

21 世纪新农民文库

—— 特色果蔬栽培丛书 ——

TESE GUOSHU ZAIPEI CONGSHU

西洋南瓜 栽培技术

XIYANG NANGUA ZAIPEI JISHU

曹克加 编著

广西科学技术出版社



特色果蔬栽培丛书

西洋南瓜栽培技术

曹克加 编著

广西科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

西洋南瓜栽培技术 / 曹克加编著 .—南宁: 广西科学技术出版社, 2004 .9

(特色果蔬栽培丛书)

ISBN 7 - 80666 - 451 - 3

I . 西... II . 曹... III . 南瓜—蔬菜园艺
IV . S642 .1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 014655 号

特色果蔬栽培技术
西洋南瓜栽培技术

曹克加 编著

*

广西科学技术出版社出版
(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)
广西新华书店发行
南宁双龙实业有限责任公司印刷
(南宁市长堽路 103 号 邮政编码 530023)

*

开本 787mm × 1092mm 1/32 印张 1.5 插页 4 字数 21 000
2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷
印数:1—5 000 册

ISBN 7 - 80666 - 451 - 3
S·78

定价:4.80 元

本书如有倒装缺页,请与承印厂调换



垠南南瓜——东升



大面积种植结果的西洋南瓜



单蔓整枝



双蔓整枝



畦宽 4.5~5 米的高畦对种



爬地栽培



搭架种植



大田搭架种植



生长不良造成果实产生绿斑（一）



生长不良造成果实产生绿斑（二）



潜叶蝇为害叶片



南瓜白粉病初期



南瓜白粉病后期(一)



南瓜白粉病后期(二)



南瓜花叶病毒病为害叶片



南瓜病毒病造成果实产生绿斑

内容简介

本书主要针对华南地区西洋南瓜的种植情况，介绍了西洋南瓜的生长发育特性及品种简介、育苗技术与育苗设施、栽培技术、主要病虫害防治、采收与贮存等方面的内容。文字浅显易懂，能帮助您较好地掌握西洋南瓜的主要栽培技术及其栽培过程中的病虫害防治方法，为种植高品质、高产量的西洋南瓜奠定基础。

目 录

一、生长发育特性及品种简介	(1)
(一) 南瓜的生长类型.....	(1)
(二) 生长条件及适应性.....	(3)
(三) 主要品种简介.....	(5)
二、育苗技术与育苗设施	(7)
(一) 育苗技术.....	(8)
(二) 育苗设施.....	(11)
(三) 育苗期管理.....	(13)
三、栽培技术	(17)
(一) 土地选择.....	(17)
(二) 整地起畦.....	(18)
(三) 定植.....	(19)
(四) 生长发育期的管理.....	(20)
(五) 注意事项.....	(24)
四、主要病虫害防治	(25)
(一) 病害防治.....	(25)

(二) 虫害防治.....	(32)
五、采收与贮存	(36)
(一) 采收.....	(36)
(二) 贮存.....	(37)

一、生长发育特性及品种简介

南瓜是葫芦科中以果实供食的瓜类蔬菜之一，起源于亚洲、美洲等亚热带地区，因此其性喜温暖而不耐寒冷，需在温暖、无霜期的季节栽培。南瓜是食用价值较高的果菜，含有丰富的碳水化合物、蛋白质、淀粉、维生素 C 等营养物质。特别是西洋南瓜，品质更为上乘，大大超过本地南瓜品种（中国南瓜种类），其果实含水量相对较低，但碳水化合物和矿物质含量高，淀粉与全糖的比例超过 1。用西洋南瓜做成的食品口感非常好，比如南瓜饼、南瓜盅、南瓜牛奶等，是 21 世纪的健康食品。西洋南瓜目前在广东、广西、云南、内蒙古等省（自治区）种植面积较大。

（一）南瓜的生长类型

南瓜是一年生草本植物，蔓性或矮生，植株强健，雌雄异花同株。南瓜的用途很广，果实富含淀粉和维生素 A、维生素 B₁，营养价值高，除用做蔬菜

食用外，还可做饼馅或番茄酱的代用品。南瓜种子富含脂肪，炒食香脆可口。南瓜嫩茎叶在亚热带地区常做蔬菜用。一般大型品种产量高，但品质较差，可做饲料喂养畜禽。常见栽培的南瓜种类可分为以下三大类。

1. 中国南瓜

中国南瓜别名金瓜、番瓜、倭瓜，为亚洲原产。这一类型的南瓜品种植株的根群发达，再生力较强，移植相对容易成活。茎蔓稍细，分枝性强，茎横切面常呈五菱形或圆形，且有棱沟，茎呈浓绿色至墨绿色，有柔毛，节上易生根。叶圆形呈五角状凸出，叶色浓绿，叶脉分叉处有银白色不规则斑纹，此为其最大特征。叶面、叶背都长有毛，叶柄有刷毛，并且间或有刺。成熟果的果梗为木质化，坚硬，横断面呈五棱，着生果实的部分显著肥大形成“梗座”。果实成熟时果肉颜色为米黄色或橙黄色，质感粘性。

2. 美国南瓜

美国南瓜别名西洋南瓜、金瓜、北瓜，为中南美洲原产。美国南瓜根部再生力较弱，苗期根群少而长，须根相对较少。茎圆形而粗，无棱沟。成熟果的果梗为木质化，坚硬，着生果实的部分显著肥大形成“梗座”。果实成熟时果肉颜色为橙黄色，质感粘性，含糖量高。

3. 美洲南瓜

美洲南瓜别名西葫芦，蔓性或矮生，有棱或沟，并有硬刺毛。叶呈卵形，裂片极深，叶背、叶脉上有刺毛。花冠裂片狭长。果梗较短并且硬，基部稍膨大，有明显纵沟。果实早熟，一般较小，呈长椭圆形，果皮光滑，成熟后外果皮极坚硬。

(二) 生长条件及适应性

1. 温度

南瓜属于喜温蔬菜，但对于温度的适应因种类和品种不同而有差异。一般来说，西洋南瓜比中国南瓜耐高温的能力较差，但耐低温的能力比中国南瓜强，喜好冷凉气候。南瓜最适生长温度为 $18\sim 32^{\circ}\text{C}$ ，开花结果的温度为 25°C 左右，最低温度不能低于 15°C ， 35°C 以上则花器官发育不正常，落花落果或结畸形果。一般要求夜间气温在 23°C ，如果夜间气温过高，则果肉内的淀粉不易积蓄，肉质不佳。生长期如遇霜降则枝叶枯死。种子在 13°C 以上开始发芽，最为适宜的发芽温度为 $25\sim 30^{\circ}\text{C}$ 。

2. 光照

南瓜属于短日照作物，在短日照低温期雌花发育较早，幼苗期有短日照低温感应效果。短日照低温能