

大棚黄瓜早熟高产栽培实用技术问答



[大棚黄瓜早熟高产栽培实用技术问答_下载链接1](#)

著者:郜凤梧

出版者:科学技术文献出版社

出版时间:1999-11

装帧:平装

isbn:9787502317362

内 容 简 介

本书是根据国内外大棚黄瓜栽培最新先进技术和科研成果，结合作者多年的研究和实践写成的。全书用问答形式简要通俗地介绍大棚黄瓜在我国的起源、发展及其栽培意义。详细地叙述了大棚黄瓜育苗、定植、栽培管理、采收等具体技术，以及病虫害最新防治方法。对温室、无土等育苗方式和嫁接大棚黄瓜早熟高产栽培形式也进行了系统介绍。

本书可供具有初中以上文化程度的农民、农村知识青年、军队培养的两用人才、大棚蔬菜专业户、农业技术推广站技术人员，以及教学、研究单位的有关人员参阅。

作者介绍:

目录: 目 录

第一章 概述

1.我国蔬菜大棚是怎样发展起来的?

2.栽培大棚黄瓜有什么意义?

第二章 培育壮苗

一、育苗基本知识

(一) 育苗的重要性及壮苗标准

1.育苗的重要性有哪些?

2.怎样的黄瓜苗才算壮苗?

(二) 环境与培育壮苗的关系

1.气温对培育黄瓜壮苗有什么影响?

2.地温或育苗基质温度对培育黄瓜壮苗有什么影响?

3.水分在黄瓜幼苗生长过程中起什么作用?

4.空气相对湿度对培育黄瓜壮苗有什么影响?

5.土壤或育苗基质湿度对培育黄瓜壮苗有哪些影响?

6.阳光对培育黄瓜壮苗有什么作用?

7.光照强度对培育黄瓜壮苗有哪些影响?

8.光照时数和光的质量对培育黄瓜壮苗有什么影响?

9.二氧化碳(CO₂)、氧气(O₂)对培育黄瓜壮苗起什么作用?

10.土壤的好坏对培育黄瓜壮苗有哪些影响?

11.温度、水分、阳光、空气和土壤之间有哪些相互关系?

12.温度、水分、阳光、空气和土壤等环境条件对培育黄瓜壮苗的综合影响有哪些?

(三) 环境、植物激素与花芽分化

1.什么是黄瓜花芽性分化的基本规律?

2.温度对黄瓜花芽分化的影响如何?

3.日照对黄瓜花芽性别有什么影响?

- 4.水、肥对黄瓜花芽性别有什么影响?
- 5.黄瓜幼苗期熏烟对花芽分化有什么影响?
- 6.乙烯利对黄瓜的雌花分化有什么影响?
- 7.赤霉素对黄瓜花芽分化有什么影响?
- 8.青鲜素、萘乙酸、蔬菜灵对黄瓜花芽分化的影响如何?

(四) 环境与黄瓜幼苗长相的关系

- 1.对温室黄瓜幼苗的长相诊断有什么意义?
- 2.温度过低时黄瓜幼苗的长相如何?
- 3.温度高时黄瓜幼苗的长相如何?
- 4.水分缺乏时黄瓜幼苗的长相如何?
- 5.水分过多时黄瓜幼苗的长相如何?
- 6.肥料不适合时黄瓜幼苗的长相如何?
- 7.诊断黄瓜叶色的理论根据是什么?

二、育苗技术

(一) 品种选择

- 1.选择黄瓜品种的条件是什么?
- 2.优良品种应具备什么条件?
- 3.黄瓜种子质量对培育黄瓜壮苗影响如何?
- 4.优良品种有哪些?

(二) 有土育苗 (常规育苗)

- 1.培育黄瓜壮苗应具备哪些条件?
- 2.什么叫有土育苗?
- 3.什么叫营养土?
- 4.有土育苗营养土的配制应注意哪些问题?
- 5.怎样配制营养土?
- 6.营养土中配备化肥比例有哪些限制?
- 7.怎样做好苗床准备?
- 8.怎样确定适宜播种期?
- 9.播种前应怎样处理黄瓜种子?
- 10.为什么要进行浸种? 怎样进行浸种?
- 11.黄瓜种子如何进行低温处理? 变温处理有什么好处? 催芽中应注意哪些问题?
- 12.怎样进行黄瓜幼芽的低温锻炼? 有什么好处?
- 13.怎样播种?
- 14.播种后如何保持白天温室内的高温?
- 15.怎样进行黄瓜苗期的温度管理?
- 16.怎样进行黄瓜苗期的水分管理?
- 17.怎样进行黄瓜苗期的光照管理?
- 18.怎样进行黄瓜苗期的通风管理?
- 19.黄瓜苗期怎样进行松土、培土、追肥?
- 20.什么叫移苗? 怎样进行移苗? 有哪些移苗方法?
- 21.什么叫蹲苗? 怎样进行蹲苗?
- 22.瓜苗的锻炼和倒方对早熟、高产有什么作用?
- 23.黄瓜苗龄长、短与早熟、高产有什么关系?

(三) 无土育苗

- 1.什么叫蔬菜无土育苗?
- 2.黄瓜无土育苗所需要的设备有哪些?
- 3.黄瓜采用无土育苗选用什么样的基质比较好?
- 4.黄瓜无土育苗的营养液如何配制?
- 5.配制营养液应注意哪些问题?
- 6.无土育苗的基质——锯末怎样沤制?
- 7.基质的酸碱度怎样调配?

- 8.黄瓜无土育苗的适宜气温是多高?
- 9.黄瓜无土育苗的适宜地温是多少?
- 10.黄瓜无土育苗的播种方法
- 11.黄瓜无土育苗什么时候分苗好?
- 12.怎样进行分苗?
- 13.分苗后如何管理苗床?
- 14.黄瓜无土育苗在定植时与有土育苗有什么不同?

(四) 黄瓜苗期管理失误与不良环境的影响

- 1.浸泡过的种子为什么有时催不出芽来?
- 2.黄瓜种子出芽不齐,是什么原因造成的?
- 3.播种后,种芽迟迟不出苗是什么原因?怎样解决?
- 4.播种后为什么苗出的不齐?怎样解决?
- 5.苗出的很快,为什么会突然死去?
- 6.黄瓜出苗后,为什么有的不再长出生长点,有的出现“花打顶”现象?
- 7.黄瓜苗7~8片叶时,普遍不见雌花是什么原因?
- 8.育苗期低温弱光,苗子长不好怎么办?
- 9.温室黄瓜出苗后,子叶小,真叶小而厚,生长速度很慢是什么原因?应采取什么对策?
- 10.黄瓜出苗后子叶黄、生长慢,是什么原因?
- 11.黄瓜出苗后,胚轴高且细是什么原因?怎样解决?
- 12.黄瓜苗期叶子薄而且颜色黄绿,是什么原因?
- 13.黄瓜幼苗3~4片真叶时,为什么子叶都发黄,6片真叶时第一片真叶也发黄,是什么原因?
- 14.黄瓜苗期龙头过小,叶片薄、叶色浅是什么原因?如何加强管理?
- 15.黄瓜苗期上部叶片皱缩成瓢形是什么原因?怎样促使叶片恢复正常?
- 16.什么样的黄瓜苗是老化苗?怎样防止出现老化苗?
- 17.什么样的黄瓜苗是徒长苗?怎样防止幼苗徒长?
- 18.定植前发现温室黄瓜苗成片死去是怎么回事?应采取什么对策?

- 19.怎样才能使黄瓜雌花节位降低,增加雌花数,促进黄瓜早熟高产?

第三章 大棚黄瓜栽培

一、大棚黄瓜栽培基本知识

(一) 环境与黄瓜光合作用

- 1.黄瓜植株不同部位叶片的同化量有什么不同?
- 2.天气阴、晴对黄瓜光合作用的影响有什么不同?
- 3.大棚黄瓜群体的光合作用有什么特点?
- 4.光照波长在光合作用中对碳素代谢的调节

(二) 黄瓜植株长相的诊断

- 1.对大棚黄瓜植株长相诊断有什么意义?
- 2.黄瓜茎叶的长相说明了什么?
- 3.黄瓜植株上卷须的长相说明了什么?
- 4.黄瓜花的长相说明了什么?

(三) 肥料知识

- 1.氮素肥料是以什么形态被黄瓜植株吸收的？
- 2.黄瓜什么时候需要氮素肥料比较多？
- 3.黄瓜施哪种氮肥比较好？
- 4.大棚黄瓜全面施肥有什么弊端？
- 5.肥料撒施地表有什么不好？
- 6.开沟条施肥料有什么好处？
- 7.大棚黄瓜施多少基肥比较好？
- 8.大棚黄瓜追什么肥好？怎样追施？
- 9.为什么大棚内需要补充二氧化碳？
- 10.大棚内的黄瓜在生长发育过程中，二氧化碳浓度多大为好？
- 11.大棚内怎样补充二氧化碳（CO₂）？
- 12.什么是二氧化碳（CO₂）的化学施肥法？
- 13.用化学施肥方法施用CO₂气肥时，应注意哪些问题？

二、大棚黄瓜栽培技术

（一）早熟、高产栽培管理

- 1.怎样扣大棚？
- 2.栽培大棚黄瓜需要创造哪些环境条件？
- 3.大棚黄瓜定植前应做好哪些准备工作？
- 4.怎样开沟施肥？开大沟定植有什么好处？
- 5.怎样确立大棚黄瓜适宜的定植期？
- 6.深沟高垄定植为什么是黄瓜增产的重要措施？
- 7.大棚黄瓜定植多大密度好？
- 8.怎样定植大棚黄瓜？
- 9.什么时候覆土好？怎样覆土？
- 10.大棚黄瓜定植后应怎样进行培土？
- 11.什么是多层覆盖栽培？
- 12.多层覆盖的使用办法有哪些？
- 13.怎样进行中耕？中耕有哪些好处？
- 14.怎样插架绑蔓？
- 15.黄瓜定植后突然遇到寒流怎么办？
- 16.大棚黄瓜定植后能忍耐的最低温度是多少？可维持多长时间？
- 17.大棚放风的原则是什么？应如何放风？
- 18.大棚黄瓜结瓜初期怎样进行温度管理？
- 19.大棚黄瓜结瓜盛期应如何进行温度管理？
- 20.大棚内气温和地温如何相应组合对生产最有利？
- 21.棚内低温和高温对黄瓜生长有什么影响？
- 22.温度和光照有什么关系？在光照弱的情况下，如何正确管理棚内的温度？
- 23.大棚黄瓜的水分如何管理？
- 24.大棚黄瓜的水分与光合作用有什么关系？
- 25.光照对黄瓜果实发育有什么影响？
- 26.植物激素对黄瓜生长发育有什么影响？
- 27.黄瓜果实从开花到商品瓜成熟需要多少天？
- 28.什么时候摘瓜好？
- 29.怎样采收黄瓜？

（二）嫁接栽培

- 1.为什么要搞嫁接栽培？
- 2.嫁接栽培能否影响果实品质？
- 3.嫁接栽培应选择什么样的砧木和接穗？
- 4.嫁接有哪几种方法？怎样嫁接？

(三) 定植后的环境调控与失误

1. 大棚的环境条件特点有哪些有利与不利因素？怎样减轻不利因素的危害？
2. 黄瓜为什么发苦？
3. 什么叫化瓜？化瓜的原因及其防止措施有哪些？
4. 畸形瓜发生的原因及其防止对策是什么？
5. 结瓜有时多有时少，是什么原因？
6. 怎样防止黄瓜出现周期性结瓜？
7. 黄瓜苗龄相同，定植在育苗温室比定植在大棚内着瓜晚而少，是什么原因？
8. 大棚黄瓜受烟害后还能否争早熟、夺高产？
9. 黄瓜苗龄长、定植晚，易产生哪些危害？应如何管理？
10. 植株生长过旺，没有雌花出现，应采取什么措施促进雌花形成？

第四章 黄瓜病虫害防治

一、病虫害基本知识

(一) 引起黄瓜发病的原因

1. 黄瓜会发生什么样的病？
2. 黄瓜为什么会发病？
3. 什么是生理病害？
4. 什么是病理病害？
5. 什么是真菌病害？

(二) 地上害虫

1. 怎样防治弹尾虫？
2. 怎样防治白粉虱？
3. 怎样防治茶黄螨？
4. 怎样防治蚜虫？
5. 怎样防治红蜘蛛？
6. 怎样防治黄守瓜？

(三) 鼠害

怎样防治鼠害？

主要参考资料

• • • • • (收起)

[大棚黄瓜早熟高产栽培实用技术问答_下载链接1](#)

标签

好看了就好了

评论

[大棚黄瓜早熟高产栽培实用技术问答_下载链接1](#)

书评

[大棚黄瓜早熟高产栽培实用技术问答_下载链接1](#)