

● 果蔬商品生产新技术丛书



提高西瓜商品性 栽培技术问答

● 邓云 孙德玺 祝洁 主编



金盾出版社

果蔬商品生产新技术丛书

提高西瓜商品性栽培技术问答

主 编

邓 云 孙德玺 祝 洁

编著者

马双武 安国林 马如海

徐小军 李卫华

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书以问答的方式对如何提高西瓜商品性栽培做了精辟的解答。内容包括:品种选择,西瓜育苗技术,西瓜露地栽培、地膜覆盖栽培、小拱棚和大棚栽培技术,西瓜嫁接技术,无籽西瓜栽培和小果型西瓜栽培技术,西瓜病、虫、草害防治技术等。全书本着联系实际、服务生产的宗旨,内容丰富系统,语言通俗易懂,技术先进实用,可操作性强,便于学习和使用。

图书在版编目(CIP)数据

提高西瓜商品性栽培技术问答/邓云,孙德玺,祝洁主编. —北京:金盾出版社,2009.6

(果蔬商品生产新技术丛书)

ISBN 978-7-5082-5688-7

I. 提… II. ①邓…②孙…③祝… III. 西瓜—蔬果园艺—问答 IV. S651-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 051802 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京印刷一厂

正文印刷:北京万博城印刷有限公司

装订:北京万博城印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:6.5 字数:155 千字

2009 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~10 000 册 定价:11.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

金盾版图书,科学实用, 通俗易懂,物美价廉,欢迎选购

香蕉无公害高效栽培	10.00 元	防治原色图谱	14.00 元
香蕉优质高产栽培(修 订版)	10.00 元	怎样提高龙眼栽培效益	7.50 元
荔枝高产栽培(修订版)	6.00 元	杨梅丰产栽培技术	7.00 元
荔枝无公害高效栽培	8.00 元	枇杷高产优质栽培技术	6.00 元
怎样提高荔枝栽培效益	7.50 元	枇杷无公害高效栽培	8.00 元
芒果高产栽培	5.50 元	大果无核枇杷生产技术	8.50 元
怎样提高芒果栽培效益	7.00 元	橄榄栽培技术	3.50 元
香蕉菠萝芒果椰子施肥 技术	6.00 元	油橄榄的栽培与加工利 用	7.00 元
香蕉菠萝病虫害诊断与 防治原色图谱	8.50 元	大樱桃保护地栽培技术	10.50 元
香蕉贮运保鲜及深加工 技术	4.50 元	图说大樱桃温室高效栽 培关键技术	9.00 元
菠萝无公害高效栽培	8.00 元	樱桃猕猴桃良种引种指 导	12.50 元
大果甜杨桃栽培技术	4.00 元	樱桃高产栽培(修订版)	7.50 元
仙蜜果栽培与加工	4.50 元	樱桃保护地栽培	4.50 元
龙眼早结丰产优质栽培	7.50 元	樱桃无公害高效栽培	7.00 元
龙眼枇杷梅李优质丰产 栽培法	1.70 元	怎样提高甜樱桃栽培效 益	11.00 元
龙眼荔枝施肥技术	5.50 元	樱桃标准化生产技术	8.50 元
龙眼荔枝病虫害诊断与		樱桃园艺工培训教材	9.00 元
		无花果栽培技术	4.00 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书或音像制品,可通过邮局汇款,在汇单“附言”栏填写所购书目,邮购图书均可享受9折优惠。购书30元(按打折后实款计算)以上的免收邮挂费,购书不足30元的按邮局资费标准收取3元挂号费,邮寄费由我社承担。邮购地址:北京市丰台区晓月 中路 29 号,邮政编码:100072,联系人:金友,电话:(010)83210681、83210682、83219215、83219217(传真)。

目 录

一、品种的选择

1. 怎样选择优良西瓜品种? (1)
2. 怎样选购优质种子? (2)
3. 如何鉴别西瓜种子的质量? (2)
4. 我国西瓜生产分哪些主要栽培区域以及各区域内有哪些
适宜栽培品种? (3)
5. 现推广的有籽西瓜品种有哪些? 其性状如何? (5)
6. 现推广的无籽西瓜品种有哪些? 其特性如何? (12)
7. 现推广的特色西瓜品种有哪些? 其特性如何? (14)

二、西瓜育苗技术

1. 西瓜育苗移栽有哪些好处? (16)
2. 西瓜的育苗期如何确定? (16)
3. 西瓜育苗时火炕温床如何构筑? 相应的火炕育苗技术如何?
(以山东枣庄市为例) (17)
4. 西瓜育苗时电热温床的电热线如何布置? (18)
5. 西瓜育苗用的营养土如何配制? (19)
6. 西瓜育苗的营养钵怎样制作? (20)
7. 怎样进行西瓜种子消毒? (20)
8. 西瓜种子怎样进行浸种? (21)
9. 西瓜育苗时怎样进行催芽? (22)
10. 西瓜种子催芽时应注意哪些问题? (23)
11. 西瓜种子催芽时常见问题及其原因有哪些? (23)

12. 怎样确定西瓜育苗的播种量及苗床面积? (24)
13. 西瓜育苗时怎样进行播种? (25)
14. 西瓜出苗时怎样进行苗床管理? (25)
15. 西瓜苗期苗床如何管理? (26)
16. 西瓜育苗期间遇到不良天气时应怎么办? (27)
17. 西瓜壮苗的标准是什么? (28)
18. 西瓜幼苗带壳出土(又称“戴帽苗”)的原因及防止方法
有哪些? (29)
19. 西瓜苗期生理性病害发生的原因及防治措施有哪些? (29)

三、西瓜露地栽培

1. 不同类型土壤栽培西瓜应注意哪些问题? (32)
2. 西瓜的需肥特点有哪些? (33)
3. 氮、磷、钾对西瓜生长有哪些影响? (34)
4. 西瓜基肥的施用量如何确定? (34)
5. 怎样确定西瓜的栽培密度? (35)
6. 西瓜栽培时如何做畦? (35)
7. 西瓜露地直播的操作要点有哪些? (36)
8. 西瓜露地直播苗的管理要点有哪些? (37)
9. 西瓜苗移栽时应注意哪些问题? (38)
10. 西瓜对水分的需求特点有哪些? (39)
11. 如何根据西瓜的需水规律进行浇水? (39)
12. 华北多旱气候区西瓜如何灌溉? (40)
13. 西北干燥气候区西瓜如何灌溉? (40)
14. 南方多湿气候区西瓜如何灌溉? (41)
15. 西瓜追肥的要点有哪些? (41)
16. 西瓜施用叶面肥需注意哪些问题? (42)
17. 西瓜栽培中如何倒秧和盘条? (43)

目 录

18. 西瓜栽培过程中如何整枝？	(44)
19. 西瓜栽培中如何压蔓？	(45)
20. 南方瓜田铺草的作用与方法如何？	(45)
21. 西瓜栽培中如何留瓜？	(46)
22. 如何识别西瓜雌花是否坐瓜？	(46)
23. 西瓜人工授粉时应注意哪些问题？	(48)
24. 如何通过施肥方法提高西瓜产量和品质？	(49)
25. 西瓜栽培中提高西瓜坐瓜率及护瓜的措施有哪些？ ...	(50)
26. 西瓜栽培中护瓜的措施有哪些？	(51)
27. 西瓜栽培中发生空秧的原因及对策有哪些？	(52)
28. 西瓜膨大缓慢的原因有哪些？	(53)
29. 西瓜发生空心的主要因素及防治措施有哪些？	(54)
30. 西瓜畸形瓜产生的原因及防止对策有哪些？	(56)
31. 西瓜发生裂瓜的原因及防止对策有哪些？	(58)
32. 西瓜化瓜的原因及防止对策有哪些？	(59)

四、西瓜地膜覆盖栽培

1. 西瓜地膜覆盖栽培有哪些形式？	(62)
2. 西瓜地膜覆盖栽培直播时应注意哪些问题？	(63)
3. 西瓜地膜覆盖栽培如何栽苗？	(63)
4. 地膜覆盖西瓜栽苗后应如何管理？	(64)
5. 地膜覆盖西瓜怎样整枝压蔓？	(64)
6. 地膜覆盖西瓜在施肥和浇水上有哪些特点？	(65)
7. 地膜覆盖西瓜生长后期早衰的原因有哪些？	(66)

五、西瓜小拱棚栽培

1. 西瓜栽培中的小拱棚有哪几种类型？	(67)
2. 什么是西瓜小拱棚双膜覆盖栽培？	(67)

3. 西瓜小拱棚栽培如何整地施肥? (68)
4. 西瓜小拱棚栽培如何做畦和种植? (69)
5. 西瓜小拱棚栽培如何选择品种? (70)
6. 西瓜小拱棚栽培时如何定植? (70)
7. 西瓜小拱棚栽培应如何合理浇水追肥? (71)
8. 西瓜小拱棚栽培时如何管理棚内温度? (73)
9. 西瓜小拱棚栽培采用何种方式提早采收? (73)
10. 西瓜小拱棚栽培时如何选留二茬瓜? (74)

六、西瓜塑料大棚栽培

1. 大棚栽培西瓜如何整地做畦? (75)
2. 大棚栽培西瓜如何选择品种? (75)
3. 大棚栽培西瓜如何确定播种期? (76)
4. 大棚栽培西瓜如何定植? (76)
5. 大棚栽培西瓜如何整枝压蔓? (77)
6. 大棚栽培西瓜肥水如何管理? (78)
7. 西瓜大棚栽培时的温度如何管理? (78)
8. 西瓜大棚栽培时的湿度如何管理? (80)
9. 西瓜大棚栽培时的光照如何管理? (81)
10. 西瓜大棚栽培时的气体如何调节? (82)
11. 如何提高塑料大棚西瓜坐瓜率和瓜品质? (82)
12. 西瓜大棚缓苗期死苗的原因及防止对策有哪些? (83)
13. 怎样利用中、晚熟品种进行大棚西瓜早熟栽培? (84)
14. 大棚西瓜肉质恶变的发生原因及防止方法有哪些? ... (85)
15. 塑料大棚采用支架或吊蔓栽培西瓜时以多大密度为宜?
如何进行植株调整? (88)
16. 怎样进行塑料大棚西瓜的搭架和吊蔓? (89)

七、西瓜秋延后栽培

1. 西瓜秋延后栽培的品种如何选择? (90)
2. 西瓜秋延后栽培时如何整地做畦? (90)
3. 西瓜秋延后直播栽培时如何保苗? (91)
4. 西瓜秋延后栽培时如何育苗定植? (92)
5. 西瓜秋延后栽培时田间如何管理? (93)

八、优质西瓜无公害栽培

1. 什么是西瓜无公害栽培? (97)
2. 西瓜无公害栽培对产地环境有何要求? (97)
3. 西瓜无公害栽培对品种有何要求? (99)
4. 西瓜无公害栽培有哪些方式? (99)
5. 西瓜无公害生产过程中肥料污染来源有哪些? (100)
6. 西瓜无公害栽培的施肥原则有哪些? (102)
7. 西瓜无公害栽培的施肥技术有哪些? (103)
8. 无公害西瓜病虫害如何防治? (104)

九、西瓜嫁接栽培

1. 西瓜嫁接栽培应如何选择砧木? (108)
2. 西瓜常用砧木品种有哪些? (109)
3. 西瓜嫁接方法有哪些? (110)
4. 西瓜插接法的技术要点有哪些? (110)
5. 西瓜劈接法的技术要点有哪些? (112)
6. 西瓜靠接法的技术要点有哪些? (113)
7. 西瓜嫁接苗的苗床管理技术要点有哪些? (114)
8. 提高西瓜嫁接成活率的措施有哪些? (116)
9. 西瓜嫁接苗移栽时应注意哪些问题? (117)

10. 西瓜嫁接苗的田间管理特点有哪些? (117)
11. 西瓜嫁接苗发生急性凋萎病的原因有哪些? (119)
12. 如何提高嫁接西瓜的品质? (121)
13. 为什么嫁接西瓜苗有时候也会感染枯萎病? (122)

十、无籽西瓜栽培

1. 什么是无籽西瓜? (123)
2. 无籽西瓜有哪些优点及发展前景? (123)
3. 无籽西瓜生长发育特点有哪些? (124)
4. 如何区别无籽西瓜、二倍体西瓜与四倍体西瓜? (125)
5. 无籽西瓜发芽率低的原因及解决措施有哪些? (126)
6. 无籽西瓜成苗率低的问题如何解决? (127)
7. 无籽西瓜怎样进行大田直播? (128)
8. 无籽西瓜移栽定植时应注意哪些问题? (129)
9. 无籽西瓜如何整枝、压蔓和留瓜? (129)
10. 怎样提高无籽西瓜的坐瓜率? (130)
11. 栽培无籽西瓜时肥水如何管理? (130)
12. 为什么无籽西瓜有的会出现正常种子? (131)
13. 影响无籽西瓜无籽性状的因素有哪些? (132)
14. 无籽西瓜在田间管理上有什么特殊要求? (132)

十一、小果型西瓜及籽瓜栽培

1. 小果型西瓜与普通西瓜相比有何特点? (135)
2. 小果型西瓜栽培的方式有哪些? (136)
3. 小果型西瓜栽培有哪些特点? (137)
4. 什么是籽瓜? (143)
5. 我国籽瓜的主要产区有哪些? (143)
6. 栽培籽瓜有什么意义? (144)

7. 籽瓜的生育特性有哪些? (144)
8. 北方传统抗旱栽培籽瓜的技术要点有哪些? (145)
9. 北方灌区籽瓜精细栽培技术要点有哪些? (147)
10. 籽瓜在取籽、晾晒时应注意什么? (148)

十二、西瓜的采收、贮藏与加工

1. 如何鉴定西瓜的成熟度? (149)
2. 西瓜采收时应注意哪些问题? (150)
3. 西瓜贮藏前需要做哪些准备工作? (151)
4. 常温条件下怎样贮藏西瓜? (151)
5. 西瓜有哪些贮藏方式? (152)
6. 如何延长西瓜保鲜时间? (153)
7. 西瓜加工利用的前景有哪些? (153)

十三、西瓜的间作与套种

1. 西瓜间作、套种的原则有哪些? (155)
2. 西瓜的间作、套种有哪些方式? (155)
3. 麦—瓜—花生如何间、套作? (156)
4. 麦—瓜—稻如何间、套作? (157)
5. 北方西瓜和玉米如何套种? (157)
6. 西瓜如何与花生、棉花间作? (158)
7. 西瓜如何与蔬菜间、套作? (159)
8. 如何在幼龄果园里种植西瓜? (159)
9. 南方西瓜与甘蔗如何套种? (160)
10. 西瓜间作、套种应注意哪些栽培技术问题? (161)
11. 如何实现大棚西瓜4种4收高效栽培模式? (162)

十四、西瓜主要病、虫、草害识别与防治

1. 如何识别与防治西瓜枯萎病? (164)
2. 如何识别与防治西瓜病毒病? (166)
3. 如何识别与防治西瓜猝倒病? (168)
4. 如何识别与防治西瓜立枯病? (169)
5. 如何识别与防治西瓜炭疽病? (170)
6. 如何识别与防治西瓜叶枯病? (171)
7. 如何识别与防治西瓜疫病? (173)
8. 如何识别与防治西瓜蔓枯病? (175)
9. 如何识别与防治西瓜白粉病? (176)
10. 如何识别与防治西瓜腐斑病(细菌性瓜腐病)? (177)
11. 如何识别与防治西瓜根结线虫病? (178)
12. 如何识别与防治西瓜蚜虫为害? (180)
13. 如何识别与防治西瓜红蜘蛛为害? (181)
14. 如何识别与防治西瓜种蝇为害? (181)
15. 如何识别与防治西瓜潜叶蝇为害? (182)
16. 如何识别与防治西瓜黄守瓜为害? (183)
17. 如何识别与防治西瓜蝼蛄为害? (184)
18. 如何识别与防治西瓜茶黄螨为害? (185)
19. 如何识别与防治西瓜温室白粉虱为害? (185)
20. 如何识别与防治西瓜地老虎为害? (186)
21. 西瓜田如何进行杂草综合防治? (187)
22. 西瓜非侵染性病害的种类和预防措施有哪些? (190)
23. 如何识别与防治设施西瓜萎蔫型病害? (193)

一、品种的选择

1. 怎样选择优良西瓜品种？

选择品种应主要考虑以下 3 方面的问题。

(1) 品种的市场问题，即应根据市场的需求选用适销高效品种 一般说就地销售，以选用优质中、小果型品种为好，而长途外运则以选用大果型、耐贮运品种为宜；从销售季节来看，7~8 月份高温盛夏季节，人们通常一次性食瓜量比较大，故以销售大果型品种为好，而反季节销售，由于人们一次性食瓜量少，就应以优质中、小果型品种为宜；从销售地区看，东部沿海经济发达地区和大城市人民生活水平较高，对质量要求比较严格，因此需要品质特优的中、小果型品种，而经济欠发达地区市场常以大果型品种为多。至于具体品种则应根据销售地的市场需求和消费习惯决定，如北京及其附近地区最受消费者欢迎的品种是花皮优质中果型品种京欣 1 号，其次是黑蜜 2 号黑皮无籽西瓜品种亦被消费者认可；而上海及其附近地区市场最需要优质中、小型品种，如早佳(84-24)和袖珍小果型品种春光、早春红玉等；总之，要根据市场的不同需要，选用相应对口的品种种植，才能获得较好的经济效益。

(2) 品种的适应性问题，即要根据当地生态条件、不同栽培方式以及生产单位的经济技术条件选用最适品种 农作物由于受不同生态条件的影响常可分为若干生态型品种，不同的生态型品种适宜在不同的生态环境下栽培，瓜农不可盲目选择。各地露地栽培用品种，在引种时必须先了解该品种的生态类型与适应性，然后再与本地区对照，最好先试种，否则可能因适应性差而失败。

至于保护地栽培的西瓜品种，冬春栽培的均以选用耐低温弱

光和易坐瓜的优质中、小果型品种为宜,而秋季栽培的则以选用耐热、抗病性强的优质中、小果型品种为好;大果型品种的产量虽然较高,但成熟晚,价格低,销售难,一般需要谨慎选择。

(3)品种的可靠性 目前,市场上的西瓜品种很多,为了避免鱼目混珠,应广泛掌握信息,寻找可靠单位引种,通常省级以上的西瓜科研育种单位和科研育种力量较强的企业公司比较可靠,部分信誉较好且有一定育种实力的个体单位也比较可信。从未试种过且毫无把握的新品种,不宜盲目引进推广,必须经过严格的科学引种试验,获得成功后方可扩大种植面积。

2. 怎样选购优质种子?

(1)选准可靠的售种单位 首先应考虑向育种单位购种,因其种子正宗可靠,其次可向经济实力强、信誉好和具备三证的可靠单位购种,切勿从无三证的不可靠单位购种,更不要在走村串户推销种子的非法经销人手中购买,不可贪图种价便宜购进伪劣种子而上当受骗造成损失。

根据种子法规定,凡是西瓜已定为主要农作物的省、自治区、直辖市,在其省、自治区、直辖市内生产用的西瓜品种必须是经过省、自治区、直辖市或全国审定通过的品种,因此这些省、自治区、直辖市内的种瓜户购买种子时必须注意这一点。

(2)保留购种凭据 农民为了保护自己的切身利益,在播种后应把包装种子的罐或袋保存好,并留有少量种子备查(种子样品亦可由基层种子商备留),一旦发生种子质量纠纷,即可用作鉴别样品或依据。

3. 如何鉴别西瓜种子的质量?

国家规定的种子质量标准有 4 个方面:种子纯度 95% 以上、发芽率 90% 以上(无籽西瓜除外)、净度 99% 以上和含水量 8% 以

一、品种的选择

下。除了有些西瓜品种能在苗期快速鉴定出种子纯度外,一般的品种必须在大田出瓜胎或结瓜后才能看出种子纯度。种子净度可直观识别,种子含水量与发芽率密切相关,一般种子湿度大时不耐贮藏,发芽率下降较快,种子还易发霉。因此,种子质量的鉴别主要是测种子的发芽率。

种子发芽率的鉴定包括 2 个方面:一方面是种子的发芽率,即 100 粒种子的发芽粒数,可反映种子的利用率。

种子发芽率 = (发芽的种子粒数 / 供试的种子粒数) $\times$ 100%

另一方面是种子的发芽势,是指种子在规定时间内发芽率,它用来表示西瓜种子发芽的快慢和整齐度,可反映出种子的新旧程度。

种子发芽势 = (规定时间内发芽的种子粒数 / 供试种子粒数) $\times$ 100%

从数值上看,种子的发芽势应小于种子的发芽率;但从重要性来看,种子的发芽势更能反映出种子的质量,发芽势高的种子,其发芽率就高;再者,种子发芽率的检测时间长,需要 5~7 天,而发芽势的检测时间短。所以,一般情况下,只检测发芽 1~2 天种子的发芽率,即发芽势。新种子经凉水浸种 24 小时,在 35℃ 条件下发芽 1~2 天,发芽率应在 90% 以上。

4. 我国西瓜生产分哪些主要栽培区域以及各区域内有哪些适宜栽培品种?

西瓜栽培区的划分是根据自然生态条件相似、西瓜栽培特点类同进行的区域划分,与行政分区有所不同。

(1) 华北栽培区 华北栽培区大体是指淮河以北、长城以南、甘肃以东,以华北平原为主体的广大地区,主要包括山东、北京、天津 3 个省、直辖市全部和河南(除豫南信阳等地区外)、河北(除张家口、承德地区外)、山西(除晋北、大同等地区外)、陕西(除陕南汉

中等地区外)等省大部以及苏北、皖北、辽南、陇东等地。

目前,华北栽培区内种植面积最大的早熟西瓜品种是郑抗 1 号、郑抗 2 号、郑抗 3 号、京欣 1 号、开杂 2 号、郑抗 10 号、少籽巨宝等。中熟品种中栽培面积较大的有西农 8 号、汴杂 7 号、开杂 5 号、郑抗 4 号、富丰帝龙、墨玉、庆红宝、新红宝、金花宝(P_2)、金钟冠龙、8155、丰收 2 号、丰收 3 号等。河南省与北京市是本栽培区的无籽西瓜主要产区,目前的主栽品种是黑蜜 5 号、黑蜜 2 号、蜜枚 1 号、台湾新 1 号等。近年来小果型西瓜保护地栽培发展较快,以山东省面积最大,主栽品种有特小凤、早春红玉、黑美人、京秀、小天使等。

(2)西北栽培区 西北栽培区主要包括新疆的农业区、甘肃的河西走廊与兰州周围的中部地区、青海的东部农业区、宁夏的银川平原以及内蒙古西部的河套平原等地。

西北栽培区的西瓜栽培历史悠久,品种资源十分丰富,其中以普通西瓜为最多,籽瓜次之,亦有极少量的饲料西瓜。比较著名的地方品种有兰州大花皮西瓜、兰州核桃皮籽瓜(商品名兰州大板)、新疆阿克塔吾孜(精河白皮西瓜)。目前,本栽培区主要栽培的有自育品种红优 2 号、新优 2 号、金花宝(P_2)、优红宝、金城 5 号等;引进的品种有新红宝、金钟冠龙、聚宝 1 号、郑抗 10 号等,其中适于长途运输的优质大果型品种红优 2 号,是内地秋、冬季节市场供应的主要品种。

(3)东北栽培区 东北栽培区主要包括黑龙江、吉林 2 省及辽宁省大部(除辽南外)、内蒙古东部以及河北北部、山西北部等部分地区。目前,新红宝是东北区面积最大的主栽培品种,另外还有齐红宝、庆红宝,以及金花宝、金钟冠龙、金龙宝、郑杂 5 号、特甜 3 号、长蜜 1 号、齐红、龙蜜 100、京欣 1 号、丰收 2 号等。

(4)长江中下游栽培区 长江中下游区主要包括湖北、湖南、江西、上海等省、直辖市和安徽、江苏(淮河以南地区)以及河南(信

一、品种的选择

阳地区)、陕西(汉中地区)等省的部分地区在内的广大地区,本区是我国人口稠密、城市林立、经济比较发达的地区,也是我国水稻、棉花生产的重要产区。

根据本地区的气候特点,在西瓜品种选择时首先应考虑耐湿、抗病、生长势稳健、对肥水条件反应不敏感并易于结瓜的品种,在熟性方面以早、中熟品种为主。目前的主栽品种有早佳、京欣1号、苏蜜1号、浙蜜2号、蜜桂、皖杂1号、新红宝类型、皖杂3号等,另外还有一些无籽西瓜品种,如黑蜜2号、雪峰无籽、广西2号等。

(5) 华南栽培区 华南栽培区主要包括福建、广东、广西、海南4省(自治区)。福建省常年栽培面积1.67万公顷左右,主要分布在长乐、福清、连江、建瓯、松溪、政和、建阳、平和、龙海、诏安等市、县及厦门市郊一带。目前,本栽培区的主栽品种为新红宝,其次是新澄和金钟冠龙。近年来无籽西瓜栽培面种有所增加。

(6) 西南栽培区 西南栽培区主要包括四川、云南、贵州3省。它是我国六大西瓜栽培区中面积最小的一个栽培区。

当前本栽培区内的西瓜主栽品种有新红宝、川杂7号、郑杂5号、郑杂9号、金花宝等。

5. 现推广的有籽西瓜品种有哪些? 其性状如何?

(1) 中科1号 中国农业科学院郑州果树研究所选育。特早熟、中大果型。全生育期约83天,从坐果至果实成熟24~26天。生长势中等,极易坐瓜。果实圆正,底色深浅适中,条带细,整齐清晰,商品性极好。瓜瓢深桃红色,肉质酥脆细腻,汁多,口感风味好,中心含糖量可达12%。一般单瓜重5~6千克,采用嫁接稀植栽培时,单瓜重可达10千克。适合保护地、露地和嫁接栽培。

(2) 中科2号 中国农业科学院郑州果树研究所选育。早熟、中大果型。全生育期约85天,从坐果至果实成熟28天左右。植