

<<蔬菜育苗实用新技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜育苗实用新技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109142954

10位ISBN编号：7109142957

出版时间：2010-3

出版时间：中国农业出版社

作者：吴震，翁忙玲，蒋芳玲 编著

页数：245

字数：200000

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>

## <<蔬菜育苗实用新技术百问百答>>

### 前言

近年来,我国蔬菜生产规模不断扩大,设施栽培比例不断提高,蔬菜产业亦已成为我国种植业结构调整的特色主导产业,也是农民致富、农业增效和农产品出口创汇的优势产业。

据统计,2007年我国蔬菜播种面积超过1700万公顷,其中设施蔬菜面积330多万公顷,我国蔬菜播种面积和总产量均居世界第一位。

育苗是蔬菜优质高效栽培的关键性环节之一,秧苗质量的好坏决定蔬菜生产的产量、品质和效益。俗话说“好苗半收成”,就是对蔬菜秧苗重要性的简洁描述。

因此,我国绝大多数的蔬菜栽培采用育苗移植的方式,育苗在整个蔬菜生产中占有极其重要的地位。

目前,我国蔬菜育苗仍以自育自用的方式为主。

多数菜农育苗设施简陋,育苗技术落后,抵御灾害性天气能力差,导致育苗成本高,秧苗素质差,严重时甚至造成育苗失败。

为此,我国农业行政管理部门和农业科教单位大力推广普及先进的蔬菜育苗技术,特别是蔬菜穴盘育苗和嫁接育苗技术。

各级政府也在不断推进集中育苗、分散供应的育苗体系,大力提倡和扶持建立地区性的蔬菜育苗中心。

但农户育苗仍占蔬菜育苗的主体,而且多数菜农对育苗的意义缺乏深刻理解,对育苗技术缺乏系统的掌握。

特别是较多地区的菜农还在沿用传统的育苗方式,严重影响蔬菜育苗质量和效率,给蔬菜生产带来不利影响。

## <<蔬菜育苗实用新技术百问百答>>

### 内容概要

全书共分10部分，即蔬菜育苗基础、蔬菜种子和种子处理、蔬菜育苗的环境条件、蔬菜育苗基质、蔬菜育苗的设施设备、蔬菜育苗的病虫害及其防治、蔬菜育苗的播种和苗期管理、蔬菜穴盘育苗、蔬菜嫁接育苗、主要蔬菜育苗技术等，基本涵盖了蔬菜育苗的主要内容和主要技术环节。

此外，本书还配有部分育苗关键环节彩色图片。

为了照顾不同使用者的需求，对于每种蔬菜，不仅介绍了先进的穴盘育苗技术，对土床育苗和营养钵育苗等传统育苗技术也进行了介绍。

本书适于广大蔬菜种植户以及基层农技人员使用，也可作为农业实用技术培训教材。

## <<蔬菜育苗实用新技术百问百答>>

### 书籍目录

- 前言一、蔬菜育苗基础 1.什么是蔬菜育苗？  
2.蔬菜育苗有哪些作用？  
3.蔬菜育苗有何生物学意义？  
4.蔬菜优质壮苗的含义和特点是什么？  
5.蔬菜的壮苗指标有哪些？  
6.壮苗指标有何作用？  
7.应用壮苗指标需注意哪些问题？  
8.我国蔬菜育苗生产存在哪些主要问题？  
9.何为徒长苗，如何控制徒长苗的发生？  
10.何为僵化苗，如何控制僵化苗的发生？  
11.苗龄的含义是什么，有何表示方法？  
12.哪些蔬菜适合育苗栽培？  
13.蔬菜育苗的方法主要有哪些？
- 二、蔬菜种子和种子处理 14.蔬菜育苗对种子有什么要求？  
15.种子质量包括哪些内容？  
16.如何测定蔬菜种子的千粒重？  
17.如何测定种子的发芽率和发芽势？  
18.对蔬菜种子进行处理的目的是什么，主要有哪些处理方法？  
19.如何进行种子消毒？  
20.提高种子活力的方法有哪些？  
21.什么是种子包衣和种子丸粒化？  
22.种子发芽要求哪些条件？  
23.如何进行蔬菜种子催芽？
- 三、蔬菜育苗的环境条件 24.蔬菜育苗对环境条件有什么要求？  
25.蔬菜育苗如何进行温度管理？  
26.蔬菜育苗如何进行光照管理？  
27.蔬菜育苗如何进行水管理？  
28.蔬菜育苗对土壤条件有何要求？  
29.蔬菜育苗对基质有何要求？  
30.蔬菜育苗对矿质营养有何要求？  
31.营养面积对秧苗质量有何影响？
- 四、蔬菜育苗基质 32.如何配制苗床土？  
33.育苗基质有哪些？  
34.育苗基质的选配原则是什么？  
35.如何计算基质用量？  
36.如何进行苗床土和育苗基质的消毒？
- 五、蔬菜育苗的设施设备 37.蔬菜育苗需要的设施有哪些？  
38.如何铺建电热温床？  
39.蔬菜育苗容器有哪些？  
40.催芽设备有哪些？  
41.育苗环境和育苗基质消毒的设备有哪些？
- 六、蔬菜育苗的病虫害及其防治 42.蔬菜苗期主要病害有哪些，如何进行无公害防治？  
43.蔬菜苗期主要虫害有哪些，如何进行无公害防治？
- 七、蔬菜育苗的播种和苗期管理 44.蔬菜育苗场所选择有哪些要求？  
45.如何确定育苗的播种期？

## <<蔬菜育苗实用新技术百问百答>>

- 46.如何确定苗床育苗的播种量？
  - 47.传统育苗如何进行播种？
  - 48.如何划分蔬菜苗期生长阶段，各阶段有何管理特点？
  - 49.出苗前后如何进行苗床管理？
  - 50.苗床育苗如何进行分苗？
  - 51.蔬菜秧苗在苗期容易出现哪些异常现象？
  - 52.如何防止秧苗沤根和烧根？
  - 53.如何防止秧苗风干和萎蔫？
  - 54.如何防止秧苗发生冻害？
  - 55.如何防止和处理秧苗的出土“戴帽”？
  - 56.瓜类育苗是否要保持子叶正常？
  - 57.连阴天和雨雪天如何进行蔬菜育苗？
  - 58.高温强光季节如何进行蔬菜育苗？
  - 59.如何进行“蹲苗”处理？
  - 60.如何进行秧苗锻炼？
  - 61.蔬菜育苗如何使用植物生长调节剂？
  - 62.如何鉴别和防控蔬菜幼苗缺素症？
  - 63.如何进行蔬菜秧苗叶面追肥？
  - 64.蔬菜秧苗如何运输？
- 八、蔬菜穴盘育苗
- 65.穴盘育苗有何特点？
  - 66.穴盘育苗如何确定播种量？
  - 67.穴盘育苗如何选择穴盘类型？
  - 68.穴盘育苗的播种程序如何？
  - 69.如何重复使用穴盘？
  - 70.穴盘苗成苗标准是什么？
  - 71.如何贮藏穴盘苗？
  - 72.如何防止秧苗受到冷害和热害？
  - 73.如何防止秧苗“风干”？
- 九、蔬菜嫁接育苗
- 74.蔬菜嫁接育苗有哪些优点？
  - 75.蔬菜嫁接育苗对砧木有何要求？
  - 76.瓜类蔬菜嫁接育苗砧木的主要种类有哪些，各有什么特点？
  - 77.茄果类蔬菜嫁接育苗砧木的主要种类有哪些，各有什么特点？
  - 78.蔬菜嫁接育苗方法主要有哪些？
  - 79.蔬菜嫁接苗愈合期如何管理？
  - 80.如何进行嫁接苗成活后的秧苗管理？
  - 81.如何进行嫁接苗定植后的田间管理？
  - 82.如何对嫁接育苗砧木种子进行处理？
  - 83.嫁接育苗何时播种，有哪几种播种方法？
- 十、主要蔬菜育苗技术
- 84.如何进行番茄育苗？
  - 85.如何进行辣椒(甜椒)育苗？
  - 86.如何进行茄子育苗？
  - 87.如何进行黄瓜育苗？
  - 88.如何进行西瓜育苗？
  - 89.如何进行甜瓜育苗？
  - 90.如何进行南瓜育苗？
  - 91.如何进行西葫芦育苗？
  - 92.如何进行大白菜育苗？

<<蔬菜育苗实用新技术百问百答>>

- 93.如何进行结球甘蓝育苗？
- 94.如何进行青花菜育苗？
- 95.如何进行花椰菜育苗？
- 96.如何进行生菜(莴苣)育苗？
- 97.如何进行芹菜育苗？
- 98.如何进行蕹菜(空心菜)育苗？
- 99.如何进行落葵(木耳菜)育苗？
- 100.如何进行洋葱育苗？
- 101.如何进行大葱育苗？
- 102.如何进行韭菜育苗？
- 103.如何进行菜豆育苗？
- 104.如何进行芦笋育苗？
- 105.如何进行香椿育苗？

主要参考文献

## <<蔬菜育苗实用新技术百问百答>>

### 章节摘录

蔬菜育苗是指培育蔬菜秧苗的操作过程。

广义的蔬菜育苗包括以种子为材料进行的育苗，也包括以芽、茎段、块茎、块根、鳞茎等营养器官为材料进行的育苗。

狭义的蔬菜育苗通常指利用种子进行的从播种到定植的操作过程，也称籽播育苗。

蔬菜育苗是蔬菜生产过程中的第一步，也是获得蔬菜早熟丰产高效的关键性环节。

蔬菜育苗的目的是为蔬菜的早期生长发育营造一个适宜的环境条件，达到延长生长季节、增加种植茬口、提高土地利用率的的目的，从而增加单位面积产量，提高蔬菜生产的经济效益。

蔬菜育苗涉及种子、育苗设施设备、育苗床土或基质、肥料等物资，其基本作业包括种子及苗床准备、种子播前处理、播种、浇水、分苗（也可不行分苗）、施肥、施药及环境调控等一系列管理。

传统蔬菜栽培以直播方式比较常见，随着蔬菜生产规模的不断扩大，以及栽培方式的多样化，特别是设施蔬菜的快速发展，蔬菜育苗栽培的应用越来越普遍。

由于科学技术的不断进步，蔬菜育苗的方法也在不断改变，育苗技术不断提高，逐渐从传统育苗方式走向以穴盘育苗和嫁接育苗为主的现代工厂化育苗方式。

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>