

《蔬菜设施育苗技术问答》

图书基本信息

书名：《蔬菜设施育苗技术问答》

13位ISBN编号：9787810029650

10位ISBN编号：7810029657

出版时间：1998-10

出版社：北京农业大学出版社

作者：李良俊,等

页数：137

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《蔬菜设施育苗技术问答》

内容概要

近年来，随着改革开放、国民经济的增长、第三产业的兴起以及人民生活水平的提高，蔬菜生产得到了很大发展，特别是设施蔬菜栽培有了重大突破，很多蔬菜都实现了周年均衡供应，蔬菜种植业成为很多地区脱贫致富奔小康的支柱产业。广大农民从事蔬菜生产的积极性空前高涨，各级政府也非常重视，大力支持。“九五”期间蔬菜的工厂化生产已被列入国家重大科技产业工程——工厂化高效农业示范工程。作为蔬菜栽培重要环节之一的蔬菜育苗技术，在蔬菜栽培中的重要性也越来越突出，俗话说“苗好五成收”，培育和应用适龄壮苗，是获得早熟丰产、提高抗逆性和抗病虫能力、增加经济效益的重要环节。我国各地区蔬菜发展极不平衡，种植水平、栽培环境、设施条件、生产规模存在很大差异，因此对育苗技术的要求也不一样。我们在广泛搜集大量材料和有关科研成果的基础上，以问答式的形式对传统蔬菜育苗技术和现代化的蔬菜育苗技术分别进行了详细论述，全书分蔬菜育苗概况、蔬菜壮苗培育与环境条件关系、蔬菜育苗设施与设备、蔬菜育苗技术、主要蔬菜设施育苗技术及穴盘育苗技术六个部分进行编写，在编写过程中，对蔬菜育苗中的关键技术问题力求做到深入浅出，并兼顾农户自育自用及蔬菜育苗企业生产商品苗两种蔬菜秧苗生产体制，以扩大读者的适用范围，为广大农户、蔬菜育苗企业及从事该领域技术推广的同志服务。

书籍目录

目录

一 蔬菜育苗概述

- 1育苗在蔬菜生产上有哪些重要意义？
 - 2蔬菜育苗在我国经历了哪些发展阶段？现状和发展趋势如何？
 - 3目前蔬菜育苗中存在哪些主要问题？
 - 4对目前蔬菜育苗存在的问题的改进途径有哪些？
 - 5蔬菜秧苗的生产有哪些方式？
- #### 二 蔬菜壮苗培育与环境条件
- 6什么是蔬菜的壮苗？有哪些标准？
 - 7为什么说“苗好五成收”？
 - 8蔬菜苗龄有几种表示方法？它们有何关系？
 - 9什么是生理苗龄？与壮苗关系如何？
 - 10什么是日历苗龄？与壮苗关系如何？
 - 11蔬菜秧苗的生长发育可分为哪几个阶段？各阶段对环境条件有何要求？
 - 12温度对蔬菜种子发芽有何影响？不同蔬菜种子发芽期对温度的要求如何？
 - 13水分对种子发芽有何影响？
 - 14气体条件如何影响种子发芽率？
 - 15种子发芽对光照条件有哪些要求？
 - 16叶菜茎菜类育苗对环境条件要求怎样？
 - 17果菜类育苗对环境条件有哪些要求？
- #### 三 蔬菜育苗的一般设施与设备
- 18蔬菜育苗常用哪些育苗设施？各有何优缺点？
 - 19如何建造电热温床？
 - 20如何建造高质量的阳畦？
 - 21如何建造酿热温床和火道温床？
 - 22常用育苗容器有哪些？各有何优缺点？
 - 23常见的催芽设施有哪些？
- #### 四 蔬菜育苗技术
- 24育苗前为何要制订育苗计划？
 - 25如何配制营养床土？怎样进行床土的消毒？
 - 26常用种子处理方法有哪些？
 - 27如何确定不同蔬菜的播种期和播种量？
 - 28怎样进行播种？
 - 29播种过程中易出现哪些问题？如何克服？
 - 30播种到出苗期间的管理要点是什么？
 - 31出苗到分苗期间苗床的管理要点是什么？
 - 32分苗有哪些作用？哪些蔬菜不宜进行分苗？
 - 33分苗前后如何管理秧苗？
 - 34分苗后到定植前这段时间如何管理苗床？
 - 35什么情况需要进行秧苗锻炼？秧苗锻炼方法有哪几种？秧苗锻炼有哪些作用？
 - 36秧苗徒长的原因是什么？如何防止？
 - 37僵苗产生的原因及防止措施是什么？
 - 38如何防止苗期发生烧根 寒根及沤根现象？

- 39如何防止苗期冻害的发生？
- 40如何防止秧苗风干和日照萎蔫？
- 41如何防止苗期病害的发生？
- 42蔬菜苗期常见的病害有哪些？如何防治？
- 43蔬菜苗期常见的虫害有哪些？如何防治？
- 五 主要蔬菜反季节栽培育苗技术
- 44怎样培育春提前保护地栽培用番茄苗？
- 45怎样对番茄苗期各个生长阶段进行形态和生长障碍诊断？
- 46怎样进行春提前辣椒栽培的保护地育苗？
- 47怎样对辣椒苗各个生长阶段进行形态和生长障碍诊断？
- 48怎样进行春提前茄子栽培的保护地育苗？
- 49怎样进行茄子秧苗形态和生长障碍诊断？
- 50茄果类苗期的主要病虫害有哪些？如何防治？
- 51大棚春提早黄瓜怎样育苗？苗期应怎样管理？
- 52黄瓜苗期病害主要有哪些？怎样防治？
- 53春季黄瓜育苗怎样预防沤根现象发生？
- 54培育保护地黄瓜壮苗重点应掌握哪几个主要技术环节？
- 55黄瓜发芽期幼苗期不同条件下有什么表现？
- 56嫁接苗在蔬菜生产中的应用前景怎样？
- 57日光温室冬春茬黄瓜为什么要进行嫁接育苗？
- 58怎样选择黄瓜嫁接砧木与接穗？
- 59怎样进行黑籽南瓜种子消毒和浸种催芽？
- 60怎样进行黄瓜种子消毒和浸种催芽？
- 61目前常用黄瓜嫁接方法有哪几种？哪种方法易学成活率高？
- 62嫁接黄瓜的接穗 砧木为什么进行沙床播种？
- 63嫁接后应怎样进行移苗？
- 64嫁接苗应怎样进行管理？应注意哪些事项？
- 65嫁接苗龄多大为宜？
- 66如何进行西瓜育苗？
- 67西葫芦育苗怎样配制营养土？
- 68西葫芦育苗采用哪几种育苗护根法？
- 69西葫芦怎样浸种催芽？
- 70西葫芦栽培需要嫁接吗？
- 71西葫芦苗期管理应注意哪些环节？
- 72西葫芦适龄壮苗应有哪些特征？
- 73瓜类苗期主要病害有哪些？如何防治？
- 74怎样进行菜豆和豇豆的早春育苗？
- 75果菜类早春日光温室育苗遇到灾害性天气怎么办？
- 六 穴盘育苗
- 76什么是穴盘育苗？
- 77穴盘育苗在国内外是怎样发展起来的？目前的应用状况如何？
- 78穴盘育苗较我国原有传统育苗有何优点？
- 79穴盘育苗与传统育苗相比在设备要求上有什么特点？
- 80穴盘育苗有哪些技术特点？
- 81穴盘育苗能快速发展的原因是什么？
- 82穴盘育苗的常用基质有哪些？其性能如何？
- 83穴盘育苗对基质有什么要求？基质的选材原则是什么？

- 84基质的理化性质包括哪些内容？对蔬菜育苗而言最适宜的范围是多少？
- 85穴盘育苗对基质的营养特性有何要求？
- 86如何调配穴盘育苗基质及其养分比例？
- 87穴盘育苗使用的穴盘有哪些种类和规格？
- 88怎样按照蔬菜种类及苗龄来选择所用穴盘规格？
- 89穴盘育苗精量播种生产线包括哪些装置？各具备哪些功能？
- 90精量播种机有几种类型？它们的工作原理分别是什么？
- 91真空吸附式和齿盘转动式播种器各有什么优缺点？
- 92国产ZXB - 360和ZXB - 400型精量播种生产线的工艺流程和性能如何？
- 93与ZXB - 360和ZXB - 400型配套的WLH - 1型种子丸粒化机的性能和种子包衣剂的性能如何？
- 94穴盘育苗场如何规划？规划时应注意哪些问题？
- 95建成一个穴盘育苗场需要哪些配套设施和配套资材？
- 96建立穴盘育苗场的投资规模如何确定？其经济效益如何分析？
- 97工厂化穴盘育苗的工艺流程怎样？
- 98穴盘育苗所用种子有何特殊要求？
- 99穴盘育苗怎样进行播种？
- 100穴盘育苗怎样进行催芽？
- 101育苗室应配备哪些设备？
- 102怎样进行穴盘育苗室的管理？
- 103目前利用穴盘育苗较多的蔬菜有哪些？
- 104怎样进行辣椒穴盘育苗？
- 105怎样进行茄子穴盘育苗？
- 106怎样进行番茄穴盘育苗？
- 107怎样进行甘蓝 青花菜 花椰菜等叶菜类蔬菜的穴盘育苗？
- 参考文献

《蔬菜设施育苗技术问答》

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:www.tushu000.com