

<<花椰菜、绿菜花安全优质高效栽培>>

图书基本信息

书名：<<花椰菜、绿菜花安全优质高效栽培技术>>

13位ISBN编号：9787122143358

10位ISBN编号：712214335X

出版时间：2012-9

出版时间：化学工业出版社

作者：张彦萍,庞占军 主编

页数：182

字数：158000

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>

## <<花椰菜、绿菜花安全优质高效栽培>>

### 内容概要

《科学种菜致富丛书：花椰菜、绿菜花安全优质高效栽培技术》系统介绍了花椰菜、绿菜花生产的概况，安全生产设施、类型及优良品种，育苗技术，生物学性状与栽培，栽培季节与栽培茬次，安全优质高效栽培技术，主要病虫害诊断及防治，采后处理与贮藏保鲜，良种繁育技术等内容。全书语言简洁、通俗易懂，内容丰富，技术先进，可操作性强，是花椰菜、绿菜花生产的实用性手册。

《科学种菜致富丛书：花椰菜、绿菜花安全优质高效栽培技术》适合广大菜农、基层农业技术人员和农业院校有关专业师生阅读参考。

书籍目录

第一章概述

- 一、花椰菜、绿菜花的营养与药用价值
- 二、花椰菜、绿菜花的栽培现状与问题
- 三、目前阻碍花椰菜、绿菜花高产高效益的一些因素
- 四、市场前景

第二章花椰菜、绿菜花安全生产设施

- 一、简易育苗设施与性能
  - (一)改良阳畦
  - (二)大暖窖
  - (三)阳畦
  - (四)温床
- 二、塑料小棚
- 三、塑料中棚
  - (一)中拱棚的结构
  - (二)性能
- 四、塑料大棚
  - (一)塑料大棚的类型与结构
  - (二)塑料大棚的建筑要求
  - (三)塑料大棚的环境特点和调控管理
- 五、日光温室
  - (一)日光温室的场地选择
  - (二)塑料日光温室的构造
  - (三)节能型塑料日光温室的类型
  - (四)日光温室的环境特点和调控技术
- 六、荫棚、防雨棚和防虫网

第三章花椰菜、绿菜花栽培类型及优良品种

- 一、花椰菜的栽培类型和优良品种
  - (一)花椰菜的栽培类型
  - (二)花椰菜优良品种
- 二、绿菜花的栽培类型和优良品种
  - (一)绿菜花栽培类型
  - (二)绿菜花优良品种

第四章花椰菜栽培技术

- 一、花椰菜安全生产基础
  - (一)形态特征与栽培
  - (二)生长发育与栽培
  - (三)环境条件与栽培
- 二、花椰菜栽培季节与栽培茬次安排
  - (一)花椰菜栽培季节
  - (二)花椰菜栽培的茬次安排
  - (三)花椰菜间作套种茬次安排
- 三、花椰菜育苗技术
  - (一)保护地育苗技术
  - (二)露地育苗技术
  - (三)花椰菜营养基质块育苗技术

## <<花椰菜、绿菜花安全优质高效栽培>>

(四)花椰菜无土穴盘育苗技术

四、花椰菜安全生产技术

(一)花椰菜春露地栽培技术

(二)花椰菜秋露地栽培技术

(三)花椰菜拱棚春早熟栽培技术

(四)花椰菜秋延后大棚栽培技术

(五)花椰菜日光温室秋冬茬栽培技术

(六)花椰菜日光温室冬春茬栽培技术

五、花椰菜生产中出现的生育异常及预防(防治)措施

第五章绿菜花栽培技术

一、绿菜花安全生产基础

(一)形态特征与栽培

(二)生长发育与栽培

(三)环境条件与栽培

二、绿菜花育苗技术

(一)保护地育苗技术

(二)露地育苗技术

(三)夏季异地育苗技术

(四)绿菜花工厂化穴盘育苗技术

三、绿菜花安全生产技术

(一)绿菜花春季露地栽培技术

(二)绿菜花秋季露地栽培技术

(三)绿菜花拱棚春早熟栽培技术

(四)绿菜花大棚秋延后栽培技术

(五)绿菜花日光温室秋冬茬栽培技术

(六)绿菜花日光温室越冬茬栽培技术

(七)绿菜花高山夏季反季节栽培技术

(八)绿菜花双球栽培技术

(九)出口绿菜花标准化栽培技术

四、绿菜花生产中遇到的生育异常及防治措施

第六章花椰菜、绿菜花病虫害识别与安全防治技术

一、病虫害的综合防治技术

(一)花椰菜、绿菜花病虫害防治原则

(二)花椰菜、绿菜花病虫害综合防治

(三)花椰菜、绿菜花营养元素缺乏症及预防

(四)主要病害及其综合防治

(五)主要虫害及其综合防治

二、花椰菜、绿菜花安全生产的农药限制

(一)农药施用原则

(二)禁用的农药

第七章花椰菜、绿菜花的采收、贮藏保鲜与加工技术

一、花椰菜采收、贮藏保鲜与加工技术

(一)花椰菜采收

(二)花椰菜贮藏的方法

(三)花椰菜加工方法

二、绿菜花采收、贮藏保鲜与加工技术

(一)绿菜花采收

(二)绿菜花的贮藏方法

(三)绿菜花加工方法

参考文献

章节摘录

日光温室的极端最低温度一般出现在冬季数个或数十个连阴天之后。在恒定温室的性能指标中，极端最低气温更能显示出温室的实用价值。

(3) 调控方法温室的气温调控分增温和降温两方面。

增加温室温度的关键是温室设计和建造、建筑材料的选用和建筑标准，以及保温设备的配置和应用管理。

从使用过程来看，应适时揭盖草苫，保持膜面清洁；增加内外覆盖保温措施，及时修补破损膜口；尽量减少人员频繁出入等。

从降温或维持一定的温度水平的措施来看，主要的手段是放风。

在进入日光温室春季生产的后期，温室可以彻夜放风，夜间浇水也是降低地温和气温的一种方法。

3.地温 (1) 特点 日光温室内的地温虽然也存在着明显的日变化和季节变化，但与气温相比，地温比较稳定。

一般地温变化滞后于气温，相差2~3小时。

土壤是能量转换器，也是温室热量的主要贮藏地。

白天阳光照射地面，土壤把光能转换为热能，一方面以长波辐射的形式散向温室空间，一方面以传导的方式把地面的热量传向土壤深层。

晚间，当没有外来热量补给时，土壤贮热是日光温室主要热量来源。

土壤温度垂直变化表现为晴天的白天上高下低、夜间或阴天时的下高上低，这一温度的梯度差表明了在不同时间和条件下的热量流向。

温室地温的升降主要是在0~20厘米的土层里。

水平方向上的地温变化在温室的进口处和温室的前部梯度最大。

地温不足是日光温室冬季生产普遍存在的问题，提高1℃地温相当于增加2℃气温的效果。

(2) 提高地温方法 在生产上有很多保护和提高地温的方法，如秋末温室宜早建早扣，尽量减少土壤蓄热的散失；在温室的前底部设置隔热板（沟），减少横向传导损失；在土壤中大量增施有机肥料；尽量浇用深机井或经过在温室内预热的水，而且浇水宜在晴天的上午进行，以有充足的时间来恢复地温。

地面覆盖地膜或室内进行二次覆盖等。

保持地温的有效方法是增加温室的内外覆盖保温设施。

4.空气湿度 在日光温室里，特别是夜间，空气的相对湿度经常在90%以上或饱和状态。

空气湿度大是温室环境的一个显著特点，高湿对蔬菜的生长发育是不利的，常会引起病害的发生和蔓延。

在空气中水汽质量一定时，温度越高饱和水汽压越大，因而空气的相对湿度就越小。

在日光温室冬季生产时，采取早晨放风来降低空气相对湿度的做法是不现实的。

比较正确的做法是密闭温室，尽快提高室温，空气的相对湿度就会随之降下来。

日光温室放风以温度为指标，温度不能保证时一般不放风。

因此，降低日光温室空气湿度不能单纯依靠放风来实现，而应该把着眼点放到减少土壤水分蒸发上。

即使如此，温室的高湿也是不可避免的。

温室的空气湿度在浇水后最大，以后随着时间的推移而降低。

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>