



保护地蔬菜新品种彩色图说丛书

保护地 BAOHUDI
LAJIAO XINPINZHONG

辣椒新品种

彩色图说

王新文 潘子龙 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

LAJIAO

XINPINZHONG

辣椒新品种

彩色图说

王新文 潘子龙 胡永军 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书介绍了69种国内近年来引进和推广的辣椒良种及1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,给出了各品种辣椒的种子来源,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

保护地辣椒新品种彩色图说 / 王新文, 潘子龙, 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 978-7-122-07257-3

I. 保… II. ①王…②潘…③胡… III. 辣椒-保护地栽培-优良品种-图解 IV. S641.302-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第225947号

责任编辑: 邵桂林 史懿 李丽 装帧设计: 史利平
责任校对: 宋玮

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 $3\frac{3}{4}$ 字数81千字
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: 19.80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

辣 椒是传统蔬菜，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，可以为各地辣椒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辣椒（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辣椒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. 中寿12号 /1
2. 甘多尔 /2
3. 富康 /3
4. 安妮 /5
5. 巴特尔 /6
6. 威乐 /8
7. 丽丽芭 /10
8. 倚天剑 /11
9. 爵士 /12
10. 蒂王 /14
11. 川智长崎 /16
12. 悦夏红 /17
13. 凯利 /19
14. 金塔 /21
15. 万事达 /22
16. 凯越 /24
17. 黄杰士 /25
18. 黄宝 /27
19. 金莎丽 /28
20. 玉翠 /30
21. 威丽 /31
22. 金武士 /33
23. 雷姿 /34
24. 华龙一号 /36
25. 桑尼 /38
26. 迅驰(37-74) /39
27. 福德 /41
28. 吉武 /42
29. 安琪 /44
30. 罗兰5号 /45
31. 三星 /47
32. 西格来斯 /48
33. 德赛罗 /50
34. 圣林 /51

35. 皇冠 /53
36. 芭莱姆 /54
37. 朱米拉 /56
38. 掘金尖椒 /57
39. 丹奇5号 /58
40. 卡佩诺 /60
41. 威纳 /62
42. 揽胜 /63
43. 斯特尔 /65
44. 卓越 /66
45. 安迪 /68
46. 奥林匹亚 /69
47. 水手 /71
48. 福特尔 /72
49. 百盛 /74
50. 喜来 /75
51. 正一 /77
52. 吉利红 /79
53. 普罗迪 /81
54. 优尼奥 /82
55. 罗兰6号 /84
56. 红贝拉 /86
57. 禾崎 /87
58. 统帅 /89
59. 绿正 /90
60. 亚菲特 /91
61. 乐迪 /93
62. 百耐 /94
63. 金多 /95
64. 圣丰 /97
65. 胜者 /98
66. 纳塔利 /100
67. 夏威夷 /102
68. 天奇 /103
69. 佳利 /105
70. 布野丁 (辣椒砧木)
/106
- 附录 种子信息 /108

1. 中寿12号



➤ **【品种来源】** 中国农业大学寿光蔬菜研究院、山东省蔬菜工程技术研究中心。

➤ **【特征特性】** 早熟，果实长粗羊角形，果长25~30cm，果肩宽4~5cm，单果重100~150g，果实浅黄绿色，光滑顺直，根系发达，有光泽，果肉厚，耐储运，辣味适中，商品性好。连续坐果能力强，高产稳产，株形紧凑，叶量适中，植株生长旺盛，耐低温、弱光，耐高温，抗病性强。

➤ **【适作茬口】** 适宜冬暖式日光温室越冬、早春、秋延迟及拱棚栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 起垄栽培，采取大行距80cm、小行距60cm、株距50cm左右的栽培方式，植株4~5片叶时定植。四干整枝。每亩定植2000株左右。定植时覆土不要高于子叶，以与土坨持平为宜，定植后应及时浇透定植水。

(2) **环境调控**

相对温度：定植后5~7天一般不通风，缓苗后白天温度保持在23~28℃，夜间13~18℃，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60%～75%，冬季栽培忌大水漫灌，宜小水勤浇。

(3) **肥水管理** 辣椒根系较浅，根再生能力不强，喜肥不耐肥，喜水不耐涝，在肥水管理上应特别细致。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** 一般留4个主枝生长，当植株高度1m左右时应及时吊蔓，吊蔓后，其余侧枝及子蔓应全部打掉，以利通风、透光，减少养分消耗，促进花芽分化。生产上可在晴天上午11时左右晃动吊绳轻摇植株，进行人工辅助授粉，提高坐果率。

(5) **病虫害防治** 辣椒在夏秋季的生长过程中要特别注意对病毒病、疫病、根腐病、蚜虫、白粉虱、茶黄螨等病虫害的防治。在防治过程中遵守“预防为主，综合防治”的植保方针。辣椒疫病药剂防治：病害发生初期用75%百菌清500倍液，或40%乙磷铝300倍液，或70%乙磷锰锌800倍液，或50%甲霜铜600倍液等药液防治，各种药液交替使用，7天1次，连用3次。

➤ **【种子信息】** 01（见附录，下同）。

2. 甘多尔

➤ **【品种来源】** 荷兰安莎种子公司。

➤ **【特征特性】** 植株生长势旺，节间中等，高温情况下容易坐果，且坐果率高，特早熟。成熟后果色鲜红、肉厚、硬度强，单果重180～200g，抗烟草花叶病毒0号、1号、2号、3号。鲜出口的专用品种。

➤ **【适作茬口】** 早春、越夏、早秋保护地栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 每亩定植2000～2100株，高垄双行，小行距50～60cm，大行距80～90cm，垄高15cm，株距45～47cm。



(2) **环境调控** 因该品种适合越夏栽培，所以在栽培时以降温为主，定植后白天控制在 $28 \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，夜间控制在 $18 \sim 20^{\circ}\text{C}$ ，缓苗后，保持白天 27°C 左右，最高不能超过 30°C ，坐果期白天在 $25 \sim 27^{\circ}\text{C}$ ，夜间 $16 \sim 18^{\circ}\text{C}$ ，最高不要超过 20°C ，地温要控制在 20°C 左右，不要盖地膜。高温期前上遮阳网。

(3) **肥水管理** 在施足底肥的基础上并适当进行追肥，追肥原则是在坐果前不施肥，到坐果后开始施肥，第一次施肥每亩施 20 kg 复合肥，第二次施 $25 \sim 30 \text{ kg}$ 复合肥，一般10天左右施一次肥。甜椒对水分要求比较严格，定植水要一次性浇透，以后要小水勤浇，水大易烂根，容易引起土传病害，过早易引起病毒病，要看土壤干湿进行浇水，一般每隔 $10 \sim 15$ 天浇一次水。

(4) **整枝、吊枝** 当植株高度约 50cm 时应用吊绳吊架扶枝。整枝疏果：留 $3 \sim 4$ 干，不留门椒，当四母斗椒以上坐果较多时，适当疏果。

(5) **防治病虫害** 主要防治白粉虱、茎基腐病（烂脖根）、病毒病等。

➤ **【种子信息】** 02。

3. 富康

➤ **【品种来源】** 荷兰瑞克斯旺有限公司（RIJK ZWAAN）。



➤ **【特征特性】** 植株开展中等，生长旺盛，节间短。耐寒性好，果实大，长方形，在正常栽培条件下，果实长度可达12~14cm，直径8~10cm，单果重200~250g，最大单果重可达500g以上。外表光亮，成熟时颜色鲜红，商品性好，可在绿果期采收，也可在红果期采收。抗烟草花叶病毒病。

➤ **【适作茬口】** 适应于日光温室越冬和早春大棚种植。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 一般在4~5片叶时定植，株行距50cm×70cm。定植后浇封窝水。每隔15~20天，喷一次药，防止椒类疫病发生。

(2) **温度管理** 移植后白天最适宜温度23~28℃，夜晚最适宜温度15~18℃，最低土壤温度20℃，因此建议北方温室7~8月份育苗，以便移栽后的幼苗在低湿来临之前能有充分的时间进行根系发育。当温度超过35℃也会影响植株正常生长甚至不坐果，北方拱棚春季种植一般在12月底温室育苗。

(3) **肥水管理** 基肥如用粪肥，粪肥必须是充分熟透，使用时要与土壤混合均匀；如用畜粪每个温室（以500m²计）10m³，如用禽粪每个温室8m³。追肥的施用量按作物的生长期和土壤肥力情况而定。等对椒坐住后，长到核桃大时再浇水，以免早浇水植株旺长，落花落果。最好保持土壤湿润，使含水量稳定一致，水分时多时少会影响果实的正常发育，导致畸形果，最好能够使用滴灌系统进行滴灌。

(4) **植株调整** 该品种属无限生长型，整枝时，每枝保留3~4个生

长健壮的茎，每茎连续留果。可根据植株生长情况侧枝留果或除去一部分小侧枝，以便通风透光。

(5) **病虫害防治** 常见的病虫害有：病毒病、疫病、软腐病、根腐病（烂主根）、白粉虱、菜青虫等。在防治病虫害时可适当增加使用增效药以增加药效，每次用药时要混配叶面肥一起喷施，视植株长势选择不同类型的叶面肥。膨果期可适当增加含钙的叶面肥。

➤ **【种子信息】** 03。

4. 安妮



➤ **【品种来源】** 大连怡农园艺有限公司。

➤ **【特征特性】** 植株生长势强，产量高。果实大，方形，绿色，果长约10cm，宽约10cm，4心室较多，皮厚约8mm，单果重200~300g。耐低温能力强，外表光亮，商品性好，极耐储运，可青果、红果兼收。

➤ **【适作茬口】** 适应日光温室和早春大棚种植，也可露地种植。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 适期播种，华北地区一般7月中旬至10月上旬播种育苗，苗龄38~45天，每亩保护地定植1800株、露地2800株。定植前，每亩施腐熟有机肥5000~6000kg。氮磷钾复合肥50kg，可采用

起垄栽培，大小行种植。

(2) **环境调控** 缓苗期管理以促进根系生长为中心，管理上要提高温度、增加空气湿度。白天温度保持在 $30 \sim 32^{\circ}\text{C}$ ，夜间温度 $15 \sim 18^{\circ}\text{C}$ ，地温 $18 \sim 25^{\circ}\text{C}$ 。白天短时间温度 35°C 左右时，若湿度太大可放风降温。如苗有萎蔫现象可适当缩小通风口或遮阴。缓苗期空气湿度以 $75\% \sim 85\%$ 为宜。缓苗结束后适当降低温度，白天 $28 \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，超过 30°C 放风，尽量延长光照时间，以利蓄热。夜间温度自盖苫后到 22°C ，根据具体情况由 $23 \sim 20^{\circ}\text{C}$ 逐渐降到 18°C 左右，以促进光合产物的转化，至翌日揭苫时最低温度 $13 \sim 15^{\circ}\text{C}$ 。

(3) **肥水管理** 定植后至门椒膨大前基本不再浇水施肥，以促进根系的生长。门椒膨大时浇水1次，可配施少量肥料，促进果实快速生长。以后随着生长对水肥的要求逐渐增大，逐步加大水肥的施用量。滴灌地每2~3天浇水1次，亩浇水量 $1 \sim 2\text{m}^3$ ，每次配施硝酸铵 $1.5 \sim 2.0\text{kg}$ （或尿素 $1.0 \sim 1.5\text{kg}$ ），同时施用磷酸二氢钾 $0.5 \sim 1.0\text{kg}$ ；未安装滴灌的每7~10天浇水1次，亩浇水量 $20 \sim 30\text{m}^3$ ，每次配施硝酸铵 $15 \sim 20\text{kg}$ （或尿素 $10 \sim 15\text{kg}$ ），同时施用磷酸二氢钾 $5 \sim 10\text{kg}$ 。追肥随水施入，地温低于 20°C 时最好施用硝酸铵。灌溉水温度要求在 15°C 以上，即土壤水分含量为田间持水量的70%进行灌溉。

(4) **植株调整** 辣椒因栽培时间长，分枝级数多，容易向行间倾倒，因此需要用塑料绳吊蔓。门椒坐果后将门椒以下的侧枝全部去掉，结果后期摘除植株茎部的老叶、黄叶、病叶，并疏除无效枝以节省养分，有利于通风透光。

➤ **【种子信息】** 04。

5. 巴特尔

➤ **【品种来源】** 日本。



➤ **【特征特性】** 杂交一代品种，无限生长型，生长势强，植株高大；连续坐果能力强，果实生长速度快，果实黄绿色，果形大，整齐美观；果长25~32cm，粗2.5~3.5cm，单果重120~200g，果实皮厚耐运输。抗病性强，对尖椒疫病、青枯病、绵疫病抗性较强，尤其是抗病毒能力强。对危害尖椒严重的烟草花叶病毒有良好的抗性，对其他病毒也有较强的抗性。本品种后期不早衰，果实大小基本不变；温度适应性强，特别是耐寒性能突出，不易产生畸形果。

➤ **【适作茬口】** 适于我国山东省及周边温室越冬栽培、拱棚早春栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **整地施肥** 种植前，要对土地进行深耕，耕深30cm。施足基肥，是保障优质高产的基础。

(2) **定植** 每亩定植2000株左右，定植水一定要浇足浇透，以利于缓苗一致。待地表干爽及时划锄，清除土壤裂缝，增加透气性，利于植株生长。在浇二水时，对缓苗慢的小苗浇“偏心水”，促进缓苗提高整齐度。

(3) **灌溉施肥** 灌溉的标准是见干即浇,浇水后及时划锄防土壤板结,浇水量要小,采用“见干即浇,浇小水,小水勤浇,浇后划锄”的办法。不能“蹲苗”,“蹲苗”易引起长势不齐和加重病虫害的发生。果实长到5cm长时开始追肥,采取“少量多次”的方式,采用“肥水齐促,一促到底”的管理技术。

(4) **吊枝、整枝** 巴特尔尖椒在长到四分杈时进行吊枝,吊枝时以四干为宜,只留主干,将其余侧枝全部去掉,在去掉时每枝留1~2片叶,作为营养叶片,便于果实迅速生长。

(5) **疏果** 巴特尔尖椒坐果性强,单株可坐果20个以上,为提高果实质量,每株留果8~12个。一般不留门椒,每株根据长势的强弱留果,强株多留果,弱株少留果,三干整枝,每干留果3~5个。

(6) **采收** 绿果一般坐果后25天左右即可采收,采收后,植株长势恢复可继续坐果。

(7) **病虫害防治** 尖椒的主要虫害为白粉虱、蚜虫、螨虫、斑潜蝇、蓟马这5类小虫,病害主要有疫病、白粉病等。

➤ **【种子信息】** 05。

6. 威乐

➤ **【品种来源】** 法国威马公司。

➤ **【特征特性】** 特早熟甜椒杂交一代品种,植株生长势强,产量高,适应于日光温室和早春大棚种植,果实大,长方形,在正常温度下,长15cm,粗10cm,多为4心室,极耐低温,连续坐果能力强,成熟时果色鲜红,商品性好,耐储运,货架期长,适应绿果采收,单果重250~300g,抗锈病和烟草花叶病毒病,需整枝栽培。

➤ **【适作茬口】** 适于山东省及周边温室越冬栽培、拱棚早春栽培。

➤ **【栽培要点】**

(1) **栽培方式** 每亩保护地定植1800~2000株,采用大小行起垄栽