

<<蔬菜育苗手册>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜育苗手册>>

13位ISBN编号：9787811173628

10位ISBN编号：781117362X

出版时间：2008-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：张景长

页数：273

字数：219000

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>

## <<蔬菜育苗手册>>

### 内容概要

本书详细介绍了蔬菜育苗的基本方法和相关技术。

从内容上重点介绍了种子分级、大小及千粒重与育苗的关系，种子寿命与秧苗质量的关系，蔬菜秧苗生长发育最适环境条件。

蔬菜露地育苗和保护地育苗方法。

在蔬菜育苗方式上，以常规育苗、温床育苗、容器育苗、无土育苗、工厂化育苗、嫁接育苗、扦插育苗和组织培养育苗为重点。

还详细介绍了茄果类蔬菜育苗（番茄、茄子、辣椒）；瓜类蔬菜育苗（黄瓜、西葫芦、冬瓜、西瓜、甜瓜和其他瓜类）；豆类蔬菜育苗（菜豆、豇豆）；葱蒜类蔬菜育苗（韭菜、洋葱和大葱）；白菜类蔬菜育苗（结球甘蓝、花椰菜、大白菜和其他白菜类）；绿叶菜类蔬菜育苗（芹菜、莴苣和球茎茴香）；多年生蔬菜育苗（芦笋、香椿和草莓）；特菜类育苗（牛蒡、根甜菜、佛手瓜、芥菜、豆薯、草石蚕、黄秋葵、蕨菜和芦荟）。

此外，还重点介绍了蔬菜苗期猝倒病、立枯病、灰霉病、炭疽病、根腐病、黑星病、枯萎病、病毒病、菌核病、沤根和热害以及蝼蛄、蛴螬和种蝇等病虫害防治技术。

本书内容翔实、实用性和可操作性强，可供广大菜农、蔬菜生产基地技术人员、高等农业院校、农业专科学校、农业中专学校等园艺专业学生实践技能操作的重要参考书。

## &lt;&lt;蔬菜育苗手册&gt;&gt;

## 书籍目录

- 一、概述 (一) 蔬菜育苗的概念 (二) 育苗在蔬菜生产上的意义 (三) 蔬菜育苗的基本特点 (四) 蔬菜育苗的历史与现状
- 二、蔬菜种子的特征特性与检验 (一) 种子的概念 (二) 种子的外部形态与大小 (三) 种子的内部结构及主要化学成分 (四) 蔬菜种子的寿命 (五) 蔬菜种子播种品质的检验
- 三、蔬菜秧苗的生长发育与环境条件 (一) 蔬菜种子发芽与环境条件 (二) 蔬菜秧苗生长发育与环境条件 (三) 蔬菜秧苗质量的衡量
- 四、蔬菜育苗场所与设施 (一) 露地苗床 (二) 保护地苗床
- 五、蔬菜育苗方式与技术 (一) 常规育苗 (二) 温床育苗 (三) 容器育苗 (四) 无土育苗 (五) 工厂化育苗 (六) 嫁接育苗 (七) 扦插育苗 (八) 植物组织培养育苗
- 六、茄果类蔬菜育苗 (一) 番茄 (二) 茄子 (三) 辣椒
- 七、瓜类蔬菜育苗 (一) 黄瓜 (二) 西葫芦 (三) 冬瓜 (四) 西瓜 (五) 甜瓜 (六) 其他瓜类蔬菜育苗技术要点
- 八、豆类蔬菜育苗 (一) 菜豆 (二) 豇豆
- 九、葱蒜类蔬菜育苗 (一) 韭菜 (二) 洋葱 (三) 大葱
- 十、白菜类蔬菜育苗 (一) 结球甘蓝 (二) 花椰菜 (三) 大白菜 (四) 其他白菜类蔬菜育苗
- 十一、绿叶菜类蔬菜育苗 (一) 芹菜 (二) 莴苣 (三) 球莴苣 (四) 球莴苣香
- 十二、多年生蔬菜育苗 (一) 芦笋 (二) 香椿 (三) 草莓
- 十三、特菜类育苗 (一) 牛蒡 (二) 根甜菜 (三) 佛手瓜 (四) 芥菜 (五) 豆薯 (六) 草石蚕 (七) 黄秋葵 (八) 蕨菜 (九) 芦荟
- 十四、蔬菜苗期主要病虫害防治 (一) 苗期主要病害 (二) 苗期病害的综合治理方法 (三) 苗期主要虫害参考文献

## 章节摘录

一、概述 (一) 蔬菜育苗的概念 蔬菜的种类和品种繁多,栽培方式也多种多样。但是,蔬菜的种植方式却不外乎直播法与育苗移栽法两种。

育苗移栽法,就是把播种材料播于能够满足秧苗生长发育要求的苗床或容器里,当其生长达到生产上所要求的一定标准时,再栽植到生产田里。

育苗是蔬菜栽培技术的主要特点之一。

在我国蔬菜生产上,除了大部分根菜类和一部分豆类、绿叶菜类蔬菜以外,其余的蔬菜都可以采用育苗栽植的栽培方式。

无论是露地蔬菜生产,还是保护地蔬菜生产,也无论是应用种子还是营养器官作为蔬菜生产的播种材料,在不同的季节中都可以根据生产需要采用育苗方式。

此外,育苗也被广泛应用于蔬菜良种繁育。

(二) 育苗在蔬菜生产上的意义 蔬菜育苗的目的是根据生产需要,育成数量充足、质量良好的秧苗。

蔬菜育苗栽植法虽然需要置备一些设备,且苗期管理用工也比较多,但它有与直播栽培无法比拟的优点。

(1) 能充分利用有限的生产季节,延长作物生长期,做到收获早、产量高众所周知,多数蔬菜,尤其是瓜果类蔬菜,一般是喜温不耐寒,怕霜冻。

我国北方广大地区受自然条件所限,这些蔬菜自然生长季节很短。

因此,在露地直播栽培既不能提早收获,也难在较短的生长适期内达到高产、稳产。

育苗移栽就等于延长了蔬菜的生长季节,从而延长了生长期,达到适期早定植,早收获,提高产量和经济效益的目的。

(2) 提高土地利用率,做到经济、合理地利用土地 一般蔬菜幼苗期较长。

占全生育期的 $1/3 \sim 1/2$ ,而单株营养面积则很小,只相当于成年植株的 $0.5\% \sim 1\%$ 。

因此,直播栽培造成土地在长时间内闲置,利用率很低。

育苗可使秧苗集中在小面积苗床上生长,缩短了在生产田的占地时间,从而可以提高土地利用率,增加复种指数。

(3) 便于人为创造条件培育出符合要求的壮苗 蔬菜育苗一般是在自然条件不适于幼苗生长的季节进行。

由于幼苗占地面积很小,可以人为创造适于幼苗生长发育的条件,并结合精细的管理,培育出符合要求的壮苗。

同时,还可以节省种子,保证田间植株整齐一致。

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>