

● 现代科技农业种植大全 ●

标准无公害 辣椒生产技术

朱春生◎主编



内蒙古人民出版社

标准无公害辣椒生产技术

主 编 朱春生

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业种植大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05574 - 6

I. 现… II. 朱… III. 作物 - 栽培 IV. S31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194692 号

现代科技农业种植大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05574 - 6/S · 151

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题, 请与我社联系。联系电话: (0471) 4971562 4971659

目 录

第一章 优良辣椒新品种	1
一、优良甜椒品种	1
二、优良辣椒品种	10
三、优良彩椒品种	20
第二章 无公害辣椒生物学特性	27
一、植物学特征	27
二、对环境条件的要求	29
第三章 无公害辣椒科学栽培新技术	37
一、无公害辣椒育苗技术	37
二、无公害辣椒露地栽培技术	57
三、无公害辣椒日光温室冬春茬栽培技术	75
四、无公害辣椒春大棚栽培技术	80
五、无公害辣椒秋延后大棚栽培技术	85
六、无公害辣椒高效嫁接栽培技术	88

第四章 无公害辣椒化肥农药的科学使用	92
一、化肥在辣椒上的无公害科学施用	93
二、农药在辣椒上的科学使用	101

第一章 优良辣椒新品种

一、优良甜椒品种

1. 京甜1号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

中早熟甜椒 F_1 杂交种。始花节位 9~10 节。果实长粗锥形(大炮椒),嫩果翠绿色,成熟时红果鲜艳,糖和椒红素含量高,果实肉厚光滑,耐贮运,商品性好,并适于脱水加工。果型 14~16 厘米 $\times$ 5.5~6.3 厘米,单果重 90~150 克。植株生长健壮,持续坐果能力强。耐热、耐湿,抗病毒病和青枯病,适于华南、西南北运基地种植。

2. 京甜2号 由北京市农林科学院蔬菜研究中

心育成。

大果型中熟甜椒 F_1 , 始花节位 11 ~ 12 节。果实长方灯笼形, 嫩果色深绿, 耐贮运。果型 12.5 厘米 × 9 厘米, 单果重 160 ~ 250 克。植株生长健壮, 低温耐受性强, 持续坐果能力强, 整个生长季果形保持较好, 抗病毒病和青枯病。适于北方和南菜北运基地种植。

3. 京甜 3 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

大果型中早熟甜椒 F_1 , 始花节位 9 ~ 10 节。果实正方灯笼形, 4 心室为主, 果实绿色, 果表光滑, 商品率高, 耐贮运。果型 10 厘米 × 10 厘米, 肉厚 0.56 厘米, 单果重 160 ~ 260 克。植株生长势健壮, 低温耐受性强, 持续坐果能力强, 整个生长季果形保持很好, 高抗烟草花叶病毒和黄瓜花叶病毒, 抗青枯病, 耐疫病。适于北方和南菜北运基地种植, 是目前我国增产潜力较大品种之一。

4. 京甜 4 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

大果型中早熟甜椒 F_1 , 始花节位 10 节。果实方

灯笼形,果实绿色,果表光滑,品质佳。果型 11 厘米×9 厘米,果大肉厚,单果重 160 ~ 250 克,耐贮运,整个生长季果形保持较好。植株生长健壮。耐热、耐湿,抗病毒病和青枯病。适于北方和南菜北运基地种植。

5. 京甜 5 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

大果型中早熟甜椒 F_1 ,始花节位 9 节。果实方灯笼形,4 心室为主,果色为翠绿色,果表光滑,品质佳。果型 10 厘米×9 厘米,果大肉厚,单果重 170 ~ 250 克,耐贮运。植株生长健壮,低温弱光耐受性强,持续坐果能力强,抗病毒病和青枯病。适于北方保护地和南菜北运基地种植。

6. 甜杂 7 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

中熟,果灯笼形,单果重 100 ~ 150 克,耐病毒病能力强,味甜脆,每 667 米² 产量 2 200 ~ 4700 千克,可做麦茬栽培,保护地和露地栽培兼用。

7. 中椒 4 号 由中国农业科学院蔬菜花卉研究

所育成。

中晚熟一代杂种。植株生长势强,耐病毒病。果实灯笼形,果长9厘米,果实横径7.5厘米,果肉厚4毫米~5毫米。但果重120~150克。绿色,果面光滑,味甜。每667米²产量4000~5000千克。适于露地栽培。

8. 中椒5号 由中国农业科学院蔬菜花卉研究所育成。

早熟一代杂种。植株生长势强,果实灯笼形,果长10厘米,果实横径7厘米,果肉厚4.3毫米。单果重80~100克。绿色,果面光滑,味甜。抗病毒病。每667米²产量4000~5000千克。适于露地或保护地早熟栽培。

9. 中椒7号 由中国农业科学院蔬菜花卉研究所育成。

早熟一代杂种。植株生长势强,果实灯笼形,果长9.6厘米,果实横径7厘米,果肉厚4毫米。单果重100~120克。绿色,果面光滑,味甜。耐病毒病,中抗疫病。每667米²产量4000千克左右。适于露地或

保护地早熟栽培。

10. 中椒 11 号 由中国农业科学院蔬菜花卉研究所育成。

为中早熟甜椒一代杂种。果实为长灯笼形,果面光滑,果色绿,纵径 10.9 厘米,横径 5.96 厘米,果肉厚 0.49 厘米,3~4 心室,单果重 80~100 克,味甜质脆,品质佳,商品性好。一般每 667 米² 产量 4200~5500 千克。植株生长势强,始花节位 8.6 节。连续结果性强,采收期果实大小整齐,商品率高于中椒 5 号。抗病毒病。

11. 甜杂 1 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

早熟甜椒一代杂种。生长势强,株高 80 厘米左右,第 11 片叶着生第一花。果长圆锥形,果面光滑,果柄下弯,嫩果绿色,老熟果红色,果肉厚 0.45 厘米,单果重 70 克左右,最大果 100 克,味甜,质优,高产,耐病毒病,耐低温,耐运输,坐果率高,连续结果性好,每 667 米² 产量 2500~4 000 千克,适宜保护地及露地早熟栽培。

12. 海丰5号 北京海淀区海花公司选育。

早熟、杂交一代，果绿色，长方灯笼型。单果重180克左右，抗病，平均每667米²产量4500千克左右，适合早熟栽培，每667米²栽5000~8000株。

13. 海丰6号 北京海淀区海花公司选育。

早熟、杂交一代，果绿色，方灯笼型。单果重200克左右，抗病，平均每667米²产量4500千克左右，各地均可试种栽培，每667米²栽4000~5000株。

14. 甜杂7号 北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

中熟甜椒一代杂交品种。果形灯笼形，果色绿色，果面光滑，果纵径9.5厘米，果横径7厘米，果肉厚0.5厘米，果肉质脆嫩，辣度甜，单果重100~150克，每公顷产量33~70.5吨。抗病性：高抗病毒病；耐贮运。

15. 海花3号 北京海淀区植物组织培养技术实验室育成。

早熟甜椒一代杂交品种。果形长方灯笼形，果色深绿色，果面光滑，果纵径9厘米，果横径7厘米，果

肉厚0.4厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重80克,每公顷产量60吨。抗病性:强。

16. 仙井209 美国圣尼斯种子子公司育成。

早熟甜椒一代杂交品种。果形灯笼形,果色深绿色,果面光滑,果纵径11~12厘米,果横径8~9厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重220~240克。抗病性:较强。

17. 硕丰9号 山西双丰种苗有限公司育成。

早熟甜椒一代杂交品种。果形长灯笼形,果色绿色,果面光滑,果纵径12厘米,果横径8.5厘米,果肉厚0.45厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重200~250克,每公顷产量75~82.5吨。抗病性:强;耐旱性:强。

18. 福椒10号 安徽省福斯特种苗有限公司育成。

早熟甜椒一代杂交品种。果形长灯笼形,果色青绿色,果面光滑,果纵径10~12厘米,果横径8~9厘米,果肉厚0.5厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重100~120克,每公顷产量45~67.5吨。抗病性:高抗病

毒病、青枯病;耐旱性:较强;抗逆性强。

19. 洛椒 KDT1 号 洛阳市辣椒研究所育成。

中早熟甜椒一代杂交品种。果形灯笼形,果色绿色,果面光滑,果纵径 8~10 厘米,果横径 7~8 厘米,果肉厚 0.4 厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重 150~200 克,每公顷产量 52.5~60 吨。抗病性:较强。

20. 沈椒 8 号 辽宁省沈阳农业科学院辣椒研究所育成。

中早熟甜椒一代杂交品种。果形灯笼形,果色绿色,果面光滑,果纵径 12 厘米,果横径 10 厘米,果肉厚 0.4~0.5 厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重 150 克左右,露地栽培每公顷产量 52.5 吨,最高可达 75 吨。抗病性:抗病毒病较强。

21. 朝研 11 号 辽宁省朝阳市蔬菜科学研究所育成。

中熟甜椒一代杂交品种。果形长方灯笼形,果色绿色,果面光滑,果纵径 10~12 厘米,果横径 9~12 厘米,果肉厚 0.72 厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重 266 克,每公顷产量 105 吨。抗病性:抗烟草花叶病毒

病,耐黄瓜花叶病毒病、疫病;抗逆性:强。

22. 景椒2号 黑龙江景丰农业高新技术开发公司育成。

晚熟甜椒一代杂交品种。果形灯笼形,果色深绿色,果面光滑,果纵径6~8厘米,果横径6~8厘米,果肉厚0.5厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重150~300克,每公顷产量60~75吨。抗病性:强;耐旱性:强。

23. 翠玉甜椒 江苏省农业科学院蔬菜研究所育成。

中早熟甜椒一代杂交品种。果形灯笼形,果色绿色,果面光滑,果纵径10.5厘米,果横径6.2厘米,果肉厚0.38厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重110克,每公顷产量54吨。抗病性:一般;抗逆性:一般。

24. 冀研4号 河北省农业科学院蔬菜花卉研究所育成。

中熟甜椒一代杂交品种。果形灯笼形,果色深绿色,果面光滑,果肉厚0.5厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重100克,每公顷产量60吨。抗病性:抗病毒病,较抗炭疽病、疫病、日灼病。

25. 哈椒 1 号 黑龙江省哈尔滨市蔬菜科学院研究所育成。

中熟甜椒一代杂交品种。果形灯笼形,果色黑绿色,果面微皱,果纵径 9~11 厘米,果横径 8~9 厘米,果肉厚 0.4 厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重 150~200 克,每公顷产量 25 吨。抗病性:高抗病毒病;抗倒伏。

26. 景椒 2 号 黑龙江景丰农业高新技术开发公司育成。

晚熟甜椒一代杂交品种。果形灯笼形,果色深绿色,果面光滑,果纵径 6~8 厘米,果横径 6~8 厘米,果肉厚 0.5 厘米,果肉质脆嫩,辣度甜,单果重 150~300 克,每公顷产量 60~75 吨。抗病性:强;耐旱性:强。

二、优良辣椒品种

1. 京辣 2 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

系利用辣椒雄性不育系育成的“三系”配套 F_1 杂

交种,中早熟,辣味强,果实长圆羊角型,果型为 13 ~ 15 厘米×1.8 厘米,鲜椒单果重 20 ~ 25 克,干椒单果重 2.0 ~ 2.5 克,干椒暗红光亮,高油脂,辣椒红素含量高。持续坐果率极强,高抗烟草花叶病毒病和黄瓜花叶病毒病,抗青枯病、疫病。属绿椒、红椒和干椒多用品种。红鲜椒每 667 米² 产量 3300 千克,干椒每 667 米² 产量 400 千克。适于全国露地和干椒出口基地种植。

2. 京辣 3 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

中早熟辣椒 F₁ 杂交种。植株生长旺盛,果实长粗羊角形,味辣,果皮为黄绿色,果型 25 厘米×3.3 厘米,单果重 65 克左右,肉厚 0.36 厘米。坐果集中,每株能持续结果 40 余个,果实整齐度好,耐贮运。耐热、耐湿,抗病毒病和青枯病。适于北方和南菜北运基地种植。

3. 京辣 4 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

中早熟辣椒 F₁ 杂交种,生长健壮,始花节位 9

~10 节,果实长粗牛角形,嫩果翠绿色,果表光滑,耐贮运,商品性好。果型 22~24 厘米×4.6~5.5 厘米,单果重 90~150 克。低温耐受性强,持续坐果率极强,从定植到始收约 40 天。抗病毒病和青枯病。适于华北、西北和东北地区保护地、露地种植。

4. 京辣 5 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

中熟 F_1 杂交种,生长势强,果实粗长羊角形,味辣,嫩果深绿色,果面光滑、肉厚腔小,成熟果鲜红色,耐贮运。果型 23.5 厘米×3.2 厘米,单果重 70 克,品质佳,商品性好,坐果率高,坐果集中。耐热、耐湿,抗病毒病和青枯病,适于南菜北运基地和北方露地种植。

5. 京辣 6 号 由北京市农林科学院蔬菜研究中心育成。

中晚熟辣椒 F_1 杂交种,果实长粗羊角形,味辣,嫩果绿色,果面光滑,肉厚腔小,成熟果红色。果型 23.5 厘米×3.2 厘米,果长而直,坐果率高且