、小拱棚早熟栽培、改良阳畦栽培、塑料大棚栽培、日光温室栽培、温室无土栽培、遮阳网覆盖栽培、保护地栽培中的配套栽培措施、间作和套种、形态和营养诊断、采种技术、病虫害及其综合防治、简易贮藏等。

本书内容全面，通俗易懂，实用性强，适于广大菜农、农业技术人员、农业院校师生阅读。

书籍目录

一、概述 1. 辣椒原产何处？

在我国的栽培历史如何？

? 2. 大棚、温室等保护地辣椒生产的前景如何？

? 3. 辣椒果实中含有哪些主要营养成分？

? 4. 辣椒为什么有辣味？

辣味在果实中分布特点如何？

?二、辣椒栽培的生物学基础 1. 辣椒根系有什么特点？

栽培中应如何保护？

? 2. 辣椒的分枝习性与栽培和产量的关系？

? 3. 辣椒叶片与栽培环境有何关系？

辣椒叶片是否可食用？

? 4. 什么是长花柱花、中花柱花和短花柱花？

植株生长状况对花的形成有什么影响？

? 5. 辣椒幼苗多大开始花芽分化？

什么叫门花、对花、四门斗、八面风和满天星？

? 6. 辣椒果实有哪些类型？

果实需生长多少天才能成熟？

? 7. 辣椒种子千粒重是多少？

生产中应选用什么样的种子？

? 8. 辣椒生长发育可分几个阶段？

各阶段管理的主要目标是什么？

9. 辣椒适宜生长的适宜温度是多少？

? 10. 辣椒对光照要求有什么特点？

保护地栽培辣椒为什么比露地产量高？

11. 辣椒根系特点与水管理关系如何？

? 12. 什么样的土壤适于栽培辣椒？

施肥有什么特点？

?三、辣椒的周年栽培与品种 1. 什么茬种辣椒较好？

确定的原则有哪些？

? 2. 如何充分利用多种保护设施进行辣椒的周年生产？

? 3. 当前栽培的辣椒有哪些类型？

各地栽培的主要品种有哪些？

四、辣椒栽培设施、性能与利用 (一) 小拱棚、阳畦和改良阳畦? 1. 怎样建造小拱棚？

并用于辣椒早熟高产栽培？

? 2. 如何建造阳畦？

并应用于辣椒育苗？

? 3. 怎样建造改良阳畦？

并用于辣椒的育苗和早熟丰产栽培？

? (二) 大棚? 4. 生产中经常采用的大棚有哪些类型？

各有什么特点？

? 5. 怎样建造竹木结构的大棚？

? 6. 塑料薄膜有几种？

各有什么特点？

? 7. 如何粘接塑料薄膜？

? 8. 怎样覆盖塑料大棚薄膜？

- ? 9. 塑料大棚内环境条件有什么特点?
- ? 10. 塑料大棚内如何安排辣椒的茬口?
- ? (三) 日光温室? 11. 节能型日光温室为什么能不加温生产喜温蔬菜?
- ? 12. 如何正确地确定日光温室结构的各种参数?
- ? 13. 建造日光温室如何规划和施工?
- ? 14. 怎样建造无立柱拱圆式日光温室?
- ? 15. 怎样建造琴弦式日光温室?
- ? 16. 怎样正确地覆盖日光温室的塑料薄膜?
- ? 17. 如何提高温室的采光和保温性能?
- ? 18. 日光温室中如何进行辣椒的茬口安排?
- ? 五、辣椒的育苗技术 (一) 保护地育苗? 1. 辣椒育苗有什么意义?
- ? 2. 辣椒壮苗的标准是什么?
- ? 3. 如何根据栽培季节选择适宜的育苗设施和方法?
- ? 4. 如何建造酿热温床?
- 怎样应用酿热温床进行育苗?
- ? 5. 怎样建造电热温床?
- ? 6. 使用电热线应注意哪些问题?
- ? 7. 如何正确地选择电热线和用电加热线实现温度的自动控制?
- ? 8. 为什么要采用营养土育苗?
- 怎样配制营养土?
- ? 9. 如何进行营养土的消毒?
- ? 10. 怎样正确地确定辣椒的适宜播种期?
- ? 11. 辣椒浸种催芽有什么作用?
- 如何进行浸种催芽?
- ? 12. 低温处理有什么作用?
- 如何进行处理?
- ? 13. 种子为什么要消毒?
- 怎样进行消毒?
- ? 14. 辣椒怎样进行播种和覆土?
- ? 15. 播种至出苗子叶展开期间如何进行苗床管理?
- ? 16. 真叶出现至分苗前如何进行科学管理?
- ? 17. 辣椒什么时期进行分苗好?
- 怎样分苗?
- ? 18. 暗水分苗有什么意义?
- 怎样进行暗水分苗?
- ? 19. 辣椒分苗后应如何进行管理?
- ? 20. 为什么定植前辣椒幼苗要进行低温锻炼?
- 如何进行锻炼?
- ? 21. 囤苗有什么意义?
- 怎样进行囤苗?
- ? 22. 什么是徒长苗和老化苗?
- 如何防止形成徒长苗和老化苗?
- ? 23. 育苗中易发生什么病虫害?
- 如何防治苗期病虫害?
- ? (二) 露地育苗? 24. 露地育苗中如何做好“四防”, 以培育壮苗?
- ? 25. 露地育苗适宜的苗龄应多大?
- ? (三) 护根育苗? 26. 何为护根育苗?

怎样进行护根育苗？

- ? 27. 怎样制作营养土方？
- ? 28. 怎样做纸筒或塑料筒进行育苗？
- ? 29. 如何用塑料营养钵育苗？
- ? 30. 如何用育苗盘进行播种？
- ? 31. 什么叫穴盘育苗？

有什么好处？

- ? 32. 如何利用穴盘培育壮苗？

?六、辣椒小拱棚早熟栽培 1. 选择什么样的土壤栽培辣椒较好？

如何进行整地和施肥？

- ? 2. 小拱棚栽培辣椒可采取哪些附加简易保护措施，促进早熟丰产？

3. 如何进行品种的选择？

- ? 4. 如何培育壮苗？

- ? 5. 怎样选择合理的时间和方法定植辣椒？

- ? 6. 小拱棚栽培辣椒定植后管理上要注意抓好哪些环节？

?七、辣椒改良阳畦栽培 1. 改良阳畦生产辣椒有什么优点？

如何安排茬口？

- ? 2. 改良阳畦栽培辣椒如何选择适宜品种？

- ? 3. 如何培育壮苗？

- ? 4. 怎样进行整地和定植？

- ? 5. 改良阳畦春提前辣椒定植后如何进行温、湿度管理？

- ? 6. 春提前辣椒定植后如何进行促控结合，加强肥水管理？

- ? 7. 秋延后辣椒定植后如何进行科学管理？

- ? 8. 秋延后栽培辣椒易发生哪些主要病虫害？

?八、辣椒塑料大棚栽培 1. 大棚栽培辣椒为什么能增加产量和效益？

- ? 2. 大棚春提前栽培辣椒如何进行品种选择？

- ? 3. 大棚春提前栽培辣椒如何培育壮苗？

- ? 4. 大棚春提前栽培辣椒如何施基肥、整地和定植？

- ? 5. 大棚春提前栽培辣椒定植后如何进行温、湿度管理？

- ? 6. 大棚春提前栽培辣椒如何结合肥水管理促控结合，促进坐果和高产？

7. 大棚春提前栽培辣椒如何进行植株调整？

- ? 8. 什么是一大季栽培？

- ? 9. 一大季栽培辣椒应采取什么越夏措施？

- ? 10. 一大季栽培辣椒在秋季扣棚后如何进行管理？

- ? 11. 大棚春提前栽培如何进行采收？

- ? 12. 大棚春提前栽培辣椒易发生什么病虫害？

- ? 13. 什么地区适于进行大棚秋延后栽培辣椒？

- ? 14. 大棚秋延后栽培辣椒宜选择什么品种？

- ? 15. 秋延后栽培辣椒播种育苗时应注意什么？

- ? 16. 大棚秋延后栽培辣椒如何进行整地和定植？

- ? 17. 大棚秋延后栽培辣椒定植后如何进行管理？

- ? 18. 秋延后栽培辣椒易发生什么主要病虫害？

?九、辣椒日光温室栽培 1. 日光温室栽培辣椒茬口如何安排？

- ? 2. 日光温室冬春茬栽培辣椒如何正确地选择适宜的品种？

- ? 3. 日光温室冬春茬栽培辣椒如何培育适龄壮苗？

- ? 4. 日光温室冬春茬栽培辣椒定植前如何进行施基肥、整地？

定植时要注意什么？

- ? 5. 日光温室冬春茬栽培辣椒定植后如何进行温度管理?
- ? 6. 日光温室冬春茬栽培辣椒定植后怎样正确地进行水肥管理?
 - 7. 日光温室冬春茬栽培辣椒如何加强后期的越夏管理, 进行一年一大季栽培?
 - 8. 日光温室秋冬茬栽培辣椒如何选择适宜的品种?
- ? 9. 秋冬茬栽培辣椒如何培育适龄壮苗?
- ? 10. 日光温室秋冬茬栽培辣椒如何正确地进行定植?
- ? 11. 秋冬茬辣椒定植后如何进行管理?
- ? 12. 秋冬茬辣椒如何进行采收和短期贮藏?
- ? 13. 日光温室冬茬辣椒栽培要抓好哪几个环节?
- ? 14. 冬茬辣椒品种选择要注意什么?
- ? 15. 日光温室冬茬辣椒培育适龄壮苗应注意什么?
 - ? 16. 日光温室冬茬辣椒定植时要注意什么?
 - ? 17. 日光温室冬茬辣椒定植后的管理要注意什么环节?
 - ? 18. 日光温室冬茬辣椒采收时应注意什么?
- 十、温室辣椒无土栽培
 - 1. 什么是无土栽培?? 2. 辣椒无土栽培有什么优点和缺点?
 - ? 3. 辣椒无土栽培主要有哪几种类型和方式?
 - ? 4. 无土栽培中如何进行营养液及其温度的管理?
 - ? 5. 无土栽培中使用的基质各有什么特点?
 - ? 6. 无土栽培中如何进行根际氧气的调节?
 - ? 7. 辣椒基质栽培的主要过程有哪些步骤?
 - ? 8. 什么是有机生态型无土栽培?
 - ? 9. 有机生态型无土栽培有何特点?
 - ? 10. 如何采用有机生态型无土栽培辣椒?
- 十一、保护地栽培中的其他配套栽培措施
 - 1. 保护地中覆盖地膜有什么作用?
 - ? 2. 地膜有哪几种主要种类?
 - 各有什么特点?
 - ? 3. 保护地中地膜覆盖有几种方式?
 - ? 4. 地膜覆盖栽培中如何整地铺膜?
 - 整地铺膜质量与防止杂草有什么关系?
 - 5. 地膜覆盖栽培时为什么施基肥量要增加?
 - ? 6. 地膜覆盖栽培时如何进行定植?
 - ? 7. 地膜覆盖栽培辣椒定植后管理与不盖膜的有什么不同?
 - ? 8. 保护地中二氧化碳施肥浓度变化有何特点?
 - 为什么要进行二氧化碳施肥?
 - 9. 辣椒二氧化碳施肥适宜浓度是多少?
 - ? 10. 二氧化碳有哪些来源?
 - ? 11. 二氧化碳施用的适宜时间是在何时?
 - ? 12. 如何进行二氧化碳施肥?
 - ? 13. 保护地栽培中如何进行多层覆盖, 以达到保温、增温的目的?
 - 14. 早春保护地栽培辣椒如何防止霜冻的发生?
 - 十二、遮阳网覆盖栽培
 - 1. 什么是遮阳网?
 - 它在辣椒生产中的作用和应用前景如何?
 - ? 2. 遮阳网有哪些主要种类?
 - 如何进行合理选择?
 - ? 3. 如何应用遮阳网覆盖栽培辣椒?
 - 十三、辣椒的间作、套种
 - 1. 什么是间作和套种?
 - 辣椒的间作套种有什么优点?

- ? 2. 大棚春提前栽培辣椒如何进行间作套种?
- ? 3. 温室冬春茬辣椒如何进行间作套种?
- ? 4. 露地辣椒如何进行间作套种?
- ?十四、辣椒形态和营养诊断 1. 辣椒缺氮表现什么症状?
- ? 2. 辣椒缺磷表现什么症状?
- ? 3. 辣椒缺钾表现什么症状?
- ? 4. 辣椒缺钙表现什么症状?
- ? 5. 辣椒缺铁表现什么症状?
- ? 6. 辣椒缺硼表现什么症状?
- ? 7. 辣椒缺镁表现什么症状?
- ? 8. 辣椒缺水时表现如何?
- ? 9. 温度不正常时, 辣椒叶片表现如何?
- ? 10. 开花结果部位与辣椒生长状况有何关系?
- ?十五、辣椒采种技术 (一) 常规品种和原种的种子生产? 1. 如何选择适宜的生态区进行辣椒种子生产?
- ? 2. 如何确定和选择采种田?
- ? 3. 采种辣椒的播种育苗要点是什么?
- ? 4. 如何正确地进行辣椒的定植?
- ? 5. 怎样进行科学的留果和田间管理?
- ? 6. 采种中如何进行去杂去劣, 以保证辣椒种子的纯度?
- ? 7. 怎样科学地采收辣椒种?
一般亩产多少种子?
- ? 8. 怎样生产高质量的辣椒原种?
- ? (二) 杂种一代种子生产技术? 9. 为什么要生产杂种一代?
生产辣椒杂种一代种子的主要途径有哪些?
- 10. 辣椒的花器构造、开花结果习性与杂交制种有什么关系?
- 11. 杂种制种时如何正确地确定父本、母本的比例, 并进行花期的调节?
- 12. 杂交时采用什么杂交工具?
- ? 13. 杂种生产中如何进行去杂、去劣和选留果实?
- ? 14. 杂种种子生产中母本怎样去雄?
- ? 15. 如何采集父本的花粉, 并进行必要的贮藏?
- ? 16. 如何进行授粉和做标记?
- ? 17. 授粉结束后如何管理以保证种子的质量?
- ? 18. 怎样采收杂交果和杂交种子?
- ?十六、辣椒病虫害及其综合防治 1. 如何贯彻“以防为主, 综合防治”的原则?
- ? 2. 怎样防治辣椒苗期猝倒病?
- ? 3. 怎样防治辣椒苗期立枯病?
- ? 4. 怎样防治辣椒病毒病?
- ? 5. 怎样防治辣椒疫病?
- ? 6. 怎样防治辣椒疮痂病?
- ? 7. 怎样防治辣椒炭疽病?
- ? 8. 怎样防治辣椒灰霉病?
- ? 9. 怎样防治辣椒白粉病?
- ? 10. 怎样防治辣椒青枯病?
- ? 11. 怎样防治辣椒日烧病?
- ? 12. 怎样防治辣椒脐腐病?
- ? 13. 怎样防治辣椒白粉虱?

- ? 14. 怎样防治辣椒蚜虫？
- ? 15. 怎样防治辣椒茶黄螨？
- ? 16. 怎样防治辣椒蚜蟥和蝼蛄？
- ? 17. 怎样防治辣椒烟青虫？
- ? 18. 怎样防治辣椒美洲斑潜蝇？
- ?十七、辣椒的简易贮藏 1. 为什么要进行简易贮藏？
- ? 2. 适于贮藏的辣椒对品种和栽培有什么要求？
- ? 3. 简易贮藏前如何进行预处理？
- ? 4. 简易贮藏的适宜条件是什么？
- ? 5. 如何评价辣椒贮藏后的质量？
- ? 6. 辣椒可采用哪些简易的方法贮藏？
- ?参考文献

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>