

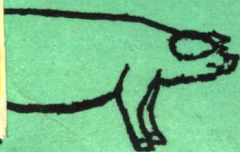
蔬菜 优良品种



菜篮子工程丛书

周永健 徐和金 编著

农业出版社



菜篮子工程丛书

蔬菜优良品种

周永健 徐和金 编著

菜篮子工程丛书
蔬菜优良品种
周永健 徐和金 编著

• • •
责任编辑 傅 壮

农业出版社出版（北京朝阳区枣营路）
新华书店北京发行所发行 北京市密云县印刷厂印刷

787×1092mm32开本 6.625 印张 141 千字

1990年9月第1版 1990年9月北京第1次印刷

印数 1—7,910 册 定价 4.30 元

ISBN 7-109-01669-2/S·1105

出版说明

1988年中华人民共和国农业部经过深入细致的调查研究，提出了“菜篮子工程”规划和实施方案。所谓“菜篮子工程”，即国家像对待一个大的工程建设一样，制定政策，运用系统工程的方法，在理顺副食品价格的基础上，改革生产流通体制，合理开发利用国土资源，调整副食品供给结构，推广实用技术，强化基础设施，逐步提高副食品供给水平。

“菜篮子”的内容不仅仅是指蔬菜，而是泛指整个副食品，如肉、禽、蛋、奶、鱼等。“菜篮子工程”只是一个形象化的通俗名称。这项工程对缓解我国副食品消费的供需矛盾，调整消费结构，实现供给和需求的均衡发展具有重要的指导意义。

为配合“菜篮子工程”的实施，农业出版社特邀请了具有较高理论水平并有丰富实践经验的专家编写了一套“菜篮子工程丛书”。丛书内容包括肉、禽、蛋、奶、鱼、菜等方面的实用生产技术，着重叙述生产的关键性技术和增产技术措施，以及如何解决生产中普遍存在的问题等，试图通过这套丛书的出版，对“菜篮子工程”的实施起到一定的促进和推动作用。

由于初次组织编写这一类型的丛书，缺点和不足之处，恳请读者批评指正。

1989年5月

前 言

为配合“菜篮子工程”的实施，我们特编写了《蔬菜优良品种》一书。本书共介绍58种蔬菜367个品种，都是我国蔬菜生产上推广应用的优良品种，其中有的是已通过省、自治区、直辖市农作物品种审定委员会审定或认定的。有的是当地栽培历史悠久的地方品种。对每一个优良品种，通过品种来源、特征特性、栽培要点及适应地区四个方面进行简单介绍，供读者参考。如果需要引种试种，可直接与选育单位及当地种子公司联系购买。

本书在编写中，参阅、收集了一些有关的书刊和科研单位的资料、研究成果等，在此，一并表示谢意。但是，因我们水平有限，编写时间仓促，收集资料不全，肯定还有不少在当地种植面积较大、性状表现较好的优良品种蔬菜未被编入，且错误之处也难免，敬请读者批评指正。

作者

1989年6月

目 录

一、萝卜.....	1
二、胡萝卜.....	16
三、芜菁.....	19
四、芜菁甘蓝.....	20
五、大白菜.....	20
六、白菜.....	38
七、乌塌菜.....	42
八、菜心.....	43
九、紫菜薹.....	44
十、结球甘蓝.....	45
十一、花椰菜.....	55
十二、球茎甘蓝.....	58
十三、根芥菜.....	60
十四、叶芥菜.....	61
十五、茎芥菜.....	62
十六、番茄.....	63
十七、茄子.....	90
十八、辣椒.....	97
十九、甜椒.....	100
二十、菜豆.....	110
二十一、豇豆.....	115

二十二、豌豆.....	118
二十三、蚕豆.....	121
二十四、扁豆.....	122
二十五、黄瓜.....	123
二十六、冬瓜.....	140
二十七、南瓜.....	143
二十八、西葫芦.....	145
二十九、西瓜.....	146
三十、甜瓜.....	156
三十一、丝瓜.....	159
三十二、菜瓜.....	160
三十三、苦瓜.....	161
三十四、韭菜.....	164
三十五、大葱.....	166
三十六、洋葱.....	168
三十七、大蒜.....	170
三十八、菠菜.....	172
三十九、芹菜.....	175
四十、莴苣.....	178
四十一、茴香.....	182
四十二、苋菜.....	183
四十三、茺荽.....	184
四十四、茼蒿.....	184
四十五、荠菜.....	185
四十六、马铃薯.....	186
四十七、山药.....	187
四十八、姜.....	189

四十九、芋.....	190
五十、草石蚕.....	191
五十一、莲藕.....	191
五十二、茭白.....	192
五十三、慈姑.....	193
五十四、荸荠.....	195
五十五、黄花菜.....	195
五十六、百合.....	196
五十七、草莓.....	197
五十八、甜玉米.....	198
资料来源.....	201

一、萝卜

共介绍29个品种：①四缨；②五缨；③六缨（锥子把）；④热白萝卜；⑤京红1号；⑥花叶红袍；⑦板叶红袍；⑧农大红；⑨心里美；⑩卫青；⑪露八分；⑫鲁萝卜1号（青潍1号）；⑬鲁萝卜2号（40-21×7501）；⑭鲁萝卜3号（64A×63）；⑮潍县青萝卜；⑯丰光一代萝卜（19A×国光）；⑰红心萝卜（胭脂萝卜）；⑱石家庄白萝卜（石白）；⑲短叶13；⑳红丰2号；㉑桥红1号；㉒通圆红1号；㉓宁红萝卜；㉔武清1号；㉕拉萨冬萝卜（家萝卜）；㉖浙大长萝卜；㉗一刀种萝卜；㉘晏种萝卜头（雪里奔）；㉙捏颈儿洋（闷头菜）。

1. 四缨

（1）品种来源 北京地方四季萝卜品种。

（2）特征特性 叶簇直立，有大叶4~5片。叶片板叶，长倒卵形，深绿色，叶柄背面浅绿色，正面浅紫红色。肉质根圆锥形，长6cm（厘米），横径2.5cm，重15~20g（克），外皮浅红色，肉白色，嫩脆，质细，水分多，品质好。耐寒。早熟种，生长期40~50天。亩产1500kg（公斤）左右。

（3）栽培要点 北京多于早春利用阳畦、风障及小拱棚栽培。阳畦或小拱棚栽培，1月上旬至2月上旬撒播，按行株距各8~9cm定苗，3月上旬至4月上旬收获。风障

前栽培，3月上旬撒播，4月下旬收获。

(4) 适应地区 北京及华北地区。

2. 五纓

(1) 品种来源 北京地方四季萝卜品种。

(2) 特征特性 叶簇直立，有大叶5~6片。叶片板叶，长倒卵形，深绿色。叶柄背面浅绿色，正面紫红色。肉质根圆锥形，长8cm，横径3cm，重30~40g。外皮红色或稍浅，肉白色，肉质细嫩，品质好。耐寒。早熟种，生长期约50天。亩产2000kg左右。

(3) 栽培要点与适应地区 参见“四纓”萝卜。

3. 六纓（锥子把）

(1) 品种来源 北京地方四季萝卜品种。

(2) 特征特性 叶簇直立，有大叶6~8片。叶片板叶，长倒卵形。肉质根长圆锥形，长11cm，横径3.5cm，重50g左右。外皮上部为深红色，往下渐浅至根尾部为白色。肉白色，质脆嫩，或稍有辣味，品质较好。中熟种，生长期50~60天。亩产2000kg左右。

(3) 栽培要点 北京地区春季栽培，3月下旬至4月初撒播，苗出齐后按行株距13×13cm定苗。5月下旬至6月份收获。秋季栽培，8月上旬播种，9月下旬收获，或9月上旬播种，10月下旬收获，收后可进行假植贮藏，到冬季供应市场。

(4) 适应地区 北京及华北地区。

4. 热白萝卜

(1) 品种来源 北京农业大学园艺系从白萝卜“美浓早生”中，经多代株系选育而成的萝卜新品种。1987年通过北京市农作物品种审定委员会审定。

(2) 特征特性 裂刻叶，绿色，叶簇紧聚型，叶量少。肉质根长圆形，尾端稍尖，长38cm，横径6cm，根皮及根肉皆白色，侧根少，表皮光滑，肉质细嫩，味稍甜，单根重0.75kg，最大可达1kg。耐热，抗病毒病及霜霉病，对芜菁花叶病毒病近似免疫。可生食及熟食。生长期50~55天。夏季栽培亩产1500~2000kg，秋季栽培亩产3000kg以上。

(3) 栽培要点 北京地区多夏季栽培，6月下旬至7月初播种，垄播，行株距50×30cm，8月下旬至9月初收获。

(4) 适应地区 北京、河北及江苏等地。

5. 京红1号

(1) 品种来源 北京蔬菜研究中心以板叶大红袍品种的雄性不育系7969A-30为母本，以从板叶大红袍萝卜中分离筛选出花叶类型7825-7-4为父本配制的萝卜一代杂种。1986年通过北京市农作物品种审定委员会审定。

(2) 特征特性 株高68cm左右，开展度56×56cm。叶簇直立，有叶16~20片。叶片深绿色，倒卵形，叶柄红色。肉质根椭圆形，纵径13cm，横径12cm，单根重1.2kg。表皮光滑，鲜红色，肉白色，致密、味甜。煮食易熟，品质好。耐藏，抗病。生长期75~80天。亩产4000~5000kg。

(3) 栽培要点 北京地区7月底至8月初高畦直播，行株距57×23cm，每亩播种量0.4~0.5kg。该品种适宜在肥水较多，富含有机质的砂壤土栽培。

(4) 适应地区 北京及华北地区。

6. 花叶红袍

(1) 品种来源 北京地方萝卜品种。

(2) 特征特性 叶簇直立或稍平展, 生长势强, 有叶20片左右。叶片绿色, 羽状裂叶, 有裂片7~8对, 叶柄及叶脉皆红色。肉质根圆形或长圆形, 纵径9~14cm, 横径9~11cm, 根头部小, 单根重1kg左右, 约有1/2露出地面。外皮红色, 肉白色, 肉质致密, 含水少, 宜熟食, 煮食易熟, 品质好。耐热、耐藏。生长期80余天。亩产2000~2500kg。

(3) 栽培要点 北京地区7月下旬高畦直播, 行株距35×28cm, 10月下旬收获上市或入窖贮藏。

(4) 适应地区 北京及华北地区。

7. 板叶红袍

(1) 品种来源 北京地方萝卜品种。本品种是从花叶红袍萝卜群体中经系选, 育出的新品种。

(2) 特征特性 叶簇直立, 叶数较少, 约有15片。叶片板叶, 倒卵形, 绿色, 叶柄红色, 叶脉浅红色。肉质根圆形, 下部渐尖, 纵、横径几乎相等, 约11cm, 有1/2露出地面。外皮光滑, 红色, 肉白色, 较致密, 含水分较少, 煮食易熟, 品质好。耐热、抗病、耐藏、生长速度快、适宜密植、需肥较少。生长期80天左右。亩产2000~3000kg。

(3) 栽培地点 该品种适应性强, 北京地区从7月上旬至8月上中旬均可播种, 行株距50×20cm。

(4) 适应地区 北京及华北地区。

8. 农大红

(1) 品种来源 北京农业大学园艺系从扁红、唐山红及大红袍3个萝卜品种的天然杂交种中经多代选择育成的新品种。

(2) 特征特性 叶簇半直立, 长势强, 有叶18~20片。叶片绿色, 长倒卵形, 全裂, 有裂片7~9对。叶柄较粗,

红色。肉质根圆形或椭圆形，纵径15~24 cm，横径14~15 cm，单根重1.5 kg左右。外皮光滑，浅红色，根头部较大。肉白色，致密，味稍甜，宜熟食。抗病、耐藏，需肥水较多。生长期85~90天。亩产3500~4000 kg。

(3) 栽培要点 北京地区7月下旬高畦直播，行株距50×33 cm。

(4) 适应地区 华北地区。

9. 心里美

(1) 品种来源 北京地方萝卜品种，有上百年栽培历史，驰名国内外。

(2) 特征特性 叶簇半直立或较平展，叶片深绿色，有花叶与板叶两种类型。花叶型有裂片6~8对，叶柄及中肋浅绿色。板叶型的植株直立性较强，宜密植。花叶型的肉质根短圆筒形，上部略小，纵径11 cm，横径10 cm，单根重0.65 kg左右。板叶型的肉质根略长一些，单根重0.75 kg左右，根头部小。肉质根表皮光滑，出土部分为浅绿色，入土部分色渐浅，尾部为黄白色。吸收根外皮略透出浅红色。肉色鲜艳，有血红（紫红色）的与草白（紫红与绿白色相间）的两种类型，花叶型的根肉以血红色为多，板叶型却以草白色为多。血红色类型的心里美萝卜，品质好，耐贮藏，经贮藏后糖分增加，风味尤佳。草白色类型的心里美萝卜，产量较高，收获时即有很好的风味，但不耐贮藏。心里美萝卜是全国栽培面积最大的生食萝卜品种之一，肉质爽脆，味甜，水分多，具有“非梨而胜于梨”的独特风味。并具解胃酸、助消化的功效。生长期80天左右。亩产2500~4000 kg。

(3) 栽培要点 宜秋季栽培。北京地区8月上中旬（一般在立秋后2~3天）高畦直播，行株距50×16~17 cm。宜

于砂性土壤栽培。肉质根膨大期注意浇水，经常保持土壤湿润。10月下旬收获上市（以草白色类型为主）或入窖贮藏（以血红色类型为主）。

（4）适应地区 华北、东北、西北等地区。欧、美洲及日本近年也有种植。

10. 卫青

（1）品种来源 天津地方萝卜品种。

（2）特征特性 叶簇平展，先端略向下倾，叶数较少。叶片长椭圆形，羽状全裂，绿色，中肋浅绿色。肉质根细长筒形，根尾部稍弯，长20~25cm，横径5cm，单根重0.25~0.5kg，有4/5露出地面，外皮灰绿色，入土部分白色。根肉浅绿色，肉质脆嫩，水分适中，刚收时稍有辣味，经埋藏后味转甜，为主要生食品种之一。较耐热、耐涝、抗病、耐藏。生长期80余天。亩产2000~3000kg。

（3）栽培要点 天津地区8月上中旬（一般在立秋后2~3天）播种，高畦栽培，行株距50×23cm，10月下旬收获。收后即行埋藏，春节以后陆续出窖上市，可持续供应至5月上旬。

（4）适应地区 天津、北京及华北地区。

11. 露八分

（1）品种来源 北京地方萝卜品种。

（2）特征特性 叶簇半直立，生长势强，有叶25~30片。叶片绿色，全裂，有小裂片5~6对，叶柄浅绿色。肉质根圆筒形，长25cm，横径9cm，单根重1.2kg左右，大的可达2.5~3kg，有4/5露出地面，故名“露八分”。出土部分表皮较光滑，黄绿色，入土部分白色，根头部较大。肉绿白色，质脆，水分较少，稍有辣味，主要用于加工腌渍。适

应性强，抗病。亩产3000~3500 kg，最高可达5000kg以上。

(3) 栽培要点 北京地区7月下旬高畦直播，行株距53×27cm，10月下旬收获。

(4) 适应地区 北京及华北地区。

12. 鲁萝卜1号(青潍1号)

(1) 品种来源 山东省农业科学院蔬菜研究所选择青圆脆和潍县青萝卜为亲本配制的一代杂种。1985年通过山东省农作物品种审定委员会审定。

(2) 特征特性 叶丛小，半直立，羽状裂叶，叶色深绿。肉质根圆柱形，表皮深绿色，入土部分小，单根重500~700g。肉色翠绿，质地紧实，生食脆甜，稍有辣味，还原糖3.67~4.12%，V_C17.5~22.7mg/100g，品质好。耐藏，较抗病毒病和霜霉病。生长期80天左右。亩产3500~4000kg。

(3) 栽培要点 山东地区8月中旬播种，11月初收获。垄栽，宽垄双行，行株距33×22cm，每亩留苗8000~10000株。播前亩施有机肥3000~4000kg做基肥，定苗后，亩施10~15kg氮肥，9月中、下旬，亩施氮、磷、钾复合肥25~30kg。追肥后结合浇水，萝卜生长盛期，5~6天浇一水。

(4) 适应地区 山东及华北地区。

13. 鲁萝卜2号(40-21×7501)

(1) 品种来源 山东省农业科学院蔬菜研究所选择潍县青自交系和裴营小叶萝卜自交不亲和系为亲本配制的一代杂种。1987年通过山东省农作物品种审定委员会审定。

(2) 特征特性 叶丛半直立，浅裂叶，叶色深绿，长势强。肉质根圆柱形，表皮深绿色，入土部分约占1/3。肉淡绿色。生食脆，稍甜，稍有辣味，耐藏性一般。生长期80

天左右。单根重800~1200g，亩产5000kg以上。生长速度较快，抗病，丰产，生食、熟食兼用。

(3) 栽培要点 山东地区适宜播期为立秋至立秋后5~7天。垄栽或平畦栽培，行株距35~40×25cm，每亩留苗6000~8000株。其它管理参见“鲁萝卜1号”。

(4) 适应地区 山东及华北地区。

14. 鲁萝卜3号 (64A×63)

(1) 品种来源 山东省农业科学院蔬菜研究所萝卜雄性不育系64A为母本，北京大红袍自交系为父本配制的一代杂种。1987年通过山东省农作物品种审定委员会审定。

(2) 特征特性 叶丛较直立，浅裂叶，叶色深绿。肉质根卵圆形，表皮鲜红色，肉白色。熟食有面性，风味好，宜熟食。较耐藏，较抗病，丰产。生育期80~90天。单根重1000g以上，亩产5000kg以上。

(3) 栽培要点 山东地区宜于立秋至立秋后3~5天播种。垄栽，行株距55~60×22~25cm，每亩留苗5000株左右。其他管理措施参见“鲁萝卜1号”。

(4) 适应地区 山东及华北地区。

15. 潍县青萝卜

(1) 品种来源 山东省潍坊地方萝卜品种。

(2) 特征特性 叶片浓绿色，花叶、平展、下垂。肉质根长圆筒形，长22~30cm，横径6~7cm，重0.6kg，有2/3露出地面，皮翠绿色，附着白粉，尾端白色。肉质致密，V_C24.93mg/100g，汁多味甜。生长期90天。亩产2500~3000kg。

(3) 栽培要点及适应地区 同“鲁萝卜1号”。

16. 丰光一代萝卜 (19A×国光)

(1) 品种来源 山西省农业科学院蔬菜研究所 4-01 A 萝卜雄性不育系为母本，国光一号萝卜自交系为父本 配制的一代杂种。1985 年通过山西省农作物品种审定委员会 审定。

(2) 特征特性 叶片丛生半直立，开展度 $50 \times 50\text{cm}$ 。肉质根长圆柱形，长 $38 \sim 42\text{cm}$ ，横径 $8 \sim 9\text{cm}$ ，单根重 $2 \sim 2.3\text{kg}$ ，表皮光滑，约有 $1/2$ 露出地面，出土部分浅绿色，入土部分白色。根肉也呈白色，味稍甜而质脆，含水分较多。每 100g 鲜重的 V_c 含量为 $14.5 \sim 15\text{mg}$ 。适于熟食、生食及腌渍。较抗病毒病和黑腐病，耐瘠薄，但耐藏性稍差。亩产可达 6881kg 。

(3) 栽培要点 该品种生长期为 $85 \sim 90$ 天，可早种早收。弥补秋淡季。适期晚播也生长良好。行株距 $50 \times 36\text{cm}$ ，每亩留苗 3500 株左右。太原地区 7 月下旬至 8 月初播种，10 月上旬即可收获。

(4) 适应地区 山西及华北、西北地区。

17. 红心萝卜 (胭脂萝卜)

(1) 品种来源 四川省涪陵地方品种。

(2) 特征特性 株高 60cm 左右，开展度 $60 \times 60\text{cm}$ 。有板叶和花叶两种叶型。全株有叶 $15 \sim 17$ 片，叶色绿，叶面微皱，有少量茸毛。叶柄紫红色。肉质根多为近葫芦形，少数圆柱形，长 10cm ，横径 $4 \sim 6\text{cm}$ ，约有 $1/2$ 露出地面。表皮紫红色，厚 0.2cm ，肉红色，少数为菊花心（横断面红白相间似菊花）。肉质致密脆嫩，稍有辣味。单根重 $100 \sim 200\text{g}$ 。生育期 $70 \sim 90$ 天。抽薹迟，不易糠心，较耐藏。亩产 $1000 \sim 1500\text{kg}$ 。根皮、根肉全红，含花青素多，适宜加工，是泡菜的好原料，久泡不烂，鲜红脆嫩。还可作其它酱腌