

引进蔬菜优新品种

应用指南

主 编 李健夫
副主编 马海峰



中国林业出版社

引进蔬菜优新品种

应用指南

主 编 李健夫

副主编 马海峰

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

引进蔬菜优新品种应用指南 / 李健夫主编. — 北京:

中国林业出版社, 2005.12

ISBN 7-5038-4137-0

I. 引... II. 李... III. 蔬菜—优良品种—指南

IV. S630.2-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 122715 号

作者单位: 深圳市农作物良种引进中心

电 话: 0755-83427381 84123027

出版: 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66184477

网址: www.cfph.com.cn

发行: 新华书店北京发行所

印刷: 深圳市国际彩印有限公司

版次: 2005 年 12 月第 1 版

印次: 2005 年 12 月第 1 次

开本: 210mm × 185mm

印张: 11.25

字数: 250 千字

印数: 1~4000 册

定价: 52.00 元



撰稿单位: 深圳市农作物良种引进中心

引进蔬菜优新品种

应用指南







编审组

组 长：赖志平

副组长：邓寿棠

成 员：郑 璇 杨 瑾 张万巧

李健夫 周向阳 廖敬扬

林桂荣

编委会

主 编：李健夫

副主编：马海峰

编 者：李健夫 马海峰 王先琳

叶 彬 曲洪安 李 皓

李永红 吴水清 侯红利

欧继喜 马振球 丁 林

黄卫国 唐 艳

(排名不分先后)

序

“农业要发展，种子要先行”。种子是特殊的不可替代的农业生产资料，是增产的内因，是现代科技的载体，是实现农业现代化的必要条件和手段。深圳是我国开放改革的前沿，也是农业对外开放的窗口和桥梁。20世纪80年代初，深圳率先引进国外和我国香港、台湾省的蔬菜作物优良品种，通过试验示范推广到广东乃至全国，对当时我国开展“菜篮子”工程建设做出了积极贡献。

随着深圳城市建设的快速发展，建设国际化城市，农业生产发展空间日益缩小。“深圳可以没有农村，但不能没有农业”，农业仍是深圳城市发展的重要组成部分。要发展都市农业，其中包括建设食用安全型农业、科技型农业、外向型农业、休闲农业以及“农业异地发展”等，都离不开农作物优良品种。要适应新形势，农作物引种工作必须改变思路，以“效益为中心，市场为导向”深化引种工作，引进的品种在花色、结构、品质、抗性等方面都要有新的高度。

《引进蔬菜优新品种应用指南》的出版，适应了新形势下蔬菜产业发展新需求。本书推荐的30多种蔬菜161个品种，是从我国内地数以千计的进口蔬菜品种中精选出来的，入编品种体现了效益型和专用型特点，对指导生产、经营、教学、科研、推广等人员选用进口蔬菜优良品种，加速蔬菜良种推广应用，发挥良种增收潜力，增强我国农产品在国际市场上的竞争力，促进新时期我国蔬菜产业实现由量变到质变的转型，应有裨益。

袁志平

2005年11月

前 言

20世纪80年代初,我国实行“对外开放、对内改革”政策以来,各行各业从国外和我国香港、台湾大量引进先进设施、设备和先进的科技成果,种子行业也随之大量引进了各类农作物优良品种。作为“对外开放、对内改革”的窗口和桥梁的深圳,在全国率先引进了蔬菜、花卉、草类、糖料、麻类等30多种作物,400余个品种。这些品种经过在深圳的试验、示范,推广至广东全省以至全国各地。引进新品种不仅给种子市场带来了生机,更多的是带动农民增产增收,丰富市民的菜篮子,促进了科研育种事业的发展。目前,许多国外引进的优良品种仍在农业生产中广泛应用,有的品种被作为我国科研育种追随的方向和目标。引进优良品种工作,的确为我国农业生产立下了汗马功劳。

为了进一步开展新品种引进工作、加大推广力度,为调整农业生产结构做出贡献,深圳市农作物良种引进中心在总结20几年引种工作经验的基础上,广泛征集了全国种子产业同行的意见,搜集了境外引进蔬菜品种中的部分品种,编写了《引进蔬菜优新品种应用指南》一书。书中着重介绍了品种的植物学特征、生物学特性、栽培要点、病虫害防治、经济价值等内容。本书图文并茂,方便读者了解和选择品种,适合基层种子企业的经营者、大中专蔬菜专业的师生、农村技术人员,以及广大的种菜专业户参考使用。今后我们将根据需要陆续编辑出版有关书籍。

种子遗传因子复杂,自然和栽培条件的变化可能会对其性状产生影响,而且我国地域辽阔,自然条件、栽培习惯差异较大,本书不宜作为必须遵循的品种使用技术规范。

本书在编写过程中,得到西北农林科技大学、华南农业大学、广东省种子总站、香港种子商会的大力支持。在这里一并表示衷心感谢。

由于编者水平所限,编写时间仓促,不当之处,敬请读者批评指正。

编者

2005年10月30日





目 录

序 前言

西瓜 WATERMELON

新红宝	1
特大新红宝	2
金钟冠龙	3
黑美人	4
新一号	5
小 兰	6
新金兰	7
黄小玉	8
红小玉	9
早春红玉	10
红 玲	11
阿 福	12

甜瓜 MELONS

金 辉	13
银 辉	14
伊丽莎白	15
蜜世界	16
状 元	17
西薄洛托	18
新世纪	19
翠 蜜	20
波 特	21

阿露斯系列	22
-------	----

黄瓜 CUCUMBER

万 吉	23
万 绿	24
河潼盛夏	25
托 瑞(toril)	26
康 德	27
拉迪特	28

南瓜 PUMPKIN

东 升	29
吉 祥	30
蜜 本	31
蜜 栗	32
橘红一号	33
白 栗	34
鱼翅瓜	35

西葫芦 SUMMER SQUASH

如 意	36
韩 光	37
金 皮	38
玉 帅	39
金元帅	40
青 帅	41

苦瓜 BITTER GOURD

特选槟城油身(305)	42
奇俊 416	43

番茄 TOMATO

益 农 101	44
百 利	45
阿乃兹(FA-189)	46
达尼亚拉(R-144)	47
FA-1422	48
玛 瓦	49
春雪红	50

樱桃番茄 CHERRY TOMATO

圣 女	51
绝色绯娜(BR-139)	52
朱 丽	53
亚蔬六号	54
金旺 369	55

甜椒 SWEET PEPPER

红英达	56
白公主	57
黄欧宝	58
紫贵人(leila)	59
橘西亚	60
巧美人(chocolate beauty)	61



目 录

辣椒 HOT PEPPER

千里香	62
红丰 404	63
红辣三号	64
珍青 108	65
日本鹰 101	66

茄子 EGGPLANT

布利塔	67
川琦长茄	68
牟尼卡	69
新黑珊瑚	70
探戈(tango)	71

萝卜 RADISH

新丰大根	72
白玉春	73
寒 玉	74
夏 阳	75
20日大根	76
红小新	77
罗迪(rondeel rz)	78
珍珠叶	79

胡萝卜 CARROT

新黑田五寸	80
艳阳红一号	81

皇家七寸	82
------	----

结球白菜 CHINESE CABBAGE

夏阳白菜早 50	83
丰山七号	84
春夏王	85
强 势	86
旺 春	87
良 庆	88
秋菊黄	89
黄良好 70	90
三 宝	91

小白菜 PAK-CHOI

奶白菜	92
矮脚黑叶	93
华冠青梗	94

结球甘蓝 CABBAGE

珍 奇	95
KK 早秋	96
铁球三号	97
寒 春	98
KA-780	99
热 带	100
帕 特	101

紫甘蓝 PURPLE CABBAGE

紫 阳	102
瑞士红	103
红 亩	104

抱子甘蓝 BRUSSELS SPROUT

绿橄榄(oliver)	105
-------------	-----

球茎甘蓝 KOHLRABI

白茎蓝、紫茎蓝	106
---------	-----

芥 蓝 CHINESE KALE

绿宝(ryokuho F ₁)	107
香港中花芥蓝	108

花椰菜 CAULIFLOWER

雪 山	109
雪 峰	110
雪岭一号	111
荷兰雪球	112
福 门	113

青花菜 BROCCOLI

早 绿	114
里 绿	115



目 录

富士绿	116
绿带子	117
绿 岭	118
玉 冠	119
优 秀	120

菠菜 SPINACH

全 能	121
胜先锋	122
至尊宝(338)	123
科 迪	124

生菜 LETTUCE

意大利生菜	125
辛普森黑籽	126
大湖 659	127
萨林纳斯	128
皇 帝	129
波士顿奶油生菜	130

芹菜 CELERY

文图拉	131
高犹他52-70R	132
日本西芹	133

韭菜 CHINESE CHIVE

年花韭菜	134
------	-----

芫 荽 CORIANDER

泰国大叶香菜	135
澳洲大叶香菜	136

蕹 菜 WATER SPINACH

竹叶种	137
泰国青梗	138

豌 豆 GARDEN PEA

法国大英	139
台中11号	140
奇珍76	141
翠 珍	142

菜 豆 KIDNEY BEAN

泰国架豆王	143
金地特	144

洋 葱 ONION

泉州中高黄	145
黄皮 502	146
卓 拉	147
卡木依	148

牛 蒡 EDIBLE BURDOCK

柳川理想	149
大长根白内肌	150

芦 笋 ASPARAGUS

玛丽·华盛顿 500W	151
UC-800	152

黄秋葵 OKRO

KEX-2401	153
----------	-----

仙人掌 EDIBLE CACTUS

米邦塔(milap alta)	154
-----------------	-----

芦 荟 ALOE

库拉索	155
-----	-----

洋 蓟 ARTICHOKE

绿宝石	156
-----	-----

木 瓜 PAPAYA

日 升	157
台蜜五号	158
马来六号	159
SOLO-2	160

附1 蔬菜主要病害防治	161
附2 蔬菜主要虫害防治	164
附3 主要蔬菜种子千粒重及播种量	167
附4 蔬菜缺素的识别与补救常识	168



西瓜

WATERMELON

新红宝

引进概况

20世纪80年代中期经香港从台湾引进一代杂交种西瓜。1987年广东省审定在全省推广品种,代表品牌有益农、多利、大地、大丰新红宝等。

特征特性

中熟偏早品种,生育期100~110天。果实长椭圆形,嫩瓜有毛,熟瓜果皮淡绿色,有清晰的网状花纹,富有光泽,果脐向里凹陷,皮厚0.9~1.3厘米,果肉深红色,肉质细脆鲜甜,种子细小,糖度10~12度,品质较好,不易空心,坐果率高,果形整齐,单果重一般在12~13千克。

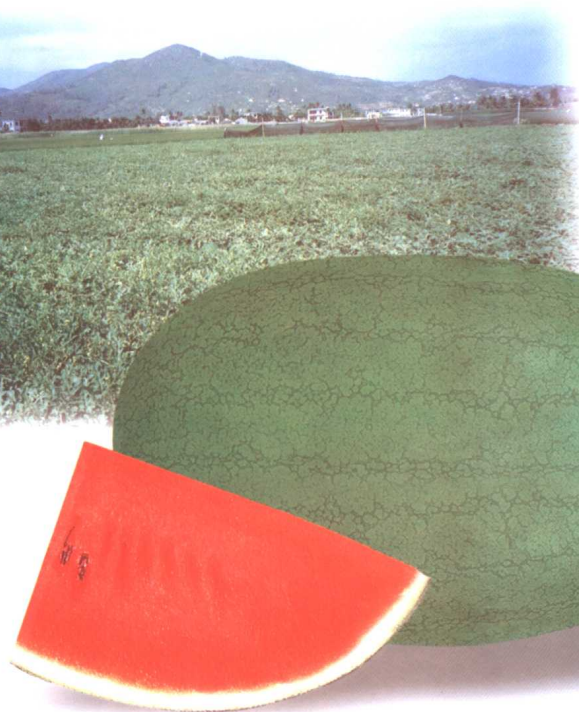
该品种高产,稳产,适应性强,商品性好,耐贮运。抗枯萎病,炭疽病,在全国各地均可种植。北方以地膜覆盖栽培为主。南方以反季节栽培为主。

栽培要点

选择地势较高、土层深厚,排灌容易、较肥沃的田地种植,忌与瓜类重茬、迎茬。根据各地的适宜播期适时播种育苗。播后加强温度和水分管理,白天25~28℃,夜间18~20℃为宜。该品种种粒小,幼苗较弱,应精心管理培育壮苗,待苗高15厘米左右,有3~4片真叶时进行移苗定植。一般667平方米保苗300~400株。采用单蔓或双蔓整枝,每株留1~2个果。加强生育期田间管理,重施以氮钾为主的坐果肥,在收第一次瓜之后应再适当补追尿素,或喷施0.2%的磷酸二氢钾。在雌花开放授粉后40~45天适时采收。生育期间注意防治白粉病、病毒病及蚜虫、红蜘蛛、地老虎、黄守瓜等病虫害。

编者点评

该品种是我国大陆最早引进推广的大果型西瓜杂交种,对国内西瓜科研与生产的发展起到了积极促进作用。





西瓜

WATERMELON

特大新红宝



引进概况

20 世纪 80 年代中期经香港从台湾引进的一代杂交种西瓜。

特征特性

中熟偏晚品种，比新红宝略晚。植株生长强健，叶片较大，绿色，茎较粗壮。果型特大，长椭圆形，果重一般 13~15 千克，在良好栽培条件下果重可达 15 千克以上。果皮鲜绿色，有不明显的条状绿斑。果皮坚实，不易破裂，耐运输。果肉鲜红色，肉质致密爽甜，糖度 10~12 度，梯度小，不易空心。抗枯萎病及炭疽病，雨季坐果性好，适应性广，南北方均可种植，目前以安徽、湖南等省栽培面积较大。

栽培要点

宜作高产栽培品种。北方早春应采用温床育苗，南方露地宜在 3~4 月中旬播种，6~7 月上旬可采收。以营养袋育苗，带土移栽，667 平方米保苗 500 株左右为宜。在主蔓长至 50~60 厘米，侧蔓长至 15 厘米及时整枝，每株保留 2~3 条蔓，从第三雌花起留果。开花期如遇阴雨天气，或在保护地栽培，应适时进行人工辅助授粉。压蔓要注意在瓜前和瓜后 2 节不能压，以免影响幼果发育。伸蔓后要追施伸蔓肥，幼果长至鸡蛋大时应重施壮果肥，在开始摘第一批瓜后，叶面喷施 0.3% 尿素和 0.2% 磷酸二氢钾混合液 2 次。采收前 5~7 天不宜灌水，以防裂果。

编者点评

商品性好，易栽培，是 80~90 年代中期，我国种植的大果型西瓜杂交种代表之一。



西瓜

WATERMELON

金钟冠龙

引进概况

20世纪80年代后期经香港从台湾引进的一代杂交种西瓜。

特征特性

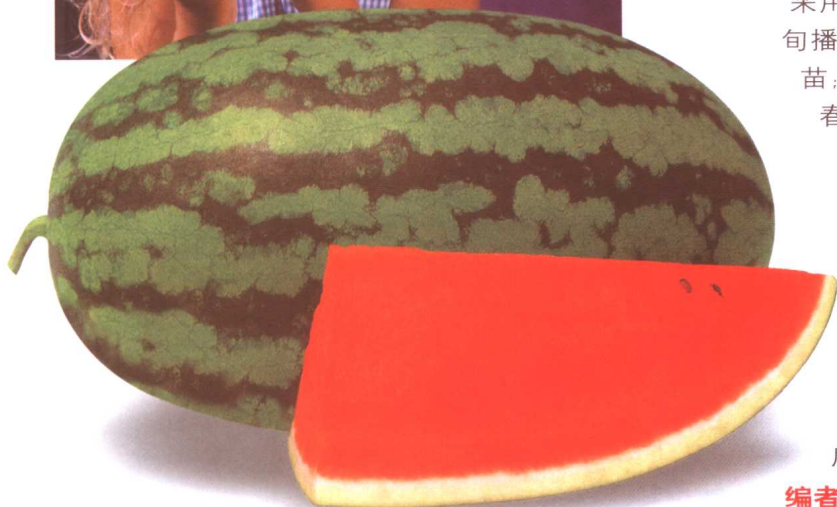
中早熟品种，比新红宝略早，生育期100~105天左右，开花授粉后约35天可采收。植株生长势强，叶片深绿色。果实长椭圆形，果皮绿色带10条青色虎纹条斑，果皮薄而坚韧，耐贮运。果肉深红色，松爽多汁，糖度10~12度，品质好。抗逆性强，高抗枯萎病和炭疽病，在多雨的气候条件下能正常坐果，单果重8~10千克左右，产量稳定。在全国各地均有种植，以山东、河南种植最多。

栽培要点

采用营养袋育苗，华北地区露地栽培，宜在3月下旬播种，大棚或地膜覆盖栽培可在1~2月播种育苗；长江流域地区露地栽培应于3月中下旬育苗，春大棚早熟栽培宜在1月上中旬播种。在苗龄30~40天定植，667平方米栽植400~600株，地膜覆盖栽培可种植800株。采用单蔓或双蔓晴天整枝，生育期进行2~3次压蔓，每株主蔓在第二雌花以上留1~2个果，重施以氮钾为主的坐果肥，及时摘除节位低的果和畸形果，结果后期要严格控制灌水次数和灌水量，防止土壤水分过多，成熟后应及时采收，避免未熟或过熟采摘，降低产量和品质。注意防治疫病和霜霉病、蚜虫等病虫害。

编者点评

抗逆性强，适应性广，是推广较早的花皮大果型主栽西瓜品种。



西瓜

WATERMELON

黑美人

引进概况

20世纪90年代中期从台湾省引进的一代杂交种西瓜。

特征特性

早熟品种,生育期90天左右,比新红宝要早熟10天左右。果实长椭圆形,单果重1.5~3.5千克。皮墨绿色,有不明显的黑色斑纹,果皮薄而坚韧,耐贮运。果肉深红色,肉质细嫩多汁,含糖12~14度,梯度小,靠皮部与心部同样爽口甜美,瓜尾果品质仍很稳定。商品性强,经济价值高。春种90天左右可上市,南方秋季栽种生长期约80天。生长势强,抗逆性较强,适应性广,既可露地种植又可棚室栽培。

栽培要点

宜采用营养袋育苗,做到苗齐苗壮,2~3片真叶时移苗,忌重迎茬,移栽前土壤应进行翻晒,并进行适当消毒,重施基肥,667平方米施氮、磷、钾复合肥30~40千克,缺硼地区可均匀施入硼砂75克,南方酸性土壤可撒施生石灰50~60千克。采用3蔓整枝,每株留3个瓜,第十节左右留第二朵雌花坐瓜。坐瓜以后要及时追施以氮、钾肥为主的壮果肥,生育后期可用0.5%尿素和0.2%的磷酸二氢钾溶液喷施,提高蔓叶质量。当主侧蔓长至25节时应及时摘心,控制瓜蔓生长,促进果实生育。雌花授粉30天左右适时采收。生育期间应密切注意病虫害防治。病害防治可交替使用瓜枯宁、甲基托布津、多菌灵等药剂。

编者点评

适应性强,耐贮运,品质好,是最早引进大面积推广的小果型优良品种。

引进蔬菜新品种应用指南

Watermelon

4