

农业新技术丛书

中国农学会主编

蔬菜新良种

王振兴 张玉清 编

科学普及出版社

农业新技术丛书

蔬菜新良种

王振兴 张玉清 编

科学普及出版社

内 容 提 要

《农业新技术丛书》是为满足农民对新技术、新成果的迫切需求而编辑的，本书就是其中的一种。其内容包括近几年各省、直辖市、自治区农作物品种审定推广委员会和种子生产部门鉴定推广的9种蔬菜新品种87个，其中大白菜19个、黄瓜14个、番茄12个、甘蓝10个、豆类5个、青椒5个、茄子5个、萝卜3个、圆葱1个。每个品种分别从品种来源、特征特性、栽培要点、适应地区及产量水平四个方面作了简明、详细的说明，以供各地在选用良种时参考。

本书适于农村专业户、干部及各级技术推广人员使用。

• • •
农业新技术丛书

蔬菜新品种

王振兴 张玉清 编

责任编辑：邓俊峰

封面设计：范惠民

科学普及出版社出版（北京海淀区白石桥路32号）

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京怀柔燕东印刷厂印刷

•
开本：787×1092毫米1/32 印张：2 1/4 字数：45千字

1986年8月第1版 1986年8月第1次印刷

印数：1—12,000册 定价：0.42元

统一书号：16051·1101 本社书号：1153

前 言

蔬菜是群众每天必需的主要副食品，涉及千家万户的日常生活。在蔬菜栽培中，各地选育出了种类繁多的优良品种。这些优良品种不仅符合各地群众的食用习惯，具有不同的优良品质，也能适应各地的自然条件，起到增产、稳产的作用。

本书着重介绍近几年各省、直辖市、自治区品种审定委员会认定推广的大白菜、黄瓜、番茄、甘蓝等九种蔬菜的81个优良新品种。这些优良新品种在省级区域试验和生产试验中表现突出，有的已有较大面积的栽培。为了方便读者了解和认识这些新品种，本书分别对每个品种从品种来源、特性、栽培要点、适应地区及产量水平四个方面作了详细的介绍。各地在引种栽培中，应该充分认识我国幅员辽阔、自然条件复杂、各地群众的食用习惯及优良品种的种性等特点，因地制宜地选用良种，使良种良法配套。只有这样才能充分发挥新品种的优良特性，达到优质、高产、投资少、见效快、收益高的目的。

本书在编写中，对各省、直辖市、自治区作物品种审定委员会及种子部门的材料，进行了文字及体例等方面的改动，但由于水平有限，错误疏漏还会不少，因此敬请各位读者批评指正。

编 者

目 录

一、大白菜	1
青杂中丰	1
山东四号	2
鲁白一号	3
鲁白二号	4
青杂三号	4
78-3	5
北京 106	6
玉青	7
冀菜一号 (冀杂一号)	7
冀菜二号 (冀杂三号)	8
辽丰	9
连早	9
秋杂二号	10
通杂一号	11
吉研二号	12
齐白一号	13
佳白二号	13
龙白一号	14
城青二号	15
二、黄瓜	16
津研二号	16

津研四号	17
津研六号	18
津研七号	18
冀菜三号	19
鲁春 26	20
鲁春 32	21
宁丰一号	21
宁丰二号	22
早青一号	23
夏青二号	24
吉杂一号	25
吉杂二号	26
龙杂黄一号	27

三、番茄

强丰	28
佳红	28
粤胜	29
广茄一号	30
广茄四号	31
浙红 20	32
浦红一号	33
秦菜一号	33
苏抗五号	34
甘早黄	35
沈粉一号	36
圆红	37

四、甘蓝

报春	38
圆春	38

双金	39
庆丰	40
京丰一号	40
秋丰	41
晚丰	41
苏晨一号	42
夏甘蓝一号	43
东农 605	44
五、豆类	46
之豇 28-2 豇豆	46
芸丰菜豆	47
早白羊角菜豆	48
燕带豇	49
白豇二号	50
六、青椒	51
苏椒一号	51
早丰一号	52
吉农方椒	52
红旗方椒	53
九椒一号	54
七、茄子	55
辽茄一号	55
吉茄一号	55
龙茄一号	56
齐茄一号	57
济南早小长茄	58
八、萝卜	59
短叶 13	59
桥红一号	60

通圆红一号	61
九、圆葱	62
熊岳圆葱	62

一、大 白 菜

青 杂 中 丰

品种来源 青杂中丰是山东省青岛市农业科学研究所用中型城阳青71-51-6为母本，用福山包头（自交不亲和系）为父本配制成的杂交种。经山东省和江苏省农作物品种审定委员会认定为推广品种，已有比较大的栽培面积。

特征特性 青杂中丰植株呈包合类型，中晚熟。生长期一般85~90天。株高45厘米，叶开展90厘米左右，叶球黄绿色，球顶尖圆，舒心的，大多呈炮弹形，少数为圆筒形。结球性好，球高36.7厘米左右，球径24.5厘米左右，平均单球重6公斤左右。球叶合抱，叶面较平，叶脉细而稀，刺毛较密，叶柄薄，浅绿色。品质中等，食味尚好，净菜率70.2%以上。耐贮性较好，较抗霜霉病，但对软腐病、毒素病抗性稍差。丰产性、适应性均较好，对肥水要求较高。

栽培要点 立秋后7天左右播种，行距65~70厘米，株距55~60厘米，每亩1600株左右。约11月上中旬收获。施足基肥，及时间苗，中耕除草，分期追肥3~5次。及时喷药防止病虫害。

适应地区及产量水平 适宜长江中下游各省市，黄河中下游的山东、河北、河南、陕西、山西，辽东半岛南部沿海，华南的福建、广西，西南三省及甘肃、内蒙等20余个省、市、自治区种植。一般亩产不低于5000公斤。

山 东 四 号

品种来源 山东四号是山东省农业科学院蔬菜研究所用冠县包头白菜自交不亲和系291和卫固包头白菜自交系75-66配制成的一代杂交种。1982年经山东省农作物品种审定委员会审定推广品种。

特征特性 该品种叶球大，球叶叠包，呈倒锥形。株高55厘米，株幅93厘米，单株重8~10公斤，叶球重6~7公斤，净菜率71.5~74%，叶球高37厘米，叶球粗25厘米，白帮，叶淡绿色，外叶9~10片，球叶45~50片。生长期85~90天，中晚熟。抗病性强，尤其抗霜霉病和病毒病。适应性强，耐荫耐涝，也较耐干旱，但抗冻性和耐藏性稍差。寒流来得早时，叶球易受冻害。作贮藏菜一般贮至春节为宜；如果贮至次年3月，叶球损耗率达40%以上。另外，不宜单一追施氮肥，化肥过多，再遇高温干旱，浇水不足，则较易发生夹皮烂。

栽培要点 适当晚播，在山东高温干旱年份，立秋节后5~7天播种的较立秋后2~3天播种的抗病性更强，一般年份也以立秋后2~4天播种为宜。总之掌握在日平均温度25℃以下时播种为适宜播期。在河南、河北、陕西、山西和安徽等地也应在立秋后10天左右，即8月中旬末播种为宜，每亩定苗1600~1800株。苗期应小水勤浇，在高温干旱年份，更应注意苗期浇水降温，保持地面湿润，以减轻病毒病的发生。不蹲苗，肥水早攻，一促到底。亩产1万公斤大白菜，需在施足优质有机肥5000公斤的基础上，追施25公斤复合肥，50公斤硫酸，不提倡施种肥，追肥在中期封垄前进行重施。

适应地区及产量水平 已在全国20多个省、市、自治区推广种植。一般年份亩产0.75~1万公斤，高者达1.35万公斤，重病灾年亩产可达5000~7500公斤。

鲁 白 一 号

品种来源 鲁白一号是山东省农业科学院蔬菜研究所用山东省农家品种冠县包头自交不亲和系291和卫国包头自交系77-214互为父母本配制而成的早熟类型大白菜杂交种。1983年山东省农作物品种审定委员会审定为推动品种。

特征特性 鲁白一号植株外叶平展，开展68~78厘米。球叶叠抱，叶球高37厘米左右，粗30厘米左右，呈倒锥形。在正常情况下，生长期70天左右。植株外叶9片，球叶40~45片。净菜率80%左右。平均单株球重3.5公斤左右，软叶率约55%。叶色绿略深，白帮。叶球含水量96.3%，总糖含量1.61%，还原糖含量1.46%，维生素C含量18.14毫克/100克。耐热性强，较抗霜霉病和病毒病，但抗软腐病的能力较差。

栽培要点 山东省作早熟栽培，一般7月25日至8月初播种，10月上旬收获。在中晚熟品种受灾的情况下，也可在8月20日前后进行播种，在小雪节前后收获。作早熟栽培，最好采用育苗移栽，适宜密度为每亩1600~1800株。栽植后应加强管理，防旱，防涝，一促到底。

适应地区及产量水平 该品种可在喜爱平头叠抱类型大白菜的地区，如山东省鲁西南地区、河南、河北、湖南、湖北、浙江、广东、广西、新疆、内蒙、甘肃、陕西、青海、西藏的拉萨种植。在一般水肥条件下亩产5000~7500公斤。

鲁 白 二 号

品种来源 鲁白二号是山东省农业科学院蔬菜研究所用山东地方品种福山包头自交不亲和系 77-105 和自交系 B 77-206 互为父母本配制而成的大白菜杂交种。1983 年山东省农作物品种审定委员会审定推广品种。

特征特性 鲁白二号植株外叶半直立，色深绿，开展 60~70 厘米。球叶合抱，叶球呈小炮弹型。在正常情况下，生长期 75 天左右，成熟时植株外叶 13 片，球叶 70 片左右，净菜率 80~85%，软叶率 44~56%，单株重 5 公斤左右，单球净重 3 公斤左右。白帮，叶球的含水量 95.45%，总糖含量 1.74%，还原糖含量 1.7%，维生素 C 含量 19.33 毫克/100 克。纤维少，质细，味甜，品质上等。抗霜霉病、病毒病，较抗软腐病，耐热性强，属中早熟品种。

栽培要点 在山东地区 7 月底至 8 月初播种，10 月上中旬收获，作早熟种利用。在中熟、晚熟品种受灾的情况下，也可在 8 月 20 日前后播种，作冬藏菜，于小雪节前后收获。适宜的密度为每亩 2000 株左右。注意结球期不宜浇水过多。

适应地区及产量水平 该品种可在喜食合抱类型大白菜的山东省胶东、鲁中等地区作为早熟品种推广利用。此外，河北、浙江、吉林、长春、陕西、内蒙、甘肃、黑龙江、新疆等地也适宜种植。在一般肥水条件下，山东省产量水平亩产净菜 5000 公斤以上，省外产量水平 4000~7000 公斤。

青 杂 三 号

品种来源 青杂三号是山东省青岛市农业科学研究所用城阳青自交不亲和系与黑龙江五号白菜的自交不亲和系配制

而成的一代杂交种。1982年山东省农作物品种审定委员会认定为推广品种。

特征特性 该品种株高49.2厘米，开展90.4厘米，外叶深绿色，叶面较皱，叶柄浅绿色。叶球略似炮弹形，浅绿色，高36.8厘米，直径24.5厘米，球顶较圆，球叶58片，单球重5.7公斤。晚熟，抗病性强，产量高，也比较稳定。

栽培要点 要适时播种，在山东省青岛地区立秋前2~3天播种。适当密植，每亩栽植1800株左右。

适宜地区及产量水平 适宜长江中下游各省市和南部沿海的福建、广西，黄河中下游的山东、河北、河南、陕西、山西，西南的贵州、四川以及甘肃等17个省、自治区种植。一般亩产商品菜5000~8500公斤，比地方品种城阳青白菜增产25%以上。

78-3

品种来源 78-3是山东省农业科学院蔬菜所用福山包头自交不亲和系77-107为母本，卫固包头自交系77-219为父本配制而成的大白菜中晚熟类型杂交种。

特征特性 78-3株高44厘米，开展85厘米，叶色深绿，最大外叶长53厘米，宽41厘米，叶柄淡白绿色。单株重8公斤左右，叶球重6公斤左右，外叶10片左右，净球率75%。球叶合抱，叶球呈矮桩炮弹形，球顶抱合严密，球高31.8厘米，粗23.5厘米左右。78-3前期生长较缓慢，结球期生长迅速，充心快，叶球紧实，生育期90天左右。适应性广、耐贮藏、净菜率高、高产、抗病、品质好。较抗白菜的软腐病，霜霉病和病毒病三大病害。

栽培要点 一般年份在立秋前后2~3天播种，高温干旱

年份可在立秋后5~7天播种，适当晚播以避病害。苗期小水勤浇，保持地面湿润，降低地温，不蹲苗，肥水早攻，一促到底。本品种株型紧凑，适于密植，每亩种植株数1600~1800株。

适应地区及产量水平 本品种在山东省已大面积推广，并适于江苏、陕西、辽宁、西藏等省、区种植。一般亩产为0.75~1万公斤，最高亩产1.35万公斤。

北 京 106

品种来源 北京106是北京市农林科学院蔬菜所用小青口的自交不亲和系2039-5和72103-1配制而成的大白菜一代杂交种。1984年经北京市农作物品种审定委员会认定为推广品种。

特征特性 本品种球型为中桩包头型，外叶深绿色，叶柄绿色，叶片皱瘤多，叶球高44厘米。植株生长整齐一致，净菜率高，丰产性中上等，生长期对水分要求较高。品质与小青口近似，比抱头青好，水分含量和粗纤维含量偏低，为94.8%和0.44%，还原糖和维生素C含量较高，分别为2.32%和25.81毫克/100克。抗病力强，较耐贮藏。北京地区生育期为85~90天。

栽培要点 北京地区一般立秋前后3~5天播种，行株距为57~60厘米×43~47厘米，每亩种植2300~2500株，不宜过密。生长期要及时满足植株的水肥条件，尤其是水分不能缺少，肥水失调易产生干烧心。

适应地区及产量水平 为北京郊区主栽品种之一，河北、河南、山西、湖北、湖南、新疆、甘肃、江苏、浙江、黑龙江等省区均有种植，在华北和西北地区最受欢迎。亩产

1万公斤左右，比本地良种增产10~20%。

玉 青

品种来源 玉青是河北省农业大学园艺系从玉田包尖与天津青麻叶的自然杂交后代中，经过选择育成的大白菜新品种。河北省农业厅1984年认定为本省主栽品种。

特征特性 玉青白菜株高60厘米左右，外叶直立，开张度小，叶深绿色，叶面布满细密皱纹，中肋较薄，绿色。结球紧实，球叶质地柔嫩，纤维少，味甜，品质较好。单株重5公斤左右，叶球重4公斤左右。生长期90天左右，中晚熟。抗三大病害能力强，适应性强，耐贮藏。但它的侧芽萌发力强，栽培田中娃娃菜较多，影响商品菜的品质。

栽培要点 本品种的栽培管理技术与一般大白菜品种相似。因其抗病性强，直立性强，可以适当早播和密植，一般可比当地主栽品种提早3~5天播种。栽植密度依水肥条件的不同而有差别，一般每亩2500~3000株为宜。

适应地区及产量水平 已在河北省的主要城市郊区、工矿区栽培，山西、广西及江西省(区)也有一定面积。玉青白菜在各地大面积种植的产量稳定在5000~7500公斤，高可达1.3万公斤。

冀菜一号 (冀杂一号)

品种来源 冀菜一号是河北省农林科学院经济作物研究所于1980年用玉青两用系77-2-8-3和内蒙古长炮弹自交系79-H配制而成的一代杂交种。1983年经河北省农作物品种审定委员会定为推广品种。

特征特性 叶球长筒形，拧心。株高60厘米左右，粗

15~20厘米。外叶少，深绿色，净菜率90%左右。平均单株4.5~5公斤。外帮薄，品质好，含糖量高，适口性好，耐贮藏。植株生长势强，抗霜霉病、软腐病、病毒病和黑斑病，生长期90天左右，但整齐度稍差。

栽培要点 在河北省中南部立秋节前后2~3天播种，小雪节前后收获。半高垅栽培，行、株距60×50厘米，每亩2000~2200株。多施有机肥，少追化肥，一般每亩施用饼肥100公斤、尿素50~60公斤为好。制种时，一般采用小株制种法。阳畦育苗可在1月中下旬，3月底至4月初定植，父母本行比为1:1，种子混收即为杂交种子。

适应地区及产量水平 适于在河北省中南部地区及喜食长筒形大白菜的地区种植。该品种参加全国区域试验，1983年在山东省济南试点折合亩产9100公斤，居第一位，比对照品种山东五号大白菜增产132%以上。同年，在陕西省西安市试点折合亩产4800公斤，居第八位，比对照品种石特大白菜增产13%。在河北省一般亩产1万公斤左右。

冀菜二号（冀杂三号）

品种来源 冀菜二号是河北省农林科学院经济作物研究所1980年用玉77-2-5-2×李78-1-1-2配制而成的一代杂交种。1983年经河北省农作物品种审定委员会定为推广品种。

特征特性 叶球长筒形，株高55厘米左右，外叶深绿色，抗病高产。品质中等，净菜率高。生长期85~90天。对水肥要求不高，在较差的水肥条件下，仍能获得较好的收成。

栽培要点 在河北省的中南部地区种植，立秋节前后2~3天播种，小雪前后收获，半高垅栽培，行株距60×50厘米

米，每亩2000~2200株。应多施有机肥，适当追施化肥。制种时，要求小株阳畦育苗，一般1月中至2月初播种，3月底至4月初定植，父母本行比为1:1，三角定植。种子混收即为杂交种子。

适应地区及产量水平 在河北省中南部及喜食长筒形白菜的地区种植，一般亩产1万公斤。

辽 丰

品种来源 辽丰是辽宁省辽阳市蔬菜研究所用AB/40为母本，连丰自交系77-13为父本杂交育成的大白菜品种。1982年辽宁省农作物品种审定委员会审定为推动品种。

特征特性 辽丰大白菜植株高53厘米左右，球高48厘米左右，开展59厘米，横茎29厘米。外叶数为13片，叶片绿色。叶球合抱，单株叶球重3公斤左右，单株重4公斤左右，净菜率75%。中心柱高5厘米，腋芽13个，最大腋芽长1.2厘米。生育期80天左右。对病毒病、霜霉病、软腐病大白菜三大病害均有较强的抗性，且耐贮性好，品质较好。

栽培要点 本品种适宜在中等肥力以上的地块种植，播种前应施足基肥。播种期8月2~8日，行距53厘米，株距43~47厘米，每亩栽植2800株。栽培期间应加强水肥管理，注意防治病虫害。

适应地区及产量水平 该品种1982年在辽宁省辽阳市种植面积达3000亩，平均亩产5000公斤以上，最高亩产达9800多公斤。适于辽宁省的辽阳、鞍山、大连等地区种植。

连 早

品种来源 连早是辽宁省大连市农业科学研究所1979