

9

九、果

蔬

(一) 中农 18 (黄瓜)

品种来源: 081048×081006。

审定情况: 2012 年北京市新品种鉴定, 2012 年山西省审定。

审定编号: 京品鉴瓜 2012015, 晋审菜(认) 2012004。

特征特性: 早熟普通花性杂交种。生长势强, 分枝中等。主蔓结果为主, 早春栽培第一雌花始于主蔓第五节以上。瓜码较密。瓜色深绿, 瓜长 33~38 厘米, 把短。刺瘤密, 白刺, 瘤中小, 无棱, 无黄色条纹, 品质优良, 维生素 C 含量 10.6 毫克/百克, 干物质 4.91%, 总糖 2.12%, 可溶性固形物 4.7%, 钙 345 毫克/千克, 锌 2.98 毫克/千克。抗白粉病(病指 32.4)、霜霉病(25.3)、枯萎病(28.7)、WMV(13.0)、ZYMV(7.1), 中抗 CMV(24.5)。丰产性好。适宜春秋大棚和露地栽培。

产量表现: 2010—2011 年参加山西省区域试验。在 2010 年 5 个区域试验点中, 总产量增幅最大达到 20.0%, 中农 18 平均亩产 4 051.7 千克, 对照津春 4 号亩产 3 806.6 千克, 较其增产 6.4%。在 2011 年的 5 个区域试验点中, 最大增产幅度为 25.0%, 中农 18 平均亩产 3 563.4 千克, 对照津春 4 号平均亩产 3 267.4 千克, 中农 18 较其增产 9.1%。2009 年开始在广西、云南、广东、山东、河北等省份试种和推广。种植者普遍反映该品种生长势强, 抗多种病害, 丰产、商品瓜率高, 瓜把短, 品质好, 比当地推广品种津优 1 号、园丰元 6 号、金满田、露星 21 等有较大优势, 最高产量达到 1 万千克, 推广潜力大。目前已在全国各地累计推广面积超过 5 万亩。

栽培要点: 华北地区春棚 2 月中下旬育苗, 3 月中下旬定植, 4 月中下旬始收。春露地 3 月中旬播种, 4 月中下旬定植, 5 月底始收。秋棚延后栽培可在 7 月下旬直播或育苗。定植前施足底肥, 根瓜坐住后及时追肥, 需多施有机肥和生物菌肥; 打掉基部侧枝, 中上部侧枝见瓜后留 2 叶掐尖。商品瓜及时采收。露地种植后期注意防治蚜虫、红蜘蛛等病虫害。育苗亩用种量 150 克左右, 直播 250 克。

适宜区域: 适宜全国各地春秋大棚和露地栽培。

选育单位: 中国农业科学院蔬菜花卉研究所

联系地址: 北京市海淀区中关村南大街 12 号

邮政编码: 100081

联系人: 顾兴芳

联系电话: 010-82108755

电子邮箱: guxingfang@caas.cn

(二) 京秋 4 号 (大白菜)

品种来源: 改良 3 号小×84427。

审定情况: 2012 年北京市审定。

审定编号: 京审菜 2012007。

特征特性: 秋播晚熟大白菜一代杂交品种。播种后 75~80 天收获, 植株半直立, 外叶深绿, 叶面稍皱, 株高 46.9 厘米, 开展度 67.6 厘米。球色绿, 叶球直筒叠抱, 叶球高 31.2 厘米, 球形指数 2.0, 净菜率 75.0%, 包心速度快, 紧实, 单球净重 4.2 千克左右。口感佳, 品质优, 抗病毒病、霜霉病和黑腐病, 耐贮运。苗期人工接种抗病性鉴定结果为抗病毒病、黑腐病和霜霉病。

产量表现: 2009—2010 年两年区域试验净菜平均亩产 6 991 千克; 2010 年生产试验净菜平均亩产 6 235 千克。京秋 4 号与北京新 3 号相比: 生育期短 3~5 天, 包心速度快, 在秋季降温早和生长期积温不足的年份包心比北京新 3 号有优势, 球高球粗和新 3 号相近, 但球顶部更圆, 直筒球, 比北京新 3 号更适合运输, 适合北菜南运的商品菜基地种植。目前已在东北和华北地区累计推广面积超过 50 万亩。

栽培要点: 北京地区 8 月 3~10 日播种, 行株距 60 厘米×46 厘米, 亩种植 2 400 株左右, 高垄栽培, 10 月下旬至 11 月上旬收获。其他同常规秋大白菜管理。最好选择非十字花科蔬菜为栽培前茬。耕耙前彻底进行田园清洁, 并用西维因等粉剂进行田园消毒。底肥要充足, 每亩施优质农家肥 5 000 千克做底肥, 追肥分 2 次进行, 缓苗后每亩可追施尿素 10~15 千克、复合肥 10~15 千克, 撒施或开沟穴施。进入结球期后, 每亩再随水追施尿素 10 千克。注意整个生长过程尤其是莲座期和结球期的水分管理。此外, 还要求及时间苗、定苗、中耕、除草, 同时要特别注意防治虫害。

适宜区域: 适宜北京、河北、天津、辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古、山东等地秋播种植。

选育单位: 北京市农林科学院蔬菜研究中心, 北京京研益农科技发展中心

联系地址: 北京海淀区彰化路 50 号, 北京 2443 信箱

邮政编码: 100097

联系人: 张凤兰

联系电话: 010-51503038

电子邮箱: zhangfenglan@nercv.org

(三) 浙粉 702 (番茄)

品种来源: 母本为 T7969F2-19-1-1-3, 父本为 T4078F2-3-3-3。

审定情况: 2011 年浙江省审定。

审定编号: 浙(非)蔬审 2011006。

特征特性: 早熟, 无限生长类型, 生长势中等; 第一花序生于第七叶位, 花序间隔 3 叶; 坐果性佳, 连续坐果能力强; 幼果白绿色、无果肩, 果表光滑, 无棱沟; 果洼小, 果脐平; 成熟果粉红色, 色泽鲜亮, 着色一致; 果实高圆, 单果重 250 克左右 (1 穗留 3~4 果时); 果皮果肉厚, 耐贮运; 经抗性鉴定, 含有 Ty3a 抗性基因, 抗番茄黄化曲叶病毒病 (TYLCV)、叶霉病、番茄花叶病毒病 (ToMV) 和枯萎病。适合我国喜食粉红果地区栽培

种植，尤其适合番茄黄化曲叶病毒病发生地区种植。

产量表现：2009—2010年，在浙江海宁、丽水、嘉善等地进行的两年3点品种比较试验和生产性试验结果表明，平均亩产4 925千克，比浙粉202增产5.98%。

栽培要点：以杭州地区为例，冬春茬9月中下旬育苗，10月下旬定植，1月中下旬即可收获，春节可大量上市；早春茬在12月上旬播种，2月中旬定植，4月初即可开始采收；秋延后栽培于7月中下旬播种，8月中下旬定植，10月中下旬即可开始采收。大棚栽培采用单干整枝，栽培密度每亩2 250株左右为宜。在栽培过程中，要注意增施基肥，定植后，前期要控制浇水，适当蹲苗，以防徒长。坐果后应及时追加水肥，多施复合肥。适时疏花和疏果，每穗花序宜保留3~4个果实。其他栽培管理措施同常规。

适宜区域：全国各地均可推广种植。

选育单位：浙江省农业科学院蔬菜研究所

联系地址：浙江省杭州市石桥路198号

邮政编码：310021

联系人：杨悦俭

联系电话：0571-86400997

电子邮箱：Chinazhougz@163.com

(四) 京甜3号 (甜椒)

品种来源：9806-1×9816。

审定情况：2010年国家农作物品种鉴定。

审定编号：国品鉴菜2010002。

特征特性：早熟甜椒品种。植株生长健壮。果实灯笼形，青果色淡绿色，生理成熟果实红色，果面光滑，平均单果重120克，果长9.4厘米左右，果宽7.5厘米左右，肉厚约0.46厘米，3~4心室，味甜，品质好，耐贮运。低温耐受性强，复合抗病性强：抗病毒病、炭疽病、青枯病。维生素C含量108.11毫克/百克。

产量表现：2008、2009年参加全国青椒第五轮区域试验，前期产量平均亩产854.5千克，比对照冀研6号增产0.8%；总产量平均亩产2 210.45千克，比对照冀研6号增产8.9%，位列第二。2010年生产试验，前期产量1 269.2千克/亩，比对照冀研6号增产16.5%，位列第二；总产量每亩2 637.7千克，比对照冀研6号增产10.5%。海南露地生产一般亩产4 000~4 500千克。

栽培要点：①华南地区冬季南菜北运基地如海南、广东、广西露地种植，采用网纱覆盖露地育苗，8月中旬至10月底育苗，苗龄25~30天定植，高垄双行单株定植，亩栽2 500~3 000株。重施有机基肥，亩施腐熟农家肥4 000~5 000千克、菜饼肥100千克、磷钾肥100千克。及时采收，采收后及时追肥，保证植株生长健壮。②京津地区保护地早熟栽培一般1月上旬至2月上旬播种，苗龄85天左右，3月底定植大棚，4月底定植露地。畦宽100厘米，每畦栽2行，亩栽4 000~4 500株。北方露地栽培2月下旬至3月初播种，苗龄90天左右，5月下旬定植。畦宽120厘米，每畦栽2行，株距32~35厘米，亩栽4 000株左右。

适宜区域：海南、广东、广西冬季露地种植及北京、天津、山东等春季保护地种植。

选育单位：北京市农林科学院蔬菜研究中心，北京京研益农科技发展中心

联系地址: 北京市海淀区彰化路 50 号
 邮政编码: 100097
 联系人: 耿三省
 联系电话: 010-51503007
 电子邮箱: gengsansheng@nercv.org

(五) 国豫二号 (西瓜)

品种来源: A8×TW20。

审定情况: 2010 年河南省审定。

审定编号: 豫审西瓜 2010005。

特征特性: 全生育期 90 天左右, 果实发育期 28 天左右。植株长势稳健, 分枝性中等; 主蔓长 265 厘米, 主茎粗 0.6 厘米, 节间 8.0 厘米, 第一雌花着生节位第七节, 雌花间隔 4~5 节; 果实花皮圆形, 果型指数 1.05, 果皮浅绿色上覆深色细窄条带, 果面光滑平整, 具有蜡粉层, 外观漂亮, 皮厚 1.1 厘米, 平均单瓜重 6 千克; 瓤色大红, 剖面均匀, 转色快, 细脆多汁, 纤维少, 口感香味浓郁; 种子黑色, 中型, 籽少, 单瓜平均种子数 180 粒左右, 千粒重 38 克左右。品质分析结果: 中心糖含量 11.21%, 边糖含量 9.91%。

产量表现: 参加 2007 年河南省早熟组区域试验, 5 点汇总 4 增 1 减, 平均亩产 2 656.9 千克, 比对照京欣 1 号增产 6.9%; 2008 年继续试验, 6 点汇总均增产, 平均亩产 2 890.3 千克, 比对照京欣 1 号增产 13.2%。2009 年河南省早熟组生试, 5 点汇总均增产, 平均亩产 2517.2 千克, 比对照豫星增产 8.8%。

栽培要点: 大棚、小拱棚及春露地种植均可。每亩 600 株左右, 以行株距 1.8 米×60 厘米为宜, 三蔓整枝, 主蔓第三或侧蔓第二雌花留果; 保护地或早春露地种植需人工辅助授粉, 低温期留瓜节位要适当后移; 施肥以磷钾肥为主, 忌偏施氮肥, 以免引起旺长, 影响品质。

适宜区域: 适合华北和华中地区保护地和露地早熟栽培。

选育单位:

1. 河南农业大学园艺学院

联系地址: 郑州市文化路 95 号
 邮政编码: 450002
 联系人: 马长生
 联系电话: 0371-63558302
 电子邮箱: 1693391887@qq.com

2. 河南豫艺种业科技发展有限公司

联系地址: 郑州市金水区东风路东段 11 号百脑汇 711 号
 邮政编码: 450002
 联系人: 马志伟
 联系电话: 15538117288
 电子邮箱: yuyiseedzhiwei@126.com

(六) 红阳猕猴桃

品种来源: 红肉猕猴桃实生选种而来。

审定情况: 1997年四川省审定, 2005年获中国植物新品种权。

审定编号: 川审果3号, 品种权号: CAN20030407.0。

特征特性: 果实长圆柱形兼倒卵形, 果项凹陷, 果皮绿色, 果毛柔软易脱, 果皮薄, 果肉外缘黄绿色、中轴白色, 子房鲜红色, 呈放射状图案。在自然生长下平均单果重54.6克, 最大单果重80克。可溶性固形物含量19.6%, 总糖含量13.45%, 可滴定酸含量0.49%, 维生素C含量135.77毫克/百克, 肉质细嫩, 口感鲜美。果实较耐贮藏, 在常温下可贮藏15~20天, 在0℃低温下可贮藏3~4个月。

生长结果习性: 树冠紧凑, 长势中庸, 植株健壮, 枝条粗壮, 枝较软。一年中以春梢为主, 占80%以上, 其次要抽些夏梢, 秋梢抽生量较小。萌芽率较高达85%以上, 成枝力弱, 单枝生长量小, 一般为5~40厘米。定植后第二年有90%以上的植株试花结果, 第三年全部结果, 第四年进入盛果期。株产15~20千克, 亩产1~1.5吨。三年生树以春梢结果母枝为主占萌发枝65%, 每结果枝可挂果1~4个, 最多8个果, 平均3.36个果, 果实着生在结果枝1~8节位, 以小于20厘米的短果枝结果为主, 占90%。20~40厘米的中果枝占5%, 40厘米以上的长果枝占5%。坐果率95%以上, 生理落果现象不明显。

栽培要点:

(1) 土壤改良。全园深翻60厘米, 施有机肥进行土壤改良。

(2) 栽植。于早春或晚秋两季栽苗, 栽植密度: 株行距2.0米×3.5米, 亩栽100株。配红阳专用雄株, 雌雄比例为8:1。

(3) 整形修剪。以T形架和大棚架来整形, 少抹芽多留长枝, 8月下旬后除去晚秋梢。冬季修剪时应疏除过密枝、弱枝, 留强壮的长枝, 每株树留20~25个结果母枝。

(4) 施肥。一年施肥5次, 即早春肥、展叶抽梢肥、花前肥、壮果肥和采果后肥。

早春肥: 在2月中旬伤流期前施入, 以P、K、Ca、S、Mg肥为主。

展叶肥: 在4月中旬, 萌芽后2~3周施入, 以N、Ca肥为主。

花前肥: 在4月下旬开花前施入, 以N、P、K、Ca、S、Mg肥为主。

坐果肥: 在5月下旬至6月上旬开花后4周施入, 以N、P、K、Ca、S、Mg肥为主。

采果后肥: 在11月中旬施入, 以有机肥为主。

(5) 果实采收。在8月下旬至9月中旬, 当果实可溶性固形物达到7.5%时, 开始采收。

适宜区域: 适宜一般年平均气温13~18℃, 土壤pH4.5~7.5, 透气性良好的土壤地区均可栽培。从区域性试验点栽培结果来看, 年平均气温15~17℃, 年均降水量1000~1500毫米, 土壤疏松透气、富含腐殖质、排水良好, 土壤pH5.5~6.5地区栽培效果最好。

选育单位: 四川省自然资源科学研究院, 苍溪县农业局

联系地址: 成都市一环路南二段24号

邮政编码: 610015, 628400

联系人: 李明章

联系电话: 028-68107827, 13981769856

电子邮箱: limzhang@163.com

(七) 玉露香 (梨)

品种来源: 母本为库尔勒香梨, 父本为雪花梨。

审定情况: 2003年山西省审定。

审定编号: 晋审果(认)2003001。

特征特性: 果实较大, 平均单果重 236.8 克, 最大单果重 450 克; 果形近球形或卵圆形, 果形指数 0.95; 果皮绿黄色, 果面局部或全部具红晕及暗红色纵向条纹, 果点细密不明显, 果面光洁具蜡质; 果梗长约 4 厘米; 梗洼中大中深; 萼片宿存或脱落, 萼洼中大中深; 果皮薄, 果心小, 可食率高达 90%; 果肉白色, 酥脆, 肉质细嫩, 汁液多, 石细胞少, 味甜具清香, 口感优于酥梨、水晶梨、红香酥等。可溶性固形物含量 12.5%~16.1%, 总糖含量 8.70%~9.80%, 可滴定酸含量 0.08%~0.17%, 糖酸比 (68.22~95.31):1, 品质上, 耐贮性好, 在自然土窑洞内可贮藏 4~6 个月, 恒温冷库可贮藏 6~8 个月。

产量表现: 玉露香梨丰产性与其父本雪花梨一致, 易成花, 坐果率高, 每花序结 2~4 果。栽植密度 2.5 米×4.0 米, 5 年生株产 22 千克, 每亩产 1 452 千克。

栽培要点: 大量结果后树势转为中庸, 应加强肥水管理, 并注意病虫害防治。由于成花容易, 坐果率高, 需进行疏花疏果, 合理负载, 以保持树势健壮, 提高果品质量, 盛果期产量控制在每亩 2 000~3 000 千克为宜。该品种花粉退化, 不宜作授粉树, 一般选酥梨、雪花梨、鸭梨、香梨、晋蜜梨等作授粉品种。因果皮薄, 采收、贮运需小心, 防止挤压和刺伤果皮。

适宜区域: 适宜我国广大白梨适栽区栽培。

选育单位: 山西省农业科学院果树研究所

联系地址: 山西省太谷县省果树研究所

邮政编码: 030815

联系人: 孙俊宝

联系电话: 0354-6215033, 13834808528

电子邮箱: hlyl0210@yeah.net