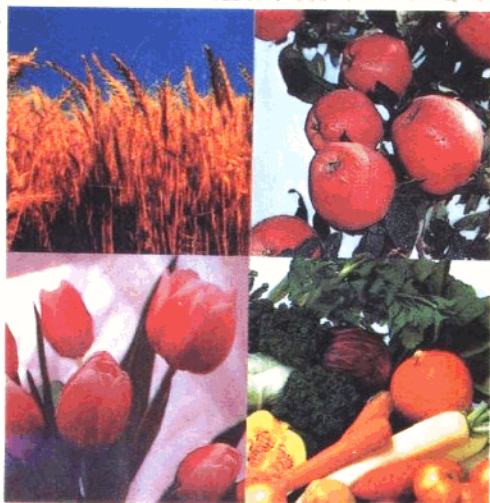


金穗



丛书



蔬菜良种与栽培要点

任华中 李志芳 编著

科学出版社

金穗丛书

蔬菜良种与栽培要点

任华中 李志芳 编著

科学出版社

1997

内 容 简 介

本书介绍了目前我国主要蔬菜的名特优新品种及其栽培要点。重点介绍近年来刚培育、引进并经鉴定了的名菜种、优质菜种和特殊菜种,对蔬菜生产有指导意义。

本书供广大菜农、农民技术员及种子公司、种子站工作人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

蔬菜良种与栽培要点/任华中,李志芳编著. —北京:科学出版社,1997.4

(金穗丛书)

ISBN 7-03-005710-4

I. 蔬… I. ①任… ②李… II. 蔬菜,良种-栽培 IV. S63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 20044 号

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100071

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1997 年 4 月第 一 版 开本: 787×1092 1/32

1997 年 4 月第一次印刷 印张: 9

印数: 1—5 000 字数: 198 000

定价: 13.50 元

前 言

本书共选录了 36 种蔬菜作物中的 531 个新优品种,并对品种来源、特征特性、适应性及其栽培技术要点等作了介绍。这些品种绝大多数都是我国各地蔬菜研究工作者新近育成并已经通过了各地有关部门组织的品种审(认)定或技术成果鉴定;有的则是由国外引进,经示范、试种后表现良好的品种。在这些新优蔬菜品种中,有的已经在生产上大面积推广应用,甚至已经成为当地的主栽品种,为蔬菜生产的高产、优质、高效发挥了重要作用;有的虽然尚未大面积推广或在某些地区还没有被广大菜农所认识,但已经表现出很好的增产增收潜力和推广应用前景。本书基本反应了目前我国蔬菜新优品种选育工作成就,便于广大菜农、种子经营单位以及基层农技推广人员了解和掌握蔬菜品种特征特性及其栽培特点,同时对于蔬菜种子管理部门及品种选育研究工作者也具有参考价值。

需要指出的是,任何品种都有其一定的适应性和局限性,在选用蔬菜新优品种时,一定要考虑该品种是否适合当地的消费习惯、气候特点、土壤质地与肥力状况、病虫害发生状况和栽培方式等。另外,良种还必须与良好的生产栽培管理方法相结合,才能达到增产增收的目的。

近年来,我国蔬菜新优品种选育工作进展很快,但由于作者掌握的资料所限,加之时间仓促,书中错、漏之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

作者

1996 年 3 月

目 录

前言

一、萝卜

..... (1)

1. 浙萝1号 2. 满堂红 3. 热白萝卜 4. 卫青1号
5. 春萝1号 6. 平丰3号 7. 豫萝卜1号 8. 京红1号
9. 红丰1号 10. 日本福味 11. 鲁萝卜4号 12. 鲁萝卜6号
13. 青农1号 14. 青农19号 15. 丰光一代
16. 丰翹一代 17. 通园青1号 18. 通园红2号
19. 鲁萝卜1号 20. 鲁萝卜2号 21. 鲁萝卜3号
22. 宁红萝卜 23. 短叶13号 24. 红丰2号 25. 武青1号

二、胡萝卜..... (12)

1. 扬州红1号 2. 新红

三、大白菜..... (14)

1. 中白1号 2. 北京小杂60号 3. 辽白4号 4. 龙辐二牛心
5. 吉研6号 6. 辽白1号 7. 中白4号
8. 北京75号 9. 豫白菜6号 10. 豫白菜4号 11. 潍白1号
12. 中熟4号 13. 云白1号 14. 夏白59
15. 北京80号 16. 新二包头 17. 辽白5号 18. 鲁白9号
19. 北京小杂56号 20. 北京小杂65号 21. 北京100号
22. 北京106 23. 北京新1号 24. 青庆
25. 龙协白1号 26. 龙协白2号 27. 龙协白3号
28. 佳白3号 29. 牡丹江2号 30. 吉研3号 31. 吉研4号
32. 通园5号 33. 通园6号 34. 绿宝 35. 丰白542
36. 津青9号 37. 津青12号 38. 津青34

号 39. 晋白菜1号 40. 秦白1号 41. 秦白2号
42. 秦白3号 43. 冀菜3号 44. 冀菜5号 45. 86-
12 46. 豫白菜1号 47. 豫白菜2号 48. 豫白菜3号
49. 013 50. 杂交3号 51. 蓉白4号 52. 鲁白5号
53. 鲁白6号 54. 鲁白7号 55. 鲁白8号 56. 鲁白
10号 57. 鲁春白1号

四、普通白菜..... (40)

1. 矮抗青 2. 冬常青 3. 夏冬青 4. 小叶青 5. 南农
矮脚黄 6. 矮杂1号 7. 矮杂2号 8. 矮杂3号 9.
矮抗1号 10. 矮抗2号 11. 黑叶17号

五、菜心..... (46)

1. 四九-19号 2. 迟心2号 3. 迟心29号
4. 早优2号

六、结球甘蓝..... (48)

1. 秋蓝 2. 华甘2号 3. 西园3号 4. 8398 5. 春雷
6. 西园4号 7. 华甘1号 8. 华丰3号 9. 中甘8号
10. 西园6号 11. 东农609 12. 中甘11号 13. 中甘
12号 14. 东农606 15. 东农607 16. 争春 17. 春
丰 18. 鲁甘蓝2号 19. 元春 20. 吉春 21. 吉夏
22. 吉秋 23. 秦菜3号 24. 理想1号 25. 秋锦 26.
秋丰 27. 晚丰 28. 京丰1号 29. 迎春

七、花椰菜..... (63)

1. 雪峰 2. 白峰 3. 祁连白雪 4. 申花1号
5. 申花3号 6. 申花4号 7. 申花5号 8. 申花6号
9. 洁丰70天 10. 登丰100天 11. 巨丰130天
12. 厦花80天 13. 米兰诺 14. 雪山

八、青花菜..... (70)

1. 中青1号 2. 中青2号 3. 碧杉 4. 碧松
5. 上海1号

九、茎用芥菜..... (73)

1. 浙桐1号 2. 涪丰 3. 川农1号 4. 青园早

十、番茄…………… (75)

1. 浙杂7号 2. 河南4号 3. 陇番5号 4. 中杂9号
5. 霞粉 6. 齐番5号 7. 齐番6号 8. 湘番茄2号 9.
浙杂9号 10. 冀番3号 11. 内番3号 12. 沈粉3号
13. 鲁番茄3号 14. 粤星 15. 中杂7号 16. 陇番7号
17. 河南5号 18. 晋番茄1号 19. 金丰1号 20. 红玫
12号 21. 鲁番茄5号 22. 红杂25 23. 浙杂805 24.
佳粉15号 25. 大粉1号 26. 晋红1号 27. L402 28.
洋杂1号 29. 洋杂2号 30. 鲁番茄2号 31. 鲁番茄1
号 32. 鲁番茄4号 33. 辐育14 34. 早魁 35. 西粉1
号 36. 西粉3号 37. 毛粉802 38. 新番3号
39. L401 40. 白果强丰 41. 东农702 42. 东农703
43. 东农704 44. 88-14 45. 齐番4号 46. 长春粉红
47. 吉农大桃 48. 中蔬4号 49. 中蔬5号 50. 中蔬6
号 51. 中杂4号 52. 红玛瑙140 53. 红杂16 54. 双
抗2号 55. 佳粉10号 56. 冀番2号 57. 早丰 58.
青海大红 59. 祁连1号 60. 秋丰 61. 湘番茄1号
62. 皖红1号 63. 蒲红6号 64. 蒲红7号 65. 蒲红8
号 66. 苏抗4号 67. 苏抗8号 68. 苏抗9号 69. 简
易支架18号 70. 鉴18 71. 浙杂5号 72. 秋星 73.
粤红玉 74. 丰顺号 75. 红牡丹

十一、茄子…………… (111)

1. 鲁茄1号 2. 龙茄1号 3. 线×长 4. 萍茄1号
5. 华茄1号 6. 熊岳紫长茄 7. 龙杂茄2号 8. 楚茄
杂1号 9. 兰竹长茄 10. 齐茄2号 11. 8591 12. 济
丰3号 13. 湘茄1号 14. 湘早茄 15. 沈茄1号 16.
辽茄4号 17. 丰研1号 18. 吉茄1号 19. 辽茄2号
20. 辽茄3号

十二、辣椒…………… (121)

1. 中椒2号 2. 中椒3号 3. 中椒4号 4. 双丰 5. 农大40号 6. 农发 7. 农乐 8. 甜杂1号 9. 甜杂2号 10. 甜杂3号 11. 甜杂6号 12. 津椒2号 13. 津椒3号 14. 津椒8号 15. 苏椒2号 16. 苏椒3号 17. 苏椒4号 18. 苏椒5号 19. 苏椒6号 20. 湘椒7号 21. 辽椒1号 22. 辽椒3号 23. 辽椒4号 24. 沈椒2号 25. 丹椒1号 26. 吉椒2号 27. 吉椒1号 28. 吉椒3号 29. 牟农1号 30. 萍晚1号 31. 伏广1号 32. 新椒1号 33. 雷阳大辣椒 34. 8819 35. 九椒4号 36. 天椒1号 37. 通椒2号 38. 湘研2号 39. 赣椒1号 40. 沈椒3号 41. 中椒5号 42. 中椒6号 43. 吉农4号 44. 湘研1号 45. 湘研3号 46. 湘研4号 47. 湘研5号 48. 湘研6号 49. 湘研9号 50. 云阳椒 51. 沈椒1号 52. 沈椒4号 53. 巨早85-1 54. 吉农3号 55. 九椒3号 56. 通椒3号 57. 龙椒1号 58. 龙椒2号 59. 龙椒3号 60. 嘉配5号 61. 嘉配7号 62. 锡椒1号 63. 徐椒1号 64. 姑苏早椒 65. 安体辣椒 66. 皖椒1号 67. 洛椒1号 68. 冀椒1号 69. 冀椒3号 70. 海花3号 71. 8212 72. 天线3号

十三、菜豆…………… (155)

1. 吉农快引豆 2. 长白7号 3. 碧丰(绿龙) 4. 扬白313 5. 矮早18 6. 83-B 7. 齐菜豆1号 8. 78A 9. 冀芸2号 10. 春丰2号 11. 新秀1号 12. 江户川 13. 83-A 14. 芸丰 15. 哈菜豆3号 16. 新西兰3号 17. 优胜者 18. 秋抗19号 19. 哈菜豆1号 20. 春丰4号 21. 81-6 22. 78-209

十四、豇豆…………… (167)

1. 杂交4号 2. 株豇2号 3. 4-1 4. 湘豇1号 5. 湘豇2号 6. 秋豇512 7. 夏宝 8. 春燕 9. 之豇

十五、豌豆..... (172)

1. 中豌2号 2. 中豌4号 3. 甜豌豆75-1
4. 晋秋1号 5. 食荚大菜豌1号 6. 无须豆尖1号

十六、菜用大豆..... (176)

1. 绿宝珠 2. 鲁春豆1号

十七、黄瓜..... (177)

1. 津春2号(88-7) 2. 津春3号 3. 津春4号 4. 津春5号 5. 津杂1号 6. 津杂2号 7. 津杂3号 8. 津杂4号 9. 中农1101 10. 中农2号 11. 中农3号 12. 中农4号 13. 中农5号 14. 中农7号 15. 春香 16. 碧春 17. 京旭2号 18. 农大12号 19. 农大14号 20. 秋棚1号 21. 鲁黄瓜6号 22. 鲁秋1号 23. 鲁黄瓜1号 24. 鲁黄瓜4号 25. 鲁黄瓜7号 26. 龙杂黄1号 27. 龙杂黄3号 28. 龙杂黄6号 29. 龙杂黄7号 30. 春丰2号 31. 夏青3号 32. 夏青4号 33. 早青2号 34. 唐秋1号 35. 宁丰1号 36. 宁丰2号 37. 宁丰3号 38. 早抗 39. 沪58号 40. 901 41. 兰西刺黄瓜 42. 吉选1号 43. 吉杂5号 44. 鲁黄瓜5号 45. 线杂1号 46. 湘黄瓜1号 47. 湘黄瓜2号 48. 济南密刺 49. 豫黄瓜1号 50. 农大春光1号 51. 中农8号 52. 宁丰4号 53. 宝杨5号 54. 常杂1号 55. 鲁黄瓜2号 56. 鲁黄瓜3号 57. 露地2号 58. 吉杂3号 59. 吉丰 60. 农城3号 61. 宁黄3号 62. 808

十八、冬瓜..... (210)

1. 巨丰1号 2. 粉杂1号 3. 青杂1号 4. 后基冲冬瓜

十九、南瓜..... (212)

1. 裸仁南瓜 2. 小青瓜

二十、西葫芦..... (213)

1. 平凉大板籽南瓜 2. 阿太 3. 早青

二十一、苦瓜…………… (215)

1. 长白苦瓜 2. 蓝山大白 3. 89-1 4. 89-2

5. 89-3 6. 夏丰 7. 穗新1号

二十二、丝瓜…………… (218)

1. 夏棠1号 2. 3号丝瓜 3. 石棠丝瓜

二十三、西瓜…………… (220)

1. 京欣1号 2. 齐红 3. 齐抗901 4. 华夏新红宝

5. 庆红宝 6. 苏蜜2号 7. 赣杂1号 8. 汴宝

9. 汴杂7号 10. 湘杂4号 11. 湘花 12. 湘西瓜7号

13. 武陵红 14. 粤新宝 15. 白沙新澄 16. 桂红3号

17. 西农8号 18. 优红宝 19. P2(金花宝)

20. 新优3号 21. 蜜收无籽1号 22. 靖远大板1号

23. 靖远大板2号

二十四、甜瓜…………… (234)

1. 齐甜1号 2. 齐甜2号 3. 冀蜜瓜1号 4. 大庆蜜瓜

5. 盛开花 6. 白沙蜜 7. 新蜜杂9号 8. 黄河蜜 9.

- 甘黄金 10. 东湖1号 11. 铁甜金脆 12. 黄糖罐

二十五、圆葱…………… (241)

1. 13号圆葱 2. 熊岳圆葱

二十六、大葱…………… (242)

1. 掖选1号 2. 大梧桐 3. 大梧桐29系

4. 寿光鸡腿葱

二十七、韭菜…………… (244)

1. 豫韭菜1号 2. 791

二十八、菠菜…………… (245)

1. 华菠1号 2. 菠杂10号 3. 菠杂9号 4. 内菠1号

5. 79-2317 6. 79-3329

二十九、茼蒿…………… (248)

(一)茼蒿

1. 咸宁圆叶 2. 一点红 3. 鲫鱼笋 4. 柳叶笋

(二)生菜

1. 绿波 2. 大湖 366 3. 皇帝

三十、芹菜..... (252)

1. 实芹 1 号 2. 大叶岚芹 3. 开封玻璃脆 4. 秋实西芹

三十一、蕹菜..... (254)

- 蕹菜 1 号

三十二、马铃薯..... (255)

1. 中薯 3 号 2. 中薯 2 号 3. 克新 2 号 4. 克新 10 号
5. 东农 303 6. 东农 304 7. 克新 3 号 8. 克新 4 号
9. 克新 11 号 10. 克新 1 号 11. 坝薯 9 号 12. 坝薯 10 号
13. 呼薯 1 号 14. 晋薯 2 号 15. 晋薯 6 号 16. 晋薯 7 号
17. 陇薯 1 号 18. 鲁马铃薯 1 号 19. 川芋 56
20. 新芋 4 号

三十三、莲藕..... (266)

1. 湘莲 1 号 2. 赣莲 85-4 3. 赣莲 85-5

三十四、茭白..... (268)

1. 双季茭白 8602 2. 双季茭白 8937 3. 83-1

三十五、芦笋..... (270)

1. 鲁芦笋 1 号 2. 玛丽·华盛顿

三十六、菜用玉米..... (271)

1. 冀特 3 号 2. 晋甜玉 1 号 3. 鲁笋玉 1 号
4. 烟罐 6 号

一、萝卜

1. 浙萝1号

浙江农业科学院园艺研究所利用浙3A(雄性不育系)×翘头青配制的一代杂种。1992年通过浙江省农作物品种审定委员会审定。

植株长势强，株型大，叶簇半直立。收获时单株平均叶数28.2片，最大叶长57.5厘米、宽15厘米，裂叶10~11对。肉质根长46.4厘米、横径10.9厘米、单根重3.2公斤。根部1/3入土，入土部分外皮白色，出土部分浅绿色，肉白绿色。味微甜、质脆、无辣味，口感好。分枝株率和空心株率分别比对照品种浙大长低29.9%和20.4%，耐贮藏。晚熟，生长期90—100天。耐寒性强，在浙江省可露地越冬。抗芜菁花叶病毒。亩产4500~6500公斤，比对照增产17.8%~26.3%。

本品种已在浙江、湖北、湖南、江西和广东等地推广。浙江省8月下旬播种，行距50厘米，株距35~40厘米，亩保苗3300—3800株。播期推迟或土壤肥力水平低，应适当增加密度。

2. 满堂红

北京市农林科学院蔬菜研究中心育成的一代杂种，亲本为8233-43-32-1和8506-167-1自交系。1991年通过北京市农作物品种审定委员会审定。

植株长势强，杂交率95%以上。肉质根血红瓢比率高达

98%以上，比对照花叶心里美提高30%以上，味甜、质脆、肉色鲜红，可溶性糖含量4.2%。抗病性强。亩产3500公斤左右，比对照平均增产17%。耐贮藏。

适宜我国北方各地栽培。北京地区立秋前后1~2天高畦直播，行距57厘米，株距23厘米，亩播种量0.4公斤。霜降收获后可贮藏到翌年5月份。

3. 热白萝卜

北京农业大学园艺系育成。1987年通过北京市农作物品种审定委员会审定。

植株长势强，株型紧凑，叶片少，适宜密植。肉质根长圆柱形，尾端稍细，长30~42厘米，粗3.6~5.1厘米，根皮及根肉皆为白色，表皮光滑，肉质细嫩。抗热性强，能够在北京最热的季节良好生长，生长速度快，生长期仅两个多月。对芜菁花叶病毒免疫。亩产1500公斤。

本品种适宜作早熟栽培。北京地区7月中、下旬播种。宜采用高垄栽培，株距20~25厘米、行距50厘米。苗期注意浇水，利于保苗。

4. 卫青1号

天津市农业学校以天津沙育萝卜为材料育成的新品种。1993年通过天津市农作物品种委员会审定。

植株长势强，叶簇紧凑、半直立，株高50~60厘米、开展度50厘米左右。肉质根单重0.5公斤左右，露出地面部分占整个根部的4/5，尾部稍弯，皮绿色、光滑。肉绿色，质脆嫩、甜辣适度，耐贮藏，不易糠心。对黄化病毒和皱缩病毒有水平抗性，田间表现发病晚、病情发展慢、症状轻等。平均亩产3500公斤。

本品种已在华北及辽宁等地推广。京津地区立秋前后播种。出苗后15天，幼苗4~6片真叶时，浇破肚水；出苗后20天，幼苗8~9片真叶时，注意打老叶，防止老叶腐烂，造成根部粗皮。

5. 春萝1号

山东省莱阳农学院园艺系利用8701×112配制的一代杂种。1989年通过山东省农作物品种审定委员会审定。

植株叶簇直立，株幅45厘米，叶片数23~25片。肉质根长圆柱形，长30~35厘米、横径5厘米左右，1/3露出土面，单根重0.5公斤左右。外皮白色，肉质细、脆，汁多味淡，品质好。早熟，播种至采收55~60天。冬性强，早春播种不易抽苔。抗病、耐热、耐寒、耐贮藏。亩产2500公斤以上。

本品种适应性强，我国南北方各地均可种植。山东省3月下旬至9月上旬均可种植，但以早春和秋季栽培品质最佳。早春栽培要覆盖地膜，宜垄栽，行距40厘米、株距25~30厘米。夏季栽培要注意排水防涝。当植株有14片真叶展开时，可用小刀将心叶挖去，以节约养分，促进肉质根膨大。适时收获，过晚易糠心。

6. 平丰3号

河南省平顶山市农业科学研究所利用炮弹自交系79-2-8-4-7与国光自交系79-6-5-12-1杂交后，经多代系选育成。1992年通过市级鉴定，并获1992年市科技进步奖。

植株长势强，叶簇半直立，较紧凑。花叶型，叶面微皱。肉质根圆柱形，表皮青绿色、光滑，根长30~35厘米、横径

9~10 厘米，单根重 1.5~2.0 公斤，根部露出土外 2/3。根部肉质脆甜，生熟食皆宜。中晚熟，播种至采收 80~90 天。较抗霜霉病和病毒病。耐贮藏。

本品种适宜华北地区栽培，8 月 10 日~15 日播种。宜高垄栽培，行距 45~55 厘米，株距 25~27 厘米。早间苗，晚定苗，成熟后注意及时采收。

7. 豫萝卜 1 号

河南省郑州市蔬菜研究所从丹东大青×翘头青后代中系选育成。1994 年通过河南省农作物品种审定委员会审定。

属秋萝卜，叶簇较开展，花叶型，叶色深绿，叶片较大，功能叶 14 片左右。肉质根纺锤形，露出土壤部分占根长的 2/3，单根重 1.2 公斤，根头小，皮色翠绿，表皮光滑，肉质紧密，乳白色，生食辣味较淡，贮藏后不变色，生、熟食皆宜。生长期 65~70 天。耐热性强，抗病毒病。亩产 5000 公斤左右。

该品种已在河南省各地推广，适宜作秋萝卜栽培。郑州地区 7 月上旬~8 月中旬播种，定苗后株距 25 厘米、行距 55 厘米，9 月上旬~11 月上旬采收上市。

8. 京红 1 号

北京市农林科学院蔬菜研究中心用板叶大红袍品种中的 7969A-30 雄性不育系为母本，用板叶大红袍中分离出的花叶类型 7825-7-4 自交系为父本选配的一代杂种。1986 年通过北京农作物品种审定委员会审定。

叶簇直立，株高 68 厘米，开展度 56 厘米，叶数 15~20 片。叶片深绿色，倒卵形，叶柄红色。肉质根椭圆形，纵径 13 厘米、横径 12 厘米，单根重 1.2 公斤。表皮光滑，鲜红色；

肉白色，致密、味甜，煮食易熟，品质好。属秋冬型萝卜，生长期75~80天。抗病性强，耐贮藏。亩产4000~5000公斤。

适宜华北各地栽培。北京地区7月底至8月初高垄直播，亩播种量0.4~0.5公斤，定苗后行株距为57厘米×23厘米。

9. 红丰1号

辽宁省沈阳市农业科学研究所红皮萝卜262A雄性不育系×农大红7611-2-1自交系配制的一代杂种。1985年通过辽宁省农作物品种审定委员会审定。

叶簇半直立，花叶型，叶数20片左右，最大叶长35厘米。肉质根圆形，皮红色，肉白色，味甜，水分略大，商品性状好。属秋萝卜，生长期60~80天。较抗病毒病。亩产3500~4000公斤。

适宜辽宁省及长春地区栽培。沈阳地区7月20日至25日播种，宽垄直播，行距57厘米、株距27厘米，亩保苗1400株以上。9月中旬收获。

10. 日本福味

福建省农业优良品种开发公司从日本引进的萝卜品种，1990年通过省级鉴定。

肉质根长38厘米、横径7厘米，单根重1公斤左右。露出土面部分长约17厘米，鲜绿色。根形肥大，较直；根肉洁白、细密，纤维少，味甜、质脆、品质佳。早熟，生长期60天左右。耐热、耐湿、不易糠心。耐病毒病和软腐病。亩产3500~4000公斤。

适宜全国各地秋种，福建、广东、浙江南部地区也可春播。福州等地春季栽培，4月~5月中旬播种，播期过早易抽

苔；秋季栽培8月至9月下旬播种。田间定苗株行距为30×35厘米。宜垄畦直播，喜水肥。

11. 鲁萝卜4号

山东省农业科学院蔬菜研究所用03-24124×91-31311配制的杂种一代。1988年通过山东省农作物品种审定委员会审定。

叶簇半直立，叶片羽状深裂，功能叶数8~10片，深绿色。肉质根圆柱形，入土部分少，单根重0.5公斤左右，皮色深绿，肉淡绿色，质地致密，脆甜多汁，微有辣味。属秋萝卜型，生长期80天左右，耐贮藏。较抗霜霉病。亩产3700~4300公斤。

适宜华北地区种植。济南市郊8月15日前后播种，行距33厘米、株距25厘米。子叶完全展开后第一次间苗，2片真叶期第2次间苗，3~4片真叶期第3次间苗，5~6片真叶期定苗。定苗后随即追肥，肉质根生长盛期每5~6天浇一次水。

12. 鲁萝卜6号

原名秋艳2号，山东省农业科学院蔬菜研究所用北京心里美自交系8203和曲阜心里美自交系8101配制的一代杂种。1991年通过山东省农作物品种审定委员会审定。

叶簇半直立，羽状裂叶，绿色。肉质根短圆筒形，单根重0.5~0.6公斤，出土部分占2/3，皮绿色，入土部分根皮黄白色。根肉紫红色，质脆、味甜、多汁，还原糖含量3.5%，品质优良，较耐贮藏。属秋萝卜型，生长期80天左右。耐病毒病、霜霉病。亩产3500公斤左右。

适宜黄河及淮河流域栽培。济南地区8月中旬垄畦直播，点播时亩播种量0.2~0.25公斤，条播时亩播种量0.5~0.6