

<<蔬菜制种百问百答>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜制种百问百答>>

13位ISBN编号：9787109134218

10位ISBN编号：7109134210

出版时间：2009-4

出版时间：中国农业出版社

作者：汪炳良 编

页数：253

字数：210000

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>

## <<蔬菜制种百问百答>>

### 前言

两年前,《蔬菜制种技术百问百答》的出版发行在我国蔬菜种子生产上发挥了一定的作用,得到了广大蔬菜种子生产者以及有关种子管理部门的充分肯定,不少读者朋友和同行也以各种形式与作者进行了交流和讨论,提出了一些很好的意见和建议。

近年来,伴随着我国蔬菜产业的快速发展,蔬菜种子产业也发生了很大的变化,并面临着诸多挑战。

首先,我国蔬菜产业在区域性结构调整的同时,实现了播种面积和产值的持续上升。

由于种子是蔬菜生产的最基本生产资料,所以,蔬菜产业的发展和结构的调整势必以种子的生产和供应为基础。

其次,随着我国经济的发展、农村劳动力的转移,蔬菜制种中劳动力成本显著提高,制种成本随之上升,在这种成本上升的形势下,如何提高单位面积的种子产量显得更加重要。

就一个特定地区而言,实现单位面积制种产量的提高,需要运用先进实用的技术。

第三,种子纯度既是衡量种子质量优劣的最重要指标,也是判定种子级别的唯一依据,但种子质量问题始终是我国蔬菜制种中的一个严重问题;同时,随着我国有关法律法规的日益完善以及广大菜农维权意识的逐渐提高,种子质量纠纷时常发生,这种纠纷主要集中于种子纯度方面。

所以,在蔬菜制种上,应该有针对性的预案,以使种子纯度达到或超过国家相关标准,这同样需要技术的支撑。

## <<蔬菜制种百问百答>>

### 内容概要

本书的修订，还是沿用第一版的格式。

全书分为三个部分：蔬菜制种基础、主要蔬菜作物制种技术、蔬菜制种中常见病虫害防治，并主要对以下几个方面进行了补充和修订：第一，对《中华人民共和国种子法》中与种子生产有关的内容（规定）进行了简要摘录，并对申领种子生产许可证的条件、方法进行了阐述。

第二，对相对重要的蔬菜作物，如番茄、茄子、辣椒、黄瓜、葫芦、西瓜、甜瓜、菜豆、豇豆、毛豆、结球甘蓝、花椰菜、大白菜、榨菜等制种中容易发生的质量问题、发生的可能原因及其控制进行较为详细的描述。

第三，补充了一些栽培面积较大或具有地方特色的蔬菜（如蚕豆、菜用豌豆、芥蓝、菜心、榨菜等）制种技术。

第四，对第一版中少数不够确切的描述进行了修改。

另外，根据我国现行的种子检验规程，对蔬菜种子的发芽条件作为附件收录在修订版中。

## <<蔬菜制种百问百答>>

### 书籍目录

第二版前言 第一版前言 一、蔬菜制种技术基础 1. 蔬菜种子有哪些类型？

2. 蔬菜制种有哪些特点？

3. 蔬菜制种需要达到怎样的目的？

4. 蔬菜制种栽培技术与菜用栽培技术有何区别？

5. 目前在蔬菜制种上存在哪些主要问题？

6. 光温条件如何影响蔬菜种子生产？

7. 蔬菜作物有哪些繁殖方式？

这种繁殖方式与制种有何关系？

8. 一个蔬菜品种在使用过程中为什么会发生退化？

如何预防？

对已经退化的蔬菜品种如何恢复其种性？

9. 为控制种子纯度，在制种过程中应遵循怎样的程序？

10. 什么是常规品种？

常规品种是怎样制种的？

11. 什么是杂交种？

杂交种如何制种？

杂交种能否再次留种？

12. 如何确定种子的采收期？

蔬菜种子的采收常采用什么方法？

13. 蔬菜制种上是否需要种子后熟处理？

怎样处理？

14. 蔬菜种子如何脱粒和清选？

15. 目前我国对种子生产有哪些法律法规？

16. 《中华人民共和国种子法》对种子生产有哪些规定？

17. 申领种子生产许可证应具备哪些条件？

如何申请种子生产许可证？

18. 什么是品种权？

它有什么特点？

19. 目前我国对蔬菜种子质量有什么规定？

执行的是什么标准？

20. 如何进行蔬菜种子的质量鉴定？

二、主要蔬菜的制种技术 21. 番茄生长发育有什么特点？

对环境条件有什么要求？

它们与制种有什么关系？

22. 如何生产番茄种子？

23. 番茄制种中常见有哪些质量问题？

如何控制？

24. 茄子生长发育有什么特点？

它们与茄子制种有什么关系？

25. 如何生产茄子种子？

26. 茄子制种中主要可能发生哪些质量问题？

如何控制？

27. 辣椒开花结果有什么特点？

这些特点与制种有什么关系？

28. 如何生产辣椒种子？

<<蔬菜制种百问百答>>

29. 辣椒制种中主要可能发生哪些质量问题？  
如何控制？

30. 黄瓜开花结果有什么特点？  
这些特点与制种有什么关系？

.....附录 蔬菜作物种子的发芽技术规定主要参考资料

## <<蔬菜制种百问百答>>

### 章节摘录

#### 一、蔬菜制种技术基础 1. 蔬菜种子有哪些类型？

从蔬菜栽培角度看，凡在蔬菜生产上被利用作为播种材料的，不论植物的哪种器官或其营养体的哪个部分，只要能供繁殖后代和扩大再生产用的，统称为种子。

所以，所谓的种子包括有性繁殖器官和无性繁殖器官两大类，其中有性繁殖器官包括真正的种子和类似种子的果实两类。

从植物学的角度看，真正的种子是指由胚珠发育而成的繁殖器官。

豆类蔬菜、十字花科蔬菜、葫芦科蔬菜、百合科蔬菜、苋菜等的繁殖器官属于真正的种子。

类似种子的果实的这种繁殖器官，除了种子本身外，还附有部分花器，如伞形花科蔬菜、菊科蔬菜、藜科蔬菜等其繁殖器官即属于这种类似种子的果实。

这些类似于种子的果实，在播种前一般需要进行一定的处理（如浸种），否则其发芽较为困难，发芽整齐度下降。

2000年12月1日开始施行的《中华人民共和国种子法》第二条第二款规定，种子法所称的“种子”是指农作物和林木的种植材料或者繁殖材料，包括籽粒、果实和根、茎、苗、芽、叶等。

<<蔬菜制种百问百答>>

编辑推荐

专家指点迷津，尽释技术关键，引领时代潮流，培养种植能手

<<蔬菜制种百问百答>>

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:<http://www.tushu007.com>