

<<蔬菜育苗关键技术>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜育苗关键技术>>

13位ISBN编号：9787122127686

10位ISBN编号：7122127680

出版时间：2012-2

出版时间：裴孝伯 化学工业出版社 (2012-02出版)

作者：裴孝伯 编

页数：280

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>

<<蔬菜育苗关键技术>>

前言

蔬菜育苗是蔬菜生产过程中最重要的、技术比较复杂的关键环节。

蔬菜育苗可以缩短蔬菜在大田中的生长时间，提高土地的利用率，可延长作物最适宜生长的时期，提高产量并提早采收。

通过集中管理，可培育整齐壮苗。

随着我国经济技术和蔬菜产业的发展，熟悉蔬菜育苗方式和设施设备，掌握蔬菜育苗技术和育苗运营管理，有助于规避育苗风险，促进育苗产业规模化、标准化、高效化。

本书共分七章。

第一章蔬菜种子检验与种子处理关键技术，介绍蔬菜种子结构、寿命与保存、蔬菜种子检验以及种子处理技术；第二章蔬菜育苗方式与设施设备，介绍蔬菜育苗方式、蔬菜育苗设施和蔬菜育苗的设备；第三章蔬菜育苗基质与营养，介绍蔬菜育苗基质、蔬菜育苗营养供应、蔬菜育苗营养管理；第四章蔬菜育苗环境管理关键技术，介绍蔬菜育苗的环境要求、蔬菜育苗的温度、光照、水分和其他环境的管理；第五章苗期病虫害防治关键技术，介绍蔬菜苗期生理性病害防治、传染性病害防治和虫害防治；第六章主要蔬菜育苗关键技术，以番茄、茄子、辣椒为例阐述茄果类蔬菜育苗，以黄瓜、南瓜、冬瓜、西瓜、甜瓜为例阐述瓜类蔬菜育苗，以结球甘蓝、白菜、花椰菜、芹菜、莴苣、洋葱、韭菜为例阐述其他类型蔬菜育苗；第七章蔬菜育苗经营与管理，主要介绍蔬菜秧苗的贮运、生产计划制定与成本核算以及蔬菜秧苗的销售等。

本书内容全面，重点突出，为广大蔬菜生产者、基层科技人员以及蔬菜种苗生产企业和营销人员提供重要技术支持和参考。

本书成稿过程中，李娜参与了第一章、第三章和第六章的资料搜集整理，吕丹丹参与了第二章和第七章的资料搜集整理，陈红参与了第四章和第五章的资料搜集整理，全书书稿由裴孝伯统稿修改与定稿。

由于编写时间仓促，书中可能存在疏漏和不足之处，敬请读者提出宝贵意见。

编者2011年10月

<<蔬菜育苗关键技术>>

内容概要

《蔬菜育苗关键技术》共分七章，包括蔬菜种子检验与种子处理、蔬菜育苗方式与设施设备、蔬菜育苗基质与营养、蔬菜育苗环境管理、苗期病虫害防治、主要蔬菜育苗关键技术以及蔬菜育苗经营与管理等内容。

《蔬菜育苗关键技术》通俗易懂，内容实用，可操作性强，可供广大菜农、基层农技人员和蔬菜种苗生产企业等阅读使用。

<<蔬菜育苗关键技术>>

书籍目录

第一章 蔬菜种子检验与种子处理关键技术1第一节 蔬菜种子结构、寿命与贮藏1一、种子的结构1二、种子的寿命2三、种子贮藏4第二节 蔬菜种子检验11一、种子检验的概念11二、种子检验的意义11三、种子检验的技术12第三节 蔬菜种子处理技术22一、种子处理的作用22二、种子处理技术23三、种子处理方法25四、茄科蔬菜常见病害与种子处理技术29五、葫芦科蔬菜常见病害与种子处理技术31六、十字花科蔬菜病害与种子处理32第二章 蔬菜育苗方式与设施设备34第一节 蔬菜育苗方式34一、蔬菜育苗的意义34二、蔬菜育苗技术的发展35三、蔬菜育苗的特点及前景36四、蔬菜育苗的主要方式38第二节 蔬菜育苗设施46一、蔬菜育苗基本设施46二、植物组织培养育苗的设施54三、工厂化育苗设施57四、穴盘育苗设施60第三节 蔬菜育苗的主要设备61一、常规育苗61二、组培育苗65三、工厂化育苗的主要设备67第四节 蔬菜育苗的辅助设备81一、简易覆盖81二、人工补光82三、穴盘育苗辅助设备83四、水培育苗辅助设备88五、植物组培育苗的辅助设备88六、工厂化育苗的辅助设备89第三章 蔬菜育苗基质与营养90第一节 蔬菜育苗基质90一、对基质的要求91二、育苗基质种类94三、基质的选用101四、育苗基质的消毒102五、废弃基质处理与利用104第二节 蔬菜育苗营养供应104一、营养元素及其作用105二、幼苗对营养的需求特性106三、育苗营养供应107第三节 蔬菜育苗营养管理115一、营养液浓度的管理116二、营养液酸碱度的调整117三、营养液溶解氧的管理118四、穴盘育苗的营养液配方与管理119第四章 蔬菜育苗环境管理关键技术121第一节 蔬菜育苗的环境要求121一、种子发芽与环境条件122二、秧苗生长对环境条件的要求127第二节 蔬菜育苗的温度管理134一、播种到出苗期间的管理134二、出苗到分苗期间的管理135三、分苗的管理137四、分苗到定植前的管理137五、秧苗的锻炼和起苗138第三节 蔬菜育苗的光照管理139一、出苗到分苗期间的管理139二、分苗到定植前的管理140三、人工补光141第四节 蔬菜育苗的水分管理142一、播种前的浸种处理142二、播种到出苗期间的水分管理143三、出苗到分苗期间的水分管理143四、分苗期的水分管理145五、分苗到定植前的水分管理145六、炼苗和起苗时的水分管理146第五节 蔬菜育苗的其他环境管理146一、土壤条件146二、营养条件147三、气体条件149四、基质152第五章 苗期病虫害防治关键技术153一、农业防治153二、物理防治154三、生物防治154四、药剂防治154第一节 生理性病害防治155一、烧根155二、沤根156三、寒害157四、营养障碍157五、气体危害158第二节 传染性病害防治159一、猝倒病159二、立枯病161三、早疫病161四、灰霉病162五、瓜类枯萎病163六、瓜类炭疽病163第三节 虫害防治164一、蚜虫164二、蝼蛄165三、小地老虎165四、蚜虫166五、斑潜蝇167六、小菜蛾168七、红蜘蛛168八、茶黄螨169九、白粉虱169十、蓟马170十一、蚯蚓171第六章 主要蔬菜育苗关键技术172第一节 茄果类蔬菜育苗173一、茄子育苗173二、番茄育苗181三、辣椒育苗190第二节 瓜类蔬菜育苗200一、黄瓜育苗201二、冬瓜育苗210三、南瓜育苗214四、西瓜育苗221五、甜瓜育苗225第三节 其他蔬菜育苗233一、甘蓝育苗234二、白菜育苗240三、花椰菜育苗243四、芹菜育苗246五、茼蒿育苗251六、洋葱育苗254七、韭菜育苗257第七章 蔬菜育苗经营与管理261第一节 蔬菜秧苗的贮运261一、运前准备261二、包装与运输工具262三、秧苗贮运质量保持技术263第二节 育苗生产制定与成本核算267一、种苗厂的规划267二、种苗厂的设计268三、种苗厂的生产计划制订271四、种苗生产的成本核算274五、种苗厂的经济性评价276第三节 蔬菜秧苗的销售276一、蔬菜种苗的营销277二、种苗的运销278参考文献280

<<蔬菜育苗关键技术>>

章节摘录

版权页：插图：不论是哪种育苗方法，一旦出现烧根生理病害，确诊后及时多次浇水稀释或清洗，症状解除并产生新根后再转入正常管理。

二、沤根即烂根。

沤根的症状是幼苗叶变薄，幼苗长期不能长出新根和不定根，地上部的叶、茎上均无病斑。

但幼苗萎蔫，很容易从床土中拔出。

根的外皮呈黄褐色，并腐烂，致使幼苗死亡。

一般情况下，是由低温引起的生理病害，喜温果菜容易在冬春育苗期间，尤其在冷床及无加温温室床土育苗时，连续阴雨雪天，光照不足条件下发生这种生理病害。

发生条件：沤根是生理性病害，主要原因是低温高湿。

床土配制不合理，过于黏重，育苗时土温低于12℃，且持续时间较长，加上床土长期积水湿度过高，根际始终处于冷湿与缺氧状态，根系呼吸受阻，吸收机能也随之下降。

使新根长得慢或不发根。

另外，施人生粪，粪肥发酵时产生有毒气体，也会影响新根的发生。

防治方法：采取精细的苗床管理措施可预防发病。

在架床无土穴盘育苗条件下，一般不容易出现沤根现象，其原因是架床上的育苗盘内基质温度较高，通气条件较好，基质内湿度不可能太大（多余的水分从盘底小孔流出）。

所以在床土育苗时，防止沤根的主要措施是改良床土的物理性，浇水适量，地温不能过低，或者采用架床育苗，或者因地制宜地采用电炉丝、电灯泡、加盖草苫等加温方法提高畦温，必要时可使二者结合效果很好。

发现沤根后应及时控制浇水，提高室温或地温，将苗床表土松开，适当撒些疏松的细干土或粉煤灰吸水，使床上温度升高以预防沤根的发生。

<<蔬菜育苗关键技术>>

编辑推荐

《蔬菜育苗关键技术》由化学工业出版社出版。

<<蔬菜育苗关键技术>>

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>