

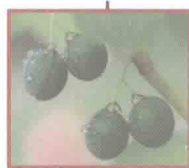
ZUIXIN GUACAI PINZHONG JI ZAIPEI GUANJIAN JISHU



奔小康科普书屋

最新瓜菜品种及栽培 关键技术

王喜庆 倪淑君 尤海波 编著



黑龙江科学技术出版社

奔小康科普书屋

最新瓜菜品种及栽培 关键技术

王喜庆 倪淑君 尤海波 编著

黑龙江科学技术出版社

中国·哈尔滨

图书在版编目(CIP)数据

最新瓜菜品种及栽培关键技术/王喜庆等编著. —哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2008.2

(奔小康科普书屋)

ISBN 978-7-5388-5700-9

I.最... II.王... III.①瓜类蔬菜-品种②瓜类蔬菜-蔬菜园艺 IV.S642

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第022638号

责任编辑 项力福

封面设计 刘 洋

奔小康科普书屋

最新瓜菜品种及栽培关键技术

ZUIXINGUACAI PINZHONG JIZAIPEIGUANJIAN JISHU

王喜庆 倪淑君 尤海波 编著

出版 黑龙江科学技术出版社

(150001哈尔滨市南岗区建设街41号)

电话(0451)53642106 传真53642143(发行部)

印刷 哈尔滨市工大节能印刷厂

发行 全国新华书店

开本 850 × 1168 1/32

印张 4.375

字数 75 000

印数 1-5 000

版次 2008年8月第1版·2008年8月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-5388-5700-9/S·688

定价 10.00元

《奔小康科普书屋》丛书审定委员会名单

主任委员 赵 敏

副主任委员 潘 忠 杨廷双 高士忠 张长斌

《奔小康科普书屋》丛书编委会名单

主 编 张长斌

副主编 于立河 曹俊强 张友江 李欣育

委 员 袁明成 常赢莲 王建超 高艳丽

王 莉 王 平 关士军 李欣育

苏凤霞 张日新 张向红 张丽生

张坚石 杨晓杰 赵春雁 项力福

曹俊强 曹健滨 盛晓光 蔡伟俊

播种绿色的希望

《奔小康科普书屋》丛书是针对我国北方地区的独特地域条件、人文特点、农民的实际文化程度和农村生产、生活及精神文明建设的需要量体裁衣而做的，其内容包括种植技术、养殖技术、农业综合技术、农民经营管理、农村卫生保健常识等方方面面。本套丛书概括起来具有以下特点：一是内容新，科技含量高。书中有农业技术的新成果，致富的新路子、新方法。重点是把先进的科学知识、先进的经营管理知识介绍给广大农民读者。二是涉及面广。涉及到了农村的生产和生活的各个方面，包括种植、养殖、加工、农民经营管理和农民卫生保健等农民迫切需要的知识和技术，为广大农民提供多方面的指导和信息咨询。三是实用性和可操作性强。坚持少讲为什么，多讲怎么办，去掉那些纯理论的东西和空泛的议论，把农业生产的关键技术和信息传递给广大农民。

《奔小康科普书屋》内容实用，言简意赅，携带方便；广大农民读得懂，买得起，用得上；既是农民脱贫致富的好老师，也是县、乡（镇）、村干部探索解决“三农”问题的好帮手。我们衷心地希望，奔小康科普书屋工程能够将先进的科学技术送到农村、带给农民，播撒在这片肥沃的黑土地上，播种出生机勃勃的绿色希望！同时我们也诚挚地祝愿，广大农民兄弟尽快依靠科技脱贫致富，尽早过上殷实美满的幸福生活。



目 录

西瓜	1
甜瓜	13
薄皮甜瓜	13
厚皮甜瓜	26
黄瓜	28
旱黄瓜	29
水黄瓜	35
南瓜	46
菜用南瓜	46
籽用南瓜	51
苦瓜	56

冬瓜 57

番茄 59

无限生长类型 59

有限生长类型 66

茄子 70

椒类 76

甜椒 76

尖椒 78

菜豆 85

豇豆 92

白菜 93

秋白菜	93
春白菜	102
甘蓝	108
青花菜	112
萝卜	115
白萝卜	115
青萝卜	117
红心萝卜	119
樱桃萝卜	119
胡萝卜	121
洋葱	123
大葱	127
西芹	129



西瓜

西瓜原产南非，脆甜、多汁、爽口，为黑龙江省夏季主要消暑果品。西瓜喜高温，不耐寒，在 12°C 以下，正常的生理机能即遭破坏。生长发育最低温度为 15°C ，最适范围是 $24\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，从开花到成熟所需活动积温为 $800\sim 1\,000^{\circ}\text{C}$ 。西瓜地上地下均不耐湿，要求光照充足。增施磷钾肥能有效提高品质，忌连作。

齐红2号

(1) 品种来源。该品种由齐齐哈尔市园艺研究所选育，原代号齐91-2，黑龙江省品种审定委员会1998年审定。

(2) 特征特性。该品种为中晚熟品种，从出苗到成熟90天左右，雌花开放至果实成熟33天左右。植株长势较强，瓜椭圆形、绿色网纹，平均单瓜重4~5千克，标准单瓜重7千克，皮厚1厘米左右，瓤汁多，籽褐色，中等大小。该品种抗炭疽病和枯萎病，适于黑龙江省各地种植。

(3) 关键技术。宜露地和露地地膜栽培。黑龙江地区5月中下旬播种，8月中下旬采收，适宜沙壤土和



壤土，以玉米、谷糜茬为好，秋翻地，春起垄，每公顷施有机肥2.2万~3.0万千克，株行距65厘米×140厘米，每公顷保苗9 000~10 500株，三蔓整枝，选第二、第三雌花留瓜。

景丰宝2号

(1) 品种来源。该品种为望奎县景丰良种开发有限公司选育，原代号为望901，黑龙江省品种审定委员会1997年审定。

(2) 特征特性。其生长健壮，大果型品种，第一雌花着生在4~5节，以后每隔5节着生一雌花，从开花到果实成熟35天，生育期84天。果实椭圆形、深绿色，果肉红色、品质好，耐贮运。标准单瓜重一般可达8千克。种子黑褐色，籽少。植株抗枯萎病和炭疽病，适于黑龙江省各地种植。

(3) 关键技术。宜露地地膜覆盖栽培，每公顷施有机肥3万千克，复合肥525千克，株行距(70~100)厘米×140厘米，3~4蔓整枝，离根部1~1.2米留瓜，每株只留1瓜，及时疏果，果实膨大期在离根部15厘米处追肥，每公顷施尿素150~225千克。

景龙宝

(1) 品种来源。该品种由望奎县景丰良种开发有限公司选育，原代号为92-4，黑龙江省品种审定委员会1998年审定。



(2) 特征特性。该品种为中熟品种，从出苗到果实成熟82天左右，从开花到果实成熟30~32天。果实椭圆形，绿色，并带有深绿色条带，花纹清晰，果肉鲜红色，标准果重8~10千克，籽少。植株抗炭疽病和枯萎病，适于黑龙江省各地种植。

(3) 关键技术。宜育苗栽培，4月中旬播种，5月下旬露地定植，苗龄30~35天，露地直播多在5月中旬播种。深翻地，每公顷施农家肥1.5万千克，复合肥450千克，株行距(80~100)厘米×140厘米，种两垄空两垄，每公顷保苗9 000株左右。

庆农3号

(1) 品种来源。该品种由大庆市庆农西瓜研究所选育，原代号为92-3-3，黑龙江省品种审定委员会2000年审定。

(2) 特种特性。该品种为中晚熟品种，从坐瓜到成熟36天。植株生长旺盛，抗炭疽病、枯萎病，主蔓3~5节出现第一雌花，以后每隔3~5节出现一雌花，瓜花皮，果肉鲜红、纤维少，汁多甘甜、爽口，皮薄籽少，可食率高。标准单瓜重6~10千克。瓜皮韧性强、不脆裂、耐贮运。该品种适于黑龙江省各地种植。

(3) 关键技术。同景龙宝。

秋丰

(1) 品种来源。该品种由宁安市红城西瓜种子分公司选育，原代号96-08(宇宙王)，黑龙江省品种审定



委员会2002年审定。

(2) 特征特性。该品种为中晚熟品种，开花至成熟34天，全生育期90天，适应性广，植株生长稳健、抗病、易坐果，瓜形大，单瓜重可达10千克。果实长椭圆形，果皮绿色，大红瓢，小籽，肉脆多汁，含糖11~12度。果皮薄而坚韧，耐贮运，可一次性采收。该品种适于黑龙江省各地种植。

(3) 关键技术。宜深耕深施有机肥，耕深25~30厘米。育苗移栽，地膜覆盖。每公顷施腐熟有机肥4.5万千克以上，追施化肥150~225千克，配合施用磷钾肥，或每公顷施复合肥300千克或每公顷施有机肥7.5万千克。每公顷保苗7 500~9 000株，双蔓或三蔓整枝，及时防治病虫害。

日本冠军

(1) 品种来源。该品种为日本主力种苗株式会社品种，由香港黄玉和种行经销。

(2) 特征特性。该品种为中早熟品种。幼苗壮实，生长势强，抗枯萎病和炭疽病能力强。瓜椭圆形，果实整齐、条纹美丽，大型果，标准单果重8~10千克，果肉含糖量为12%~14%。瓜瓢红色，纤维少，籽少，品质佳。管理得当时每公顷产量可达7.5万千克。该品种适于黑龙江各地种植。

(3) 关键技术。该品种适合沙壤土栽种，双蔓或三蔓整枝，第二或第三雌花结瓜，不宜密植，以防疯



秧。每公顷保苗1.2万株以内。

阔野

(1) 品种来源。该品种由北京世农种苗有限公司从韩国引入。黑龙江省品种审定委员会2001年审定。

(2) 特征特性。该品种为中早熟品种。生育期85天，开花到成熟28~30天。植株生长势强，抗病性强，叶色浓绿。第一雌花在第五至第九节，易坐果。果实圆形，果皮深绿色，条纹宽且明显，外观亮丽。果肉鲜红，纤维少，含糖量高，中心含糖为12%。风味好，品质佳。标准单果重5~8千克，产量比京欣1号高10.9%。果皮较京欣1号硬，耐贮运，适于黑龙江省各地种植。

(3) 关键技术。该品种适宜保护地地膜覆盖育苗或露地直播。黑龙江省4月下旬或5月上旬直播。株行距(50~60)厘米×140厘米，每公顷保苗1.2万~1.5万株。3~4年轮作的沙壤土，以大田茬口为佳。每公顷施有机肥4.5万千克，少施氮肥，多施磷钾肥。坐果后加强肥水管理，采收前10天控制灌水，及时授粉，摘除低节位及果形不正幼瓜，单株结瓜1个。应注意防治病虫害。

齐欣1号

(1) 品种来源。该品种由齐齐哈尔市园艺研究所选育，原代号为齐97-1，黑龙江省品种审定委员会



2002年审定。

(2) 特征特性。该品种为早熟品种，生育期82~85天。植株生长健壮，叶片肥大，主蔓第一雌花着生在5~7节，以后每隔5~7节出现一朵雌花。果实高圆形，果皮浅绿色，上有墨绿色窄齿条带，外观美。瓢色鲜红，肉质脆沙、无空洞、纤维少、不倒瓢，商品率高，中心糖含量为12.6%，味甜，品质好。果皮坚韧，不易裂瓜。植株抗枯萎病、炭疽病，较耐低温、弱光，耐湿性较强，适合黑龙江省各地种植。

(3) 关键技术。采用育苗栽培的4月中旬进行播种，5月中下旬露地定植，苗龄30天左右。采用露地直播栽培的5月中旬播种。该品种同样适宜大棚、小棚、小拱棚栽培，育苗、播种期根据气候及保护地温光条件调整。株行距60厘米×140厘米。施肥以农家肥为主，增施磷钾肥，特别是钾肥要施足。每公顷施农家肥7.5万千克，复合肥450千克。一般三蔓整枝，第二或第三雌花留果，瓜膨大初期要及时满足肥水供应，不宜过熟采收，以九成熟采收为宜。及时防治病虫害，特别及早防治蚜虫及病毒病。

锦王

(1) 品种来源。该品种为韩国品种，由北京世农种苗有限公司引进经销。

(2) 特征特性。该品种为早熟品种，从开花到果实成熟28~30天。果皮深绿色，带明显条纹，高球形，



外观美。坐果容易，果实发育快，瓤色鲜红，肉质脆沙，汁多，甜度高，中心含糖量达12%以上，单果重可达7~8千克，每公顷产量6.75万千克。黑龙江省各地均可栽培。

(3) 关键技术。该品种适于早熟地膜覆盖及露地栽培。保持坐果节位，选第2~3节雌花留瓜。每公顷保苗1.2万~1.5万株。

佳丽

(1) 品种来源。黑龙江省宁安市红城西瓜种子分公司从海南台湾裕友种苗有限公司引入。黑龙江省品种审定委员会2001年审定。

(2) 特征特性。该品种极早熟，全生育期70~72天。连续坐果性好，第一茬瓜采收后，可结二茬瓜。果实圆球形，皮色淡绿色，并有绿色条纹，为黄瓤小型礼品西瓜。汁多爽口，含有菠萝蜜清香味道，一般单瓜重3千克，瓜皮薄而坚韧，每公顷产量可达4万千克，适合露地及棚、室早熟栽培。

(3) 关键技术。黑龙江第一、二积温带露地直播5月中旬，育苗移栽4月10日左右育苗，5月15~20日定植。露地栽培亩种植1 000株，棚、室架式栽培每667平方米种植2 000株。沙质壤土或壤土为最佳，其次黑土地，黑黏土地，实行5~7年轮作。棚、室栽培以单蔓整枝为宜，及时绑蔓打杈，防治病虫害，露地栽培2~3蔓整枝，摘除第一雌花，及时压蔓和施肥。进行



人工辅助授粉可提高坐果率。

景龙蜜宝

(1) 品种来源。望奎县景丰农业高新技术开发有限责任公司育成，原代号为玉玲珑。黑龙江省品种审定委员会2001年审定。

(2) 特征特性。该品种植株长势中等，果实深绿色，并带黑绿色纵花道，黄瓢，肉细，质脆多汁，纤维少，皮极薄，比京欣1号早熟7天左右，每公顷产量可达4万千克。该品种适于黑龙江省各地栽培。

(3) 关键技术。黑龙江省育苗栽培多在4月中旬进行播种，5月下旬露地定植，苗龄35天左右，露地直播栽培多在5月中旬播种。每667平方米施优质农家肥5 000千克左右，复合肥30千克，65~70厘米的垄种两垄空两垄，株距50~60厘米，每亩保苗1 000株左右，采取地膜覆盖栽培。3蔓整枝，离根部60厘米以外留瓜，每株留3个果，果实膨大期追肥一次，每667平方米追施尿素10~15千克，钾肥7~8千克，距离根12~15厘米远的地方追肥。

庆发9号

(1) 品种来源。大庆市庆农西瓜研究所育成。黑龙江省品种审定委员会2005年审定。

(2) 特征特性。该品种属中晚熟杂交种，植株生长势强健，果形椭圆，花皮，红瓢，少籽，含糖量高，



汁多爽口，第5~7节出现第一雌花。抗枯萎病、炭疽病，全生育期102天，开花到成熟38天，一般单瓜重7~10千克，平均每公顷产量5.2万千克。该品种适于黑龙江省各地栽培。

(3) 关键技术。地膜覆盖栽种株距80厘米，行距200厘米。每公顷栽种6 150株，三蔓整枝，第2~3雌花留瓜，留瓜以主蔓为主，每株选留一个瓜。高湿地区需套纸帽人工授粉。每公顷施优质农家肥5万千克，饼肥750千克，磷酸二铵200千克，过磷酸钙750千克，硫酸钾150千克，尿素150千克做底肥，膨瓜期追施三元复合肥150千克。开花期最好进行人工辅助授粉，防止畸形瓜产生。干旱时浇膨瓜水。

庆发16

(1) 品种来源。大庆市庆农西瓜研究所育成，原代号为庆发1201。黑龙江省品种审定委员会2007年审定。

(2) 特征特性。该品种属中晚熟大果型西瓜。椭圆形，果皮深绿色带网状细纹，红脆沙瓤，商品瓜籽粒少，产量高，耐储运。中心含糖11.44%，边糖10.98%，该品种从出苗至成熟生育日数105天左右。平均公顷产量5.3万千克，该品种适于黑龙江省各地栽培。

(3) 关键技术。同庆发9号。

佳丰无籽

(1) 品种来源。黑龙江省宁安市红城西瓜种子公