



保护地蔬菜新品种彩色图说丛书

保护地 BAOHUDI
HUANGGUA XINPINZHONG
黄瓜新品种
彩色图说

范立国 张新生 潘子龙 编著



来自我国著名蔬菜之乡——寿光知名专家的倾力奉献
介绍新品种，指导新技术，助您走上致富路！



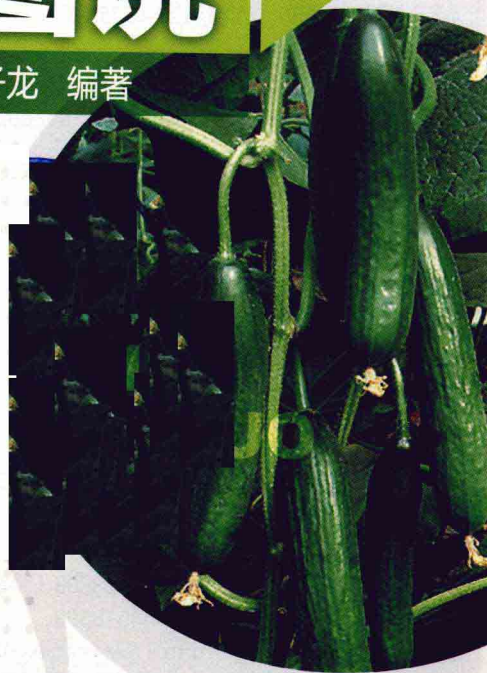
化学工业出版社



保护地蔬菜新品种彩色图说丛书

保护地 BAOHUDI
HUANGGUA XINPINZHONG
黄瓜新品种
彩色图说

范立国 张新生 潘子龙 编著



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书介绍了49种国内近年来引进和推广的黄瓜良种及2种优良砧木,图文并茂地讲述了各品种的特征及生产特性,并详细说明了育苗、施肥、整枝、病虫害防治等栽培要点。同时,给出了各品种黄瓜的种子来源,方便种植者、种子经营者、农技推广员学习和使用,也可供农业院校师生参考阅读。

图书在版编目(CIP)数据

保护地黄瓜新品种彩色图说 / 范立国,张新生,潘子龙编著.
—北京:化学工业出版社,2010.1
(保护地蔬菜新品种彩色图说丛书)
ISBN 978-7-122-07256-6

I. 保… II. ①范…②张…③潘… III. 黄瓜-保护地栽培-优良品种-图解 IV. S642.202-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第226378号

责任编辑:邵桂林 史懿 李丽
责任校对:陈静

装帧设计:史利平

出版发行:化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印装:化学工业出版社印刷厂

850mm×1168mm 1/32 印张3 $\frac{1}{2}$ 字数90千字

2010年2月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:18.80元

版权所有 违者必究



丛书前言

Preface

蔬菜优良品种在改进蔬菜品质、提高蔬菜产量、调节蔬菜供应期、提高蔬菜生产经济效益方面起着十分重要的作用。

为了提高人们对国内外蔬菜新品种的认识,加快优质蔬菜品种在我国的推广应用,充分发挥优良品种的生产潜力,提高蔬菜产量和品质,进一步促进蔬菜产业的发展,应化学工业出版社之邀,寿光市种子协会和寿光农业专家协会组织活跃在寿光市蔬菜生产第一线的技术推广人员编写了《保护地蔬菜新品种彩色图说丛书》。为此,编者选择了部分性状优良、生产示范表现良好、有一定推广面积的蔬菜新品种,按蔬菜种类分为《保护地黄瓜新品种彩色图说》、《保护地番茄新品种彩色图说》、《保护地辣椒新品种彩色图说》、《保护地茄子新品种彩色图说》4个分册。

该丛书采用图文结合的方式,介绍了蔬菜新品种的品种来源、品种特征特性、适作茬口及栽培要点。

语言通俗简练，内容丰富新颖，图片清晰自然，实用性强，读者一看就懂，一学就会。可供广大蔬菜种植者、农业技术推广人员、种子经营业户及农业院校有关师生参考。

需要说明的是，本丛书所介绍的蔬菜品种特征特性，主要以引种和销售单位的品种介绍为依据，并根据其在栽培中的表现加以描述；品种栽培要点主要以种子销售单位提供的栽培要点为基础，根据寿光菜农的种植经验和编著者的生产实践加以综合编写而成。由于各地气候条件、生产条件、栽培技术、市场喜好等差别较大，书中所介绍的内容仅供参考。各地引种时，应根据当地生产实际，参考应用书中所介绍的特征特性、适作茬口和栽培要点，探索适宜当地特点的配套栽培技术。

本书在编写过程中，得到了一些国内外种子公司驻寿光办事处、当地种子经营业户及某些农业技术人员支持和帮助，在此一并谨致谢意。

由于编者水平有限，书中不足之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编委会

2009年9月



前言

Preface

黄瓜是传统蔬菜，种植产量高，居民消费量大，是露地和保护地种植的主要蔬菜之一。国内有各地方品种、农家品种，国外也有很多优良品种，种性各异，在提供了较大选择余地的同时，也增加了种植者的选择难度。

选择品种是保证种植效益的第一关。有了保护设施，蔬菜的品种和种植技术必须相应地改变，才能达到高产、优质、高效，否则可能导致产业结构调整失败，给农民造成巨大损失。而山东省寿光市在这方面起步早、规模大，有许多成熟的品种，可以为各地黄瓜种植者提供一些借鉴和帮助。为此，我们编写本书，收集并筛选了51个适合保护地种植的黄瓜（砧木）品种，一一详细表述了其品种特性和栽培技术，以期能为各地种植者在选择黄瓜品种时提供一些参考。

本书以大量的图片辅以简洁、通俗的文字，使读者更容易阅读和理解，同时提供了部分种子信息，便于读者进一步考察和实施决策。

本书在编写过程中，得到了一些国内外种子公司、寿光种子经营业户及农业技术人员的支持和帮助，在此一并谨致谢意。



目 录

Contents

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1. MK160 /1 | 18. 绿隆星四号 /33 |
| 2. 沃林3号 /2 | 19. 芭比 /34 |
| 3. 名秀 /4 | 20. 22-35越冬小黄瓜 /36 |
| 4. 冬瑞 /6 | |
| 5. 斯托克 /8 | 21. 寒秀 /38 |
| 6. 冬秀 /10 | 22. 金秋三号 /40 |
| 7. 迪多 /12 | 23. 美雅3966 /42 |
| 8. 201 /14 | 24. 珍妮 /44 |
| 9. 津美8-2 /15 | 25. MK161 /46 |
| 10. 奥新08 /17 | 26. 沃林12号 /47 |
| 11. 欧洲三号 /19 | 27. 幸运二号 /49 |
| 12. 长胜 /20 | 28. 吉丰106 /51 |
| 13. 丰冠三号 /24 | 29. 津绿21-8 /52 |
| 14. 凯悦 /25 | 30. 丰冠一号 /55 |
| 15. 碧秀 /27 | 31. 园春二号 /57 |
| 16. 冬棚巨丰308 /29 | 32. 水果黄瓜103 /58 |
| 17. 春秋霸主 /31 | 33. 寒秀3-6 /60 |

34. 寒冬将帅 /62
35. 绿盈一号 /64
36. 萨伯拉 /65
37. 349 /67
38. 盛美 /69
39. 春秋先锋 /71
40. 绿盈06-332 /73
41. 园春三号 /75
42. 鲁缘四号 /77
43. 金星一号 /79
44. 鲁缘一号 /81
45. 莎龙 /83

46. 鲁缘十一号 /84

47. 鲁圣顶锋一号
(改良型) /86

48. 寒秀04-5 /88

49. 22-33 /90

50. 日本优清台木 /91

51. 金魔力根 /92

附录1 黄瓜嫁接技术介绍
/94

附录2 种子信息 /100

1. MK160



➤ **【品种来源】** 荷兰德澳特种业 (De Ruiter Seeds NL.B.V)。

➤ **【特征特性】** 植株长势中等，膨瓜速度快。产量高，瓜长15～17cm，表面光滑无刺，瓜条颜色好。抗黄瓜花叶病毒病、黄瓜霜霉病、黑星病和白粉病等多种病害。

➤ **【适作茬口】** 适宜拱棚、日光温室早春、越夏、秋延栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 采取大小行、起垄栽培为宜，植株4片叶定植为宜，定植前3～5天灌水造墒；每亩施腐熟有机肥5000～8000kg，每亩栽植2500～2800株，定植后应及时浇透定根水，覆土不能高于子叶，以与土坨持平为宜。

(2) **环境调控**

温度：适宜黄瓜生长发育的温度是15～29℃，黄瓜喜温又不耐低温，但有需要一定的温差。一般以白天25～30℃、夜间13～15℃、

昼夜温差 $10 \sim 17^{\circ}\text{C}$ 为宜，最理想的昼夜温差在 10°C 左右。

光照：尽量早揭、晚盖草苫，延长光照时间；清洁塑料薄膜；把温室的内墙全部刷白，或在墙上张挂镀铝反光幕，把照在墙上的阳光反射到后排黄瓜植株上等，以此增加光照强度。有电力条件的地方，可安设生物效应灯，进行人工补光。夏季高温、强光时加盖遮阳网降低光照强度，以免影响花芽分化或产生生理障碍。

相对湿度：土壤相对湿度为85%左右为宜，空气相对湿度，白天80%，夜间90%。

(3) **肥水管理** 与黄瓜生长发育关系较大的营养元素为氮、磷、钾、钙、镁等。吸收量以钾最多，其次为氮、磷、钙、镁，其中钾的摄入量集中在中后期，氮则集中在生长前期，而磷在播种后 $20 \sim 40$ 天需求量增大，钙和镁随着生育期的延长而增加。为延长黄瓜的采收期，在根外追肥的同时，还应进行叶面追肥，每隔10天左右1次。

(4) **植株调整** 及时摘除卷须，减少无效营养消耗，适时疏果，增强植株长势。建议在至少6片叶以上开始留瓜，以增加周期产量，防止植株早衰，提高抗逆性；在落蔓后每株要求留 $13 \sim 16$ 片绿色功能叶，及时剪除老化、黄化叶片，以利于田间通风透光，减少病害的发生。

(5) **病虫害防治** 在整个生长季节中，注意预防病虫害，如霜霉病、灰霉病等，可用阿米西达、翠贝（醚菌酯）、施加乐（啞霉胺）、净爽（主要成分为次氯酸）、病毒A（有效成分为盐酸吗啉双胍和醋酸铜）等交替使用，每隔 $10 \sim 15$ 天预防1次。

➤ **【种子信息】** 01（见附录2，下同）。

2. 沃林3号

➤ **【品种来源】** 天津沃田农业技术有限公司。

➤ **【特征特性】** 植株长势中等，株形好，瓜码密，畸形瓜少，具有良好的高产、稳产性能，瓜条顺直，瓜色深绿，光泽度佳，春天不



黄头、不黄筋，亮度好，不嫁接就可与白籽南瓜嫁接的品种相媲美。瓜长35cm左右，抗病性强，对黄瓜霜霉病、黑星病、白粉病等病害都有良好的抗性。

➤ **【适作茬口】** 适宜拱棚、日光温室早春、秋延栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 植株以4片叶定植为宜，采取行大小行、起垄栽培为宜，定植前3~5天灌水造墒；定植后应及时浇透定根水，覆土不能高于子叶，与土坨持平为宜。定植前，每亩施腐熟有机肥7000kg。

(2) **环境调控**

温度：适宜黄瓜生长发育的温度是15~29℃，黄瓜喜温又不耐低温，但需要一定的温差。一般以白天25~30℃、夜间13~15℃、昼夜温差10~17℃为宜，最理想的昼夜温差在10℃左右。

光照：一是清扫棚膜面。每隔2~3天清扫1次。二是在后墙张挂反光幕。三是延长光照时间。尽量早揭晚盖棉被、草苫，增强温室内光照时间。高温、强光时加盖遮阳网降低光照强度，以免影产生生理障碍。

相对湿度：黄瓜适宜的土壤相对湿度为70%~90%，空气相对湿度，白天80%，夜间90%为宜。

(3) **肥水管理** 与黄瓜生长发育关系较大的营养元素为氮、磷、钾、

钙、镁等，吸收量以钾最多，其次为氮、磷、钙、镁，其中钾的摄入量集中在中后期，氮则集中于生长前期，而磷在播种后20~40天需求量增大，钙和镁随着生育期的延长而增加。为延长黄瓜的采收期，在根外追肥的同时，还应进行叶面追肥，每隔10天左右1次。

(4) **植株调整** 及时摘除卷须，减少无效营养消耗，适时疏花疏果，增强植株长势，建议在至少6片叶以上开始留瓜，以增加周期产量，防止植株早衰，提高抗逆性；在落蔓后每株要求留13~16片绿色功能叶，及时剪除老化、黄化叶片，以利于田间通风透光，减少病害的发生。

(5) **病虫害防治** 在整个生长季节中，注意预防病虫害，如霜霉病、灰霉病等，可用阿米西达、翠贝、施加乐、净爽、病毒A等交替使用，每隔10~15天预防1次。发生斑潜蝇时可喷阿维菌素2000倍液；蚜虫发生时可喷一遍净（吡虫啉）2000倍液。

➤ **【种子信息】** 02。

3. 名秀

➤ **【品种来源】** 寿光市金润种业有限公司。

➤ **【特征特性】** 瓜条性状优良、商品性好，瓜条顺直，长37cm左右，瓜把短、粗，瓜条颜色深绿色，亮度高，刺瘤中等，无棱、不黄头，不弯瓜，不化瓜，品质优良，耐运输；早熟性、丰产性好，产量高，连续结瓜能力强；植株生长势强，茎粗壮，叶片中等大小，主蔓结瓜为主，瓜码密，回头瓜多，瓜条生长速度快，丰产潜力大。抗病能力强，抗霜霉病、白粉病和角斑病，高抗枯萎病；嫁接育苗栽培可进一步提高抗逆性和产量。

➤ **【适作茬口】** 适合日光温室秋冬茬、冬春茬和大拱棚春秋两季栽培种植。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 华北地区日光温室秋冬茬栽培一般在8月上旬到9月



上旬播种，早春茬栽培一般在12月上中旬播种，苗龄28～30天，生理苗龄3叶1心时定植。秋冬及早春茬生产采用高畦栽培方式，以采取大小行、起垄栽培为宜，定植密度为每亩栽植2500～3000株。

(2) 环境调控

温度：一般以昼温25～30℃、夜温13～15℃、昼夜温差10～15℃为宜，最适宜的昼夜温差为10℃左右。

光照：在温度最低时期，应尽量增加光照，保持黄瓜正常的光合作用。

相对湿度：空气相对湿度，白天70%～80%，夜间90%，土壤相对湿度为85%为宜。

(3) **肥水管理** 定植前施足底肥。定植后不宜蹲苗，肥水供应要及时。

(4) **植株调整** 该品种瓜码密，化瓜少，最好不喷施增瓜灵（主要成分为植物生长激素及植物生长所需元素）及保果灵（有效成分为萘乙酸）等激素类药物。生长中后期应及时摘瓜，不可过分压瓜，以保持龙头旺盛生长。

(5) **病虫害防治** 黄瓜病虫害主要有霜霉病、白粉病、细菌性角斑病和枯萎病等。虫害有斑潜蝇、白粉虱和蚜虫等。可用普力克（霜

霉威) 400 ~ 800 倍液, 或美派安 (有效成分为氮-三氯甲硫基四氢化邻苯二甲酰亚胺) 400 ~ 600 倍液防治霜霉病; 硫酸链霉素 4000 ~ 5000 倍液, 或克菌康 3000 倍液 (有效成分为氮-三氯甲硫基四氢化邻苯二甲酰亚胺) 防治细菌性角斑病; 世高 (苯醚甲环唑) 6000 倍液防治白粉病; 发生枯萎病实可在苗期每隔 7 天左右根灌 1 次 5000 倍液的多菌灵溶液; 发生斑潜蝇时可喷阿维菌素 2000 倍液; 蚜虫发生时可喷一遍净 2000 倍液。

➤ **【种子信息】** 03。

4. 冬瑞

➤ **【品种来源】** 山东省寿光市永盛种子有限公司。

➤ **【特征特性】** 植株生长势强, 叶片中等大小, 主蔓结瓜为主, 瓜码密, 回头瓜多, 丰产潜力大, 瓜条生长速度快。早熟性好, 抗霜霉病、白粉病、枯萎病, 耐低温、弱光。瓜条顺直, 皮色深绿、光泽度好, 刺密、无棱、瘤小, 腰瓜长 33 ~ 34cm, 不弯瓜, 不化瓜, 畸形瓜率极低, 平均单果重 200g 左右, 果肉淡绿色, 肉质甜脆, 品质好, 商品性极佳, 生长期长, 不易早衰。



➤ **【适作茬口】** 适宜越冬、冬春及早春日光温室种植。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 定植前最好采用普施与集中施结合，具体操作是在整地前将60%基肥撒入耕地，然后翻入土内耙匀，40%基肥在移栽定植时作为沟肥或穴肥集中施入。每亩施入的基肥为充分腐熟土杂肥10000kg以上，比例为：硫酸钾复合肥50kg、过磷酸钙50kg、硫酸镁5kg、硫酸锌3kg、硼砂3kg。建议采用嫁接技术，以增强抗病力和提高产量，建议4片叶定植，采取大小行、高垄栽培为宜，定植后应及时浇水，覆土不能高于子叶，与土坨相平为宜。

(2) **环境调控**

温度：适宜生长发育的温度为15～29℃，黄瓜喜温不耐低温，但又需要有一定的昼夜温差。一般以白天25～30℃、夜间13～15℃、昼夜温差10～17℃为宜，最理想的昼夜温差在10℃左右。

光照：冬季早揭晚盖草苫，以延长光照时间。

相对湿度：白天空气相对湿度保持在70%～75%，夜间以80%～90%为宜。

(3) **肥水管理** 与黄瓜生长发育关系较大的营养元素为氮、磷、钾、钙、镁等，吸收量以钾最多，其次为氮、磷、钙、镁，其中钾的摄入量集中于生长中后期，氮则集中于生长前期，而磷在播种后20～40天需求量增大，钙和镁随着生育期的延长而增加。为了延长黄瓜的采收期，在根外追肥的同时，还应进行叶面追肥，每隔10天左右1次。

(4) **植株调整** 及时摘除卷须，减少无效营养消耗，适时疏花疏果，增强植株长势。及时剪除老化、黄化叶片，以利于田间通风透光，减少病害的发生。

(5) **病虫害防治** 黄瓜的主要病害是霜霉病、枯萎病、白粉病，主要虫害是斑潜蝇、白粉虱和蚜虫。防治措施：选用未种过瓜类的土壤作苗床土；选抗病品种；进行种子消毒；采用深沟高垄栽培，加强田间管理。霜霉病发病初期，可用50%消菌灵（主要成分为氯溴异氰尿酸）可湿粉500～800倍液，或58%雷多米尔可湿粉500～700倍液防治。枯萎病发病初期用50%消菌灵（每亩用40g），或50%立枯

净（甲霜·福美双）可湿粉2000倍液，或15%恶霉灵水剂3000倍液灌窝。白粉病发病初期用粉锈灵（三唑酮）1000～2000倍液，托布津800倍液，或多菌灵800倍液防治。蚜虫、白粉虱发生时可喷一遍净2000倍液。

➤ 【种子信息】 04。

5. 斯托克

➤ 【品种来源】 以色列海泽拉公司。

➤ 【特征特性】 该品种为以色列海泽拉公司生产的新品种，是新一代无刺小黄瓜的代表品种，经过连续3年的试验示范，该品种表现出非常明显的优势：瓜长15～18cm，耐热、耐寒，高抗病毒，果实暗绿色，光滑无刺，高度整齐，抗死棵，不封头，产量极高，每亩产量高达20000kg以上。

➤ 【适作茬口】 适于春季、越夏及冬季种植。

➤ 【栽培要点】

（1）栽培方式 定植前要精细整地，大量施用有机肥。一般每亩施腐熟的有机肥5～8m³以上，再补施复合肥50～80kg，做成垄，垄宽

