



保护地蔬菜新品种彩色图说丛书

保护地 BAOHUDI
FANQIE XINPINZHONG
番茄新品种
彩色图说

国家进 李廷芹 胡永军 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
FANQIE XINPINZHONG
番茄新品种
彩色图说

国家进 李廷芹 胡永军 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书介绍了70种国内近年来引进和推广的番茄良种,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,给出了各品种番茄的种子来源,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

保护地番茄新品种彩色图说 / 国家进,李廷芹,胡永军编著.
—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 978-7-122-07259-7

I. 保… II. ①国…②李…③胡… III. 番茄-保护地栽培-优良品种-图解 IV. S641.202-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 226324 号

责任编辑:邵桂林 史 懿 李 丽 装帧设计:史利平
责任校对:吴 静

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79千字
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

番茄是传统蔬菜，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的失败，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，可以为各地番茄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70个适合保护地种植的番茄品种，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番茄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. 艾美瑞 /1 | 18. 法拉利 /24 |
| 2. 埃拉特 /2 | 19. 侯爵 /26 |
| 3. 崎玉 /4 | 20. 玛瓦 /27 |
| 4. 太阳101 /5 | 21. 索菲尔185 /29 |
| 5. TM-843 /6 | 22. 马可菠萝 /30 |
| 6. 凯美 /7 | 23. 圣玛丽203 /32 |
| 7. 春蕾 /9 | 24. 宝奇 /33 |
| 8. 嘉耐218 /10 | 25. 梅赛德斯 /34 |
| 9. 红胜 /11 | 26. DRW7722 /36 |
| 10. 美粉宝石 /13 | 27. 好韦斯特 /38 |
| 11. 美粉克线一号 /14 | 28. 赛特 /40 |
| 12. 佩坦赞 /16 | 29. 美粉398 /41 |
| 13. 台红124 /17 | 30. 安曼 /43 |
| 14. 金甲 /18 | 31. 世佳 /44 |
| 15. 粉丽莎 /20 | 32. 菲红 /46 |
| 16. 迪瑞 /21 | 33. 百利 /47 |
| 17. 贝蒂 /22 | 34. 1416 /49 |

- 35. 以色列6号 /50
- 36. 莱都3号 /52
- 37. 宝塔利亚 /53
- 38. 吉娜 /54
- 39. 圣粉 /56
- 40. 福迪 /57
- 41. 1036 /59
- 42. 蒂龙 /60
- 43. 圣罗菲 /61
- 44. 抗热王 /62
- 45. 莱都5号 /64
- 46. 普罗旺斯 /65
- 47. 巴黎红珠 /66
- 48. 欧美瑞 /68
- 49. DRK599 /69
- 50. 佳美 /70
- 51. 宝丽 /72
- 52. 瑞德莱特 /73
- 53. 爱德罗 /74

- 54. 凯歌 /76
- 55. 小凤仙 /77
- 56. 卡佩尔 /78
- 57. 百兴 /80
- 58. 百特 /81
- 59. 千百穗 /82
- 60. 玛莲娜 /84
- 61. 73-409劳斯特 /85
- 62. 莱顿 /87
- 63. 越冬王 /88
- 64. 威曼83-06 /90
- 65. 丽红 /91
- 66. 戴姆蒙 /93
- 67. 金红宝 /94
- 68. 红粉天使 /96
- 69. 欧洲粉丽 /97
- 70. 绿宝石 /99
- 附录 种子信息 /101

1. 艾美瑞



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

➤ **【特征特性】** 无限生长型，植株长势健壮。叶片短而厚，节间短，株形紧凑。果实大红色，圆形略扁，大小均匀，单果重 180 ~ 220g，萼片平展、美观，质地硬，耐储运。在高温条件下植株无需激素控棵，坐果容易，不空穗，抗病性强。

➤ **【适作茬口】** 适应南方高山露地及拱棚、冬暖式日光温室越夏、早秋栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 高垄栽培为宜，采取大行距 80cm、小行距 60cm、株距 40cm 左右的栽培方式，植株 4 ~ 6 片叶定植，单干整枝。每亩定植 2100 ~ 2300 株，可比一般品种密植 200 ~ 300 株。定植时覆土不要高于子叶，与土坨持平为宜，定植后应及时浇透定植水。

(2) **环境调控**

温度：定植后 5 ~ 7 天一般不通风，缓苗后白天温度保持在



28 ~ 30℃, 进入开花结果期后, 要加大昼夜温差。

光照: 尽量延长光照时间, 注意清洁棚膜, 保持较高的透光率。阴雪天气, 也要适当揭苫, 让植株见散射光。

相对湿度: 空气 50% ~ 65%, 土壤 70% ~ 80%, 冬季栽培忌大水漫灌, 宜小水勤浇。

(3) **肥水管理** 无限生长型番茄品种因其产量较高, 只有在肥力较高的土壤环境中才能发挥丰产潜力, 建议施肥遵循如下原则: 底肥施足, 前期追肥氮磷钾并重, 中后期追肥适当增施钾肥和钙肥。

(4) **植株调整** 单干整枝, 当植株高度 35cm 左右时应及时吊蔓, 果实长到核桃大小时, 用绳子吊果, 第一穗留 2 ~ 3 个果, 第二穗留 3 ~ 4 个果, 3 穗以上可留 4 ~ 5 个果。拱棚、冬暖棚栽培, 点花应在上午, 1 穗花多数开放后一次点完, 坐果后去掉最上端的 1 个果, 激素浓度要低于 20%。

(5) **病虫害防治** 番茄在夏秋季的生长过程中要特别注意对病毒病、叶霉病、晚疫病、蚜虫、美洲斑潜蝇等病虫害的防治。在防治过程中遵守“预防为主, 综合防治”的植保方针。

➤ **【种子信息】** 01 (见附录, 下同)。

2. 埃拉特

➤ **【品种来源】** 以色列。

➤ **【特征特性】** 无限生长型, 大红色, 早熟。植株生长稳健, 节间紧凑。高温条件下坐果好, 不宜空穗; 果实扁圆形, 大小均匀、整齐, 鲜红色, 单果重 140 ~ 200g, 不裂果, 硬度适中, 果实商品率高。对烟草花叶病毒、枯萎病 1 号、枯萎病 2 号、黄萎病以及根结线虫病有较强抗性。

➤ **【适作茬口】** 适合越夏、早秋延迟以及晚春种植。经过多年种植证明, 该品种具有很好的耐高温性能, 是优秀的越夏番茄品种。



➤ 【栽培要点】

(1) **栽培方式** 适宜双行定植，畦面宽1.5m，株距40～45cm，每亩定植1800～2000株。

(2) **环境调控** 育苗阶段，白天温度一般保持在25～30℃，夜温15～18℃为佳。开花坐果期，要注意增强光照，调整温度为日温28～30℃，夜温15℃左右即可。果实转色期，日温、夜温以比坐果期提高2℃为最佳。

(3) **肥水管理** 苗期要结合浇水进行中耕松土，温度适宜时尽量采用振动方式授粉，低温可用防落素（主要成分为对氯苯氧乙酸）保花保果，尽量不用激素控苗。定植水浇足缓苗后，控制少浇肥水，适当蹲苗，以防徒长。第三穗坐果时可以逐渐加大水肥，果实膨果期肥水要充足。一般钾肥的用量要稍多于氮肥。

(4) **植株调整** 一般留6～7穗果打头。花序较大，花朵较多，坐果后要及时疏果，一般每穗留果4～5个即可；防止植株徒长；苗期打杈、吊绳不要过早，必要时适当晚打杈或晚吊绳。

(5) **病虫害防治** 高温季节主要预防虫害（如白粉虱、蚜虫、斑潜蝇等）和病毒病，低温季节主要预防灰霉、早疫、晚疫和细菌性斑点病。

➤ 【种子信息】 02。

3. 埼玉



➤ **【品种来源】** 寿光市利源种子经营部。

➤ **【特征特性】** 无限生长型。果实粉红色，圆形，单果重300～350g，多心室，硬度高，口感风味佳。果形周正美观，果实大小均匀一致，表面光滑、皮厚、无绿肩、中熟，货架期长，耐储运。植株长势旺，连续坐果能力强，不早衰。高抗枯萎病、叶霉病、疫病。

➤ **【适作茬口】** 适合秋延迟和早春拱棚、温室及秋冬春一大茬温室和露地栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 一般每亩定植2100株左右，高垄双行，畦面宽100cm左右，畦高15cm，株距40cm左右。

(2) **环境调控** 冬季生产中，幼苗2～6叶期严格保温，温度不低于12℃，特别是“三叶一心”定植后，晚上温度一定保持在12℃以上。果实坐果后，最高温度不宜超过30℃。

(3) **肥水管理** 定植前施足腐熟的有机肥，开花前每亩追肥50kg磷酸二铵培育壮株，每隔7～10天冲施三元素复合肥。第一至二层膨果时，加大肥水量，重施钾、钙肥，浇水掌握“浇果不浇花”的原则，注意补充镁、硼、铁等元素。

(4) **植株调整** 点花浓度宜轻。及时疏果，每穗留3～4个，为提前换茬可留5～6穗果后打头，或5穗果后留侧枝换头整枝栽培。

(5) 病虫害防治 主要注意防治白粉虱、病毒病。

➤ 【种子信息】 03。

4. 太阳101



➤ 【品种来源】 荷兰。

➤ 【特征特性】 无限生长型品种，早熟，长势旺盛。耐热性强，在高温、高湿下也能正常坐果。果实大红色，中型果，单果重约200g。色泽鲜艳，口味佳，质地硬，耐运输，适合出口和外运。

➤ 【适作茬口】 适合早春、早秋日光温室，大棚和露地越夏栽培。

➤ 【栽培要点】

(1) 栽培方式

育苗：最好用育苗盘播种，在可以控制温度和湿度的温室中进行育苗，最适发芽温度为25℃，发芽时间3～5天。

定植：一般在4～5片叶时定植，建议株行距50cm×60cm，每

亩栽2500株左右，防止猝倒病的发生。

(2) **环境调控** 适当控制棚内温度，当温度超过35℃以上时也会影响植株正常生长甚至不坐果。

(3) **肥水管理** 施足有机底肥（豆饼、腐熟鸡粪、猪粪），每亩施硫酸钾肥100kg、钙肥50kg、过磷酸钙50kg、硼肥2kg、锌肥2kg，盛果期加大肥水，防止营养不足，出现畸形果。

(4) **植株调整** 单干或双干整枝，每株留6~9穗果去顶，依生长季节而定。点花：一般采用坐果灵（主要成分为吡效隆）或防落素，点花浓度应适量，不宜过大。浓度过高会影响果实正常生长发育。及时疏花、疏果。该品种坐果能力强，一般要求每穗留果4~6个，多余的花或果实要及时疏去，以提高果实的商品性。

(5) **病虫害防治** 注意防治斑潜蝇、白粉虱、晚疫病等病虫害。

➤ **【种子信息】** 04。

5. TM-843

➤ **【品种来源】** 荷兰安莎种子公司。

➤ **【特征特性】** 无限生长型，大红果，扁圆，高产。单果重180~220g，熟果深红，硬实，耐储运。货架期长、耐热性强，高温下坐果能力强。抗逆性强，栽培适应性广。高抗线虫病、叶霉病、番



茄花叶病毒病、黄萎病和枯萎病。

➤ **【适作茬口】** 适合日光温室和大棚早春、越夏、秋延栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 冬季生产以高垄栽培为宜；夏季生产以平畦栽培为宜。采取大小行种植，大行距80cm，小行距60cm，株距45cm，单干整枝的情况下每亩定植2200株左右。

(2) **环境调控** 定植缓苗期可将棚温尽量提高，少通风，日温保持在30℃，缓苗后要加大昼夜温差，防止幼苗徒长，保证正常花芽分化。冬季尽量延长光照时间，采取一定人工措施补充光照，尤其是阴雪天气时。保持适宜的土壤湿度和空气湿度，如冬季空气相对湿度应控制在70%以下，土壤相对湿度应保持在70%~80%。

(3) **肥水管理** 在大量坐果后，要加强追肥，根据季节每次浇水都要随水冲肥，每亩使用高氮高钾复合肥20~25kg。同时应适当补充钙肥，根下追施和叶面补充相结合的方式效果最好。

(4) **植株调整** 植株40~50cm高时进行吊秧，当株高140~150cm时适当放秧，让植株相对弯曲生长，对提高番茄产量有很大的帮助。整个管理过程中应注意及时摘除老化叶、黄化叶和严重病叶，同时带出棚外集中销毁。

(5) **病虫害防治**

病害：高温季节注意预防病毒病，春季严防叶霉病，夏秋季节注意芽枯病，冬春季节谨防灰霉病。

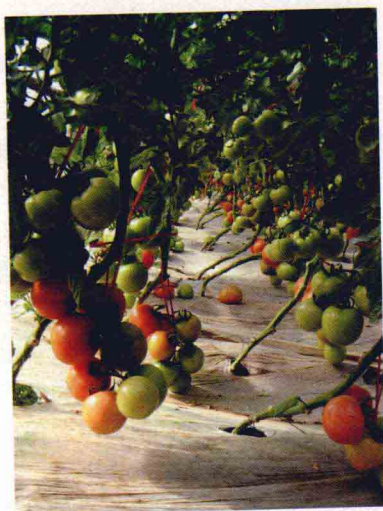
虫害：蚜虫、烟粉虱、螨虫等是重点防治对象。

➤ **【种子信息】** 05。

6. 凯美

➤ **【品种来源】** 法国科鲁斯（CLAUDE）。

➤ **【特征特性】** 无限型杂交一代品种。植株生长中等，容易坐



果，中等果型，单果重150～200g，圆形略扁，无绿果肩，不易空心。果硬，耐储运。果实大红色，色泽艳丽，口味佳。抗黄化曲叶病毒（TY）、花叶病毒、枯萎病、黄萎病、番茄斑萎病毒，对根结线虫病的抗性极高。

➤ **【适作茬口】** 适宜早春、夏秋换茬栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 采用大小行起垄定植，大行距80cm，小行距60cm。幼苗长至4～5片真叶，地温15℃以上，选晴好天气定植。株距40～50cm，每亩栽2000～2200株。定植后及时浇缓苗水。

(2) **环境调控** 缓苗前温度要高，在缓苗前一般不需放风，以28℃左右为宜，空气相对湿度80%左右。缓苗后温度较前略低2℃左右，日温26℃，夜温15℃左右。结果期棚温较缓苗后略高，日温26～30℃开始通风，适时关闭风口，保持夜温13～15℃即可，低温高湿季节要加强通风排湿。

(3) **肥水管理** 忌大水漫灌，易小水勤浇。定植后到第一层开花期间，在每行相邻两株之间畦外侧，挖穴或开沟施肥一次，注意穴和沟深度要达到10cm，株距15～20cm。每亩施磷酸二铵40～60kg。