

农业新技术
普及读物丛书



农业新技术
普及读物丛书



农业新技术
普及读物丛书



蔬菜 新品种推介

SHUCAI XINPINZHONG TUIJIE

刘志敏 / 主编
缪武 肖深根 蔡雁平 / 参编



湖南科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

蔬菜新品种推介 / 刘志敏主编 ; 缪武, 肖深根, 蔡雁平参编. — 长沙 : 湖南科学技术出版社, 2010. 5
(农业新技术普及读物丛书)

ISBN 978-7-5357-6222-1

I. ①蔬… II. ①刘… ②缪… ③肖… ④蔡…
III. ①蔬菜—优良品种 IV. ①S630.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 087122 号

农业新技术普及读物丛书

蔬菜新品种推介

主 编: 刘志敏

参 编: 缪 武 肖深根 蔡雁平

责任编辑: 彭少富 欧阳建文

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731 - 84375808

印 刷: 衡阳博艺印务有限责任公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 湖南省衡阳市黄茶岭光明路 21 号

邮 编: 421008

出版日期: 2010 年 6 月第 1 版第 1 次

开 本: 787mm×1092mm 1/32

印 张: 5.5

字 数: 97000

书 号: ISBN 978-7-5357-6222-1

定 价: 9.00 元

(版权所有 · 翻印必究)

编者的话

2005年，中共十六届五中全会明确指出，建设社会主义新农村是我国现代化进程中的重大历史任务。2007年的“中央一号文件”指出：“加强‘三农’工作，积极发展现代农业，扎实推进社会主义新农村建设，是全面落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的必然要求，是加快社会主义现代化建设的重大任务。”要积极开发运用各种节约型农业技术，提高农业资源和投入品使用效率。转变养殖观念，调整养殖模式，积极推行健康养殖方式，推广集约、高效、生态畜禽水产养殖技术，降低饲料和能源消耗。

我国加入WTO后，农业面临着日趋激烈的国际竞争，农业进入市场经济阶段，推动农业和农村经济结构战略性调整，发展农村经济，增加农民收入，越来越依赖于科学技术进步和农民素质的提高。然而，我们发现当前农业生产中存在着许多问题，如农民的科技文化素质有待提高，农业新品种的选育及推广力度不够，农业生产技术、生产手段落后，农业实用新技术的普及和推广力度不够，农业生产尚处于粗放型和数量型阶段，农民不重视无公害生产，缺乏环保意识，滥用药物等造成产品质量低劣，加工技术落后，产品缺乏竞争力，经济效益降低，甚至出现了严重的

亏损。

为了提高农民的科技文化素质和综合素质，加大农业新技术的普及和推广力度，达到农业增效、农民增收、农村致富奔小康的目的，我们特地组织了湖南农业大学、湖南省农业科学院、湖南省农业厅、湖南省畜牧水产局的专家、学者及长期工作在农业生产第一线的专业技术人员编写了这套《农业新技术普及读物丛书》。丛书共分畜禽养殖、水产养殖、园艺作物栽培、农作物生产、农产品加工五大部分的内容，涉及当前农村种植、养殖、加工等生产过程的方方面面。本丛书以单项作物品种、单项技术为主要形式出版，分别介绍了当前农业生产推广的新品种和新技术、新方法，在写作上避免了过多的理论分析，注重实践和可操作性，强调内容新颖、技术先进、简单实用，具有很强的针对性，真正保证农民读者“买得起、读得懂、用得上”。同时，本丛书引入绿色、安全等环保理念，强调集约化、高效化、无公害生产，做到经济效益和社会效益的统一。我们希望通过本丛书的出版，能使广大农民朋友打开新思路，学到新知识，掌握新技术，提高农业生产的综合效益，增加农民收入，早日实现全面建设小康社会的目标。

湖南科学技术出版社

前 言

蔬菜是人们日常生活中必不可少的副食品，随着人们生活水平的提高和家庭结构的变化，人们对蔬菜的需求，无论是数量，还是质量都有了新的要求。同时，蔬菜生产已经成为农民朋友脱贫致富，建设社会主义新农村的优势种植项目。因此，为了适应当前蔬菜发展的形势、普及推广蔬菜良种、搞好科技兴蔬、保证蔬菜优质高产、更好更快地建设社会主义新农村，作者特编写了《蔬菜新品种推介》一书。

本书介绍的蔬菜品种包括目前市场上使用较多，农民朋友反映较好的蔬菜良种以及新培育的高产优质的蔬菜新品种。内容分8大块，介绍了413个蔬菜品种，分别介绍了品种来源、品种特性及栽培要点。每个品种都以简洁通俗的文字作介绍，简洁明了，通俗易懂。总的说来，本书内容丰富，实用性和可操作性强，可供广大菜农和农村基层干部、技术人员参考应用。

因编写时间仓促和作者水平有限，书中难免存在错误和疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

2010年1月

目 录

一、茄果类	(1)
(一) 辣椒	(1)
(二) 番茄	(17)
(三) 茄子	(28)
二、瓜类	(39)
(一) 西瓜	(39)
(二) 甜瓜	(51)
(三) 黄瓜	(56)
(四) 南瓜	(66)
(五) 冬瓜	(72)
(六) 丝瓜	(74)
(七) 苦瓜	(76)
(八) 西葫芦	(81)
三、豆类	(83)
(一) 豇豆	(83)
(二) 菜豆	(86)
(三) 豌豆	(89)
(四) 扁豆	(90)
四、根菜类	(92)
(一) 萝卜	(92)
(二) 胡萝卜	(97)

五、白菜类	(103)
(一) 大白菜	(103)
(二) 小白菜	(110)
(三) 菜心	(115)
(四) 红菜薹	(118)
六、甘蓝类	(120)
(一) 结球甘蓝	(120)
(二) 花椰菜	(123)
(三) 青花菜	(134)
七、绿叶蔬菜类	(140)
(一) 茼蒿	(140)
(二) 芹菜	(143)
(三) 菠菜	(145)
(四) 空心菜	(147)
(五) 苋菜	(149)
(六) 生菜	(150)
八、其他	(154)
(一) 大蒜类	(154)
(二) 马铃薯	(156)
(三) 黄花菜	(159)
(四) 百合	(160)

一、茄果类

(一) 辣椒

1. 湘研 158

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟杂交品种。植株生长势中等，始花节位 10~12 节，前期坐果性好，且连续坐果能力强；果实长棒牛角形，果长 19~22 厘米，果径 3.2~3.5 厘米，肉厚 0.30 厘米，单果重 55~62 克；辣味中等，果表光滑，顺直无皱，果形整齐一致，商品性好；果皮绿色，空腔小，耐贮运；叶片小，耐湿热，抗病毒病、疮痂病，适应性广，从定植到采收约 52 天，一般每 667 平方米产量为 4000 千克左右。

栽培要点 适合中早熟丰产栽培或秋延后露地栽培。宜育苗移栽，每 667 平方米用种量 40 克。选择土壤肥沃、排灌方便的沙壤土，每 667 平方米参考密度 3000 株左右。提倡深沟高畦单株定植；为保证商品果一致，第 1 分叉以下侧枝全部摘除。注意重施有机肥，加强中、后期肥水管理和病虫害防治，以防植株早衰。该品种适合于江河湖泊沿岸等土层深厚地区作丰产栽培或河南等地作秋延后栽培。株行距 0.5 米×0.5 米。

2. 湘研 159

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 植株生长势较强，树型高，节间较长，始花节位 8~10 节，果实长牛角形，黄绿色；果长 22~24 厘米，果径 3.2~3.5 厘米，单果重 70 克左右；结果能力强，连续结果性好。

栽培要点 适合在广东、广西、海南、山东等喜爱黄皮尖椒的地区种植，建议栽培过程中去掉门椒与对椒，加强坐果后的肥水管理，勤追肥。参考株行距 0.5 米×0.5 米。

3. 丰抗 21

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 果实长牛角形，长 23.4 厘米，宽 2.9 厘米；坐果集中，青熟果浅绿有光泽；后期果实商品性好；抗逆性强，高产。

栽培要点 播种时间和操作可同当地辣椒栽培。每 667 平方米用种量为 50 克。参考株行距 0.5 米×0.45 米。

4. 珍黄 88

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 早中熟，丰产，杂交黄皮椒；叶片少，果多；青熟果黄色，长牛角形，果表光滑，果长 22.4 厘米，宽 3 厘米；坐果集中。

栽培要点 适合在广东、广西、海南、山东等喜爱黄皮尖椒的地区种植。参考株行距 0.45 米×0.45 米。

一、茄果类

5. 青果王

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟。青熟果深绿色，棒状，果表光亮，长 14.5 厘米左右，宽 2.1 厘米左右。味特辣，结果力强，果形标准一致，商品性好，耐贮藏运输。

栽培要点 参考株行距 0.55 米×0.45 米。

6. 长青

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 本品种中晚熟。青熟果深绿色，长棒形，光亮整齐一致，商品性好，长 18.5 厘米左右，宽 2.6 厘米左右。肉厚质脆，辣味较强，口感好，坐果力强，耐贮运。

栽培要点 参考株行距 0.5 米×0.45 米。

7. 湘研十五号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟、耐热、耐旱、抗病性好，果实长牛角形，果色浅绿，果长 17 厘米，果宽 3.5 厘米，肉厚 0.3 厘米，单果重 35 克。株高 50 厘米，开展度 58 厘米。

栽培要点 祖国大陆自东北至海南岛，华东至西南均较适宜，尤适宜于嗜辣地区和南菜北运基地作丰产主栽品种。定植行株距 0.6 米×0.5 米，每 667 平方米栽 2000~2500 株。

8. 湘研十六号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 从定植至采收约 50 天，6 月上旬始收，

蔬菜新品种推介

11月初结束，一般每667平方米产量为4500千克。株高60厘米，开展度65厘米。果实大牛角形，果色绿，果长17~19厘米，果宽3.4厘米，肉厚0.3厘米，单果重45克。

栽培要点 可作南菜北运基地、秋延栽培的主栽品种。定植行株距0.6米×0.5米，每667平方米栽2000~2500株。

9. 湘研二十五号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟，果色浅绿，皮光无皱，果实长牛角形。果长18.5厘米，果宽3厘米，肉厚0.3厘米，单果重40克。株高52厘米，开展度58厘米。耐热、耐旱、抗病性好。

栽培要点 本品种适应性广，全国各地皆宜，特别适于海南、两广南菜北运基地栽培。可作南菜北运基地、秋延栽培的主栽品种。施足基肥，第1次挂果及每次采收后及时追肥，追肥以二成稀的人畜粪尿为好，每667平方米加钾肥5千克。定植行株距0.6米×0.5米，每667平方米栽2000~2500株。

10. 湘研十九号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 早熟，丰产。耐寒性强。在低温条件下不落花落果，能正常挂果生长。商品性、贮运性好。果实长牛角形，皮光无皱，辣味适中，肉质细软，市场畅销；果形直、空腔小、果肉厚、适宜贮运。株高48厘米，开展度58厘米。果长16.8厘米，果宽3.2

一、茄果类

厘米，肉厚 0.29 厘米，单果重 33 克。

栽培要点 本品种为我国南菜北运基地专用品种，适合琼、粤、桂、云、贵、川冬季作南菜北运基地栽培品种，也适于嗜辣地区作早熟、丰产栽培。定植行株距 0.53 米×0.46 米。

11. 湘研十三号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟，丰产。该品种从定植至采收约 48 天。挂果性强、坐果率高、采收期长，长江流域春季栽培一般可达 130 天。每 667 平方米产量为 4000 千克。株高 52.5 厘米，果实粗大牛角形，果长 16.4 厘米，果宽 4.5 厘米，肉厚 0.4 厘米，单果重 80~100 克。

栽培要点 该品种适宜于中、小城市郊区作丰产栽培，也可作长江流域秋延后栽培和广东、广西、海南南菜北运基地作丰产栽培。定植行株距 0.6 米×0.5 米。

12. 湘研三十号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 晚熟，果实粗牛角形，果实长 17 厘米，宽 3.25 厘米，肉厚 0.35 厘米。果表光亮，肉质疏松，品质好。耐湿、热，抗根部病害。

栽培要点 参考株行距 0.5 米×0.5 米。

13. 大果 99

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 早熟，丰产、杂交种。首花节位 9~11

蔬菜新品种推介

节，青熟果浅绿色，粗牛角形，长 14.8 厘米，宽 5.8 厘米。果实粗大，果表有纵皱，果皮薄，品质佳，微辣。坐果集中，丰产性好，生长速度快，抗病毒病和炭疽病能力强。

栽培要点 适合早春或秋延后栽培。每 667 平方米用种量为 50 克左右。每行栽种两行，参考株行距 0.5 米×0.4 米。

14. 湘研 801

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 极早熟，首花节位 7~9 节，生长势中等，树型开展。青熟果绿色，粗牛角形，果表光亮，长 14 厘米左右，宽 4~5 厘米。单果重 60~80 克，果色由嫩绿转为深红色，坐果能力强，挂果多，红熟果颜色鲜艳。耐寒，耐弱光，综合抗病能力强。

栽培要点 适合作早春大棚或小拱棚极早熟栽培，前期产量高，栽培过程中注意前期提苗，适当多施氮肥。参考株行距 0.4 米×0.4 米。

15. 湘研 802

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 早熟，首花节位 9~10 节，植株生长势强，茎秆粗壮。果实长 18~22 厘米，宽 5.8~6.0 厘米，肉厚 0.35 厘米，单果重 150 克，果色浅绿色，粗牛角形，果表光亮，果表有纵棱及大牛角斑，微辣，商品性好，品质佳。坐果能力强，挂果多，每 667 平方米产量为 4000 千克左右。抗病毒病及疫病能力强，适应性广。

一、茄果类

栽培要点 适合作早春大棚或小拱棚极早熟栽培，也适合作南菜北运基地栽培或秋延后栽培。参考株行距 0.4 米×0.4 米。

16. 世纪星

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟、大果、丰产、微辣型杂交种。首花节位 10~11 节，青熟果绿色，粗牛角形，果表光亮，长 16.9 厘米左右，宽 5.7 厘米左右。单果重 110 克左右，果实粗大，肉厚，坐果集中，抗衰老能力强，后期果商品性好。

栽培要点 每 667 平方米用种量为 50 克。播种前应进行苗床消毒，可用多菌灵或五氯硝基苯进行消毒，每行栽种两行，参考株行距 0.5 米×0.45 米。

17. 奥运星

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟、丰产、杂交种，青熟果浅绿色，粗牛角形，果表光泽性好，长 17 厘米左右，宽 3.8 厘米左右。单果重 75 克左右，结果性好，后劲足。

栽培要点 参考株行距 0.5 米×0.45 米。

18. 早辣一号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 辣味型泡椒，早熟，首花节位 10~11 节，青熟果绿色，红椒鲜艳，粗牛角形，果表光亮，长 15.8 厘米左右，宽 5.0 厘米，单果重 80 克左右，味辣，坐果性强，抗病毒病，适于早熟露地和大棚栽培。

栽培要点 每 667 平方米用种量为 50 克。参考株行距 0.5 米×0.4 米。

19. 长椒一号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟，首花节位 10~13 节，青熟果深绿色，长粗牛角形，果表光滑有光泽，长 18 厘米，宽 4.9 厘米。单果重 100 克左右。长果型泡椒，丰产、杂交种。

栽培要点 参考株行距 0.5 米×0.4 米

20. 湘辣五号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟，生长势旺盛。果实细长羊角形，果表光滑，顺直。果色深绿色，红果颜色鲜亮，果实长 20~22 厘米，果径约 1.4 厘米，单果重 20 克。果实肉质细腻，辣味香浓，品质佳，空腔小，肉厚耐运，适应性广，高抗病毒病和青枯病。一般每 667 平方米产量为 3000 千克。

栽培要点 适于嗜辣地区及外运基地作露地丰产栽培。定植行株距 0.4 米×0.45 米。

21. 湘辣四号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中早熟。植株生长势中等；分枝性中等，成熟期早，坐果性好，一般每 667 平方米产量为 2100 千克。株高 60 厘米。果实羊角形，老熟果深红色，果实纵径 13.5 厘米，横径 1.8 厘米，肉厚 0.28 厘米，单果重 15 克。

一、茄果类

栽培要点 适于嗜辣地区作中早熟栽培。定植行株距 0.45 米×0.45 米，单株定植。

22. 湘辣三号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 中熟品种，株高 65 厘米，果实细羊角形，老熟果深红色，果实纵径 16 厘米，横径 1.3 厘米，肉厚 0.13 厘米，每 667 平方米平均产干椒 300 千克左右。

栽培要点 适于丘陵地区及干椒主产区栽培。定植行株距 0.55 米×0.45 米，单株定植。

23. 湘辣一号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 早熟丰产。植株生长势中等，前期挂果能力强，且能连续坐果，单株结果多，株型紧凑，一般每 667 平方米产量在 1500 千克左右。商品性好。果直无皱，成熟果深红色，味辣，宜鲜食、加工或制辣椒干。较抗病毒病、炭疽病、疫病，耐旱性强。株高 43 厘米，开展度 70 厘米×64 厘米。果实细羊角形，深红色，果实纵径 14.8 厘米，横径 1.7 厘米，肉厚 0.16 厘米，单果重 10 克。

栽培要点 适宜于嗜辣地区作加工或鲜食栽培。注意增施有机肥和磷钾肥。定植行株距 0.4 米×0.4 米，单株定植。应加强中后期的栽培管理。

24. 湘鹰椒

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 红果鲜艳、丰产、高抗杂交种。中熟，

植株低矮开张，分枝多。果实簇生向上，每簇 10 个左右，果长 7~9 厘米，单果重 6.8 克，红椒鲜艳辣味浓，品质好，耐热耐旱，抗病性强。

栽培要点 育苗时间一般在 3 月上中旬。

25. 湘研九号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 株高 52 厘米，开展度 55 厘米。果实长牛角形，深绿色，皮光无皱，果长 17 厘米，果宽 2.5 厘米，肉厚 0.26 厘米，单果重 32 克。早熟、丰产。该品种耐寒性强，在低温条件下能正常挂果，不落花落果，坐果力强，每 667 平方米产量为 3000 千克以上。抗病毒病和炭疽病，耐疫病，较耐湿、耐热。

栽培要点 本品种是针对我国“南菜北运”基地选育而成的专用品种，也适合其他嗜辣地区作早熟、丰产栽培。忌连作，最好实行水旱轮作，应选择向阳、温度回升快的坡地栽培。定植行株距 0.53 米×0.46 米。

26. 湘运三号

品种来源 隆平高科湖南湘研种业有限公司。

品种特性 株高 55 厘米，植株生长势中等，分枝多。果实牛角形，微辣。果长 20 厘米，果宽 3.5 厘米，肉厚 0.28 厘米，单果重 40 克。

栽培要点 适于各种外运基地作丰产高效栽培。定植行株距 0.53 米×0.5 米。

27. 兴蔬 16 号

品种来源 湖南省蔬菜研究所。