

黑龙江省农作物品种审定委员会 一九九一年审定果树品种介绍

姚宝祥

(黑龙江省农业厅经济作物站)

晚香梨

(1) 品种来源: 黑龙江省农业科学院园艺研究所巧马梨与大冬果梨人工有性杂交育成。原代号“73-1111”。1991年由省农作物品种审定委员会审定推广。

(2) 增产效果: 一般亩产1941.9公斤。

(3) 主要特征特性: 树势旺盛, 树姿半开张, 萌芽力、成枝力均强, 有少量针状枝, 花粉量多。以短果枝腋花芽结果为主, 每花序座果2—6个, 果台易形成副梢, 连续结果能力强。生理落果少, 低接幼树第四年开始结果。在哈尔滨地区, 花芽膨大期为4月初, 盛花期5月中旬。果实成熟期10月上中旬, 落叶期10月中下旬。果实圆形, 平均单果重180克, 最大单果重400克, 果面正黄色, 果肉洁白, 肉质较细, 脆嫩多汁, 酸甜适度。暖贮6个月。冻藏后表皮油黑色, 11觉好于花盖梨。抗寒力较强, 与延边大香水梨相似。丰产、稳定、比对照品种大香水梨增产21.8%。是一个果大、质佳、适合暖贮、冻藏及加工的白梨优良新品种。

(4) 栽培要点: 该品种树势旺盛, 树姿半开张, 平地栽培株行距3×5米, 山地3×4米为宜。晚香梨萌芽力、成枝力均较

强, 修剪时除适当疏枝外, 各级延长枝要适当短截, 其他枝条修剪不宜过重, 促使早结果, 多结果。对结果枝群和花序过多的枝要适当短截回缩, 注意营养生长和生殖生长的平衡。自花结实率极低, 可用小香水梨、秋黄梨、福安尖把梨等品种做授粉树。

(5) 适应区域: 牡丹江、鸡西、七台河、佳木斯、哈尔滨等地可低接栽培, 其他地区宜高接栽培。

奥依宾

(1) 品种来源: 原产瑞典, 1985年东北农学院与哈尔滨市蔬菜研究所从波兰引入我省试验。1991年由省农作物品种审定委员会审定推广。

(2) 增产效果: 一般亩产305.25公斤。

(3) 主要特征特性: 该品种生长强健, 冠丛紧凑, 节间短, 叶片密, 株丛较矮小, 三年生株高63厘米, 冠径77厘米, 一年生枝开张角度为37度, 新梢生长量23.2厘米, 节间距离1.75厘米, 枝条坚硬, 属矮小的树冠类型。二年生开始开花结果, 每个花芽着生二个花序, 每个花序平均着生6.1个花。自花授粉结实率75%。三年生平均株产1.3公斤, 最高株产2.4公斤, 四年生平均株

产2.3公斤,最高株产4.6公斤。果实整齐一致,纵径1.3厘米,横径1.25厘米,平均单果重1.07克,最大果重1.7克。萼宿存,果皮厚,有弹性,黑色腺体明显,可溶性固形物14%,总糖7.01%,总酸2.75%,Vc 107.51毫克/100克,Zn 0.3048 PPM,这些性状除Vc外均比对照品种高。物候期较早,在哈尔滨地区,莲座状末期5月1日,展叶末期5月7日,现蕾期5月9日,初花期5月18日,盛花期5月20日,终花期5月25日,果实成熟期7月上旬,基生枝变色期6月15日,秋季停止生长较早,越冬前大部分叶片可自然脱落。

该品种抗寒性强,在哈尔滨、尚志、嫩江、海林、桦川县等地不埋土能安全越冬。抗白粉病强,采果前可不打药,不影响果实成熟、产量及植株生长。同时还具有成熟一致、耐运输及适于密植等优点。

(4) 栽培要点:由于本品种植株矮小,可密植,株行距为1×2米。在冬、夏剪时要控制枝条数量并及时去掉基生无用枝。不配置授粉树可正常结果,配置授粉树更能提高产量。注意防治透羽蛾,以免株丛早衰。

(5) 适应区域:哈尔滨市及附近县、尚志、海林、牡丹江地区、桦川、嫩江县等地均可栽培。

戈雷拉

(1) 品种来源:荷兰草莓品种,由比利时引入我国。1985年省经济作物技术指导站、东北农学院、省农科院园艺所、哈尔滨师范大学、尚志三莓试验站、大庆林业局、大庆石油管理局农工商公司、省经济作物种苗繁殖场等单位由沈阳农业大学引入我省,并开展联合试验,经五年栽培记载,看出该品种露地栽培和保护地栽培均表现良好。1991年由省农作物品种审定委员会审定推

广。

(2) 增产效果:一般年平均亩产1149.64公斤,比对照品种圆球增产12.8%。亩经济效益3448.92元,而圆球亩经济效益1737.8元。

(3) 主要特征特性:植株生长势中,株形小,直立紧凑。叶片椭圆形,革质硬而厚。花序平于或低于叶面。果实圆锥形,有棱沟,果实红色,果肉橙红色,肉质致密,果实硬度好,第一级序果平均果重20克,最大果重50克。果实汁液中等,可溶性固形物8.02%,总糖6.4%,有机酸0.63%,Vc 65.3毫克/100克,风味酸甜,品质中上等。

草莓是多年生常绿草本植物,只要气候条件适宜,株丛总有绿色叶,在寒冷的黑龙江省也有明显的物候期。在哈尔滨地区,4月25—27日萌芽,5月2—3日展叶,5月8—9日显蕾,5月19—21日开花,6月16—19日果实成熟。该品种抗逆性强,果大、丰产、较耐贮藏。栽培条件不良时易出现青顶现象。

(4) 栽培要点:栽前整地施足有机肥,每亩施5000公斤,并施入过石或二铵25公斤,生长期追肥二次。合理密植,株距20厘米,行距25厘米,每亩保苗株数1.0—1.2万株。栽植时注意深浅和方向,新茎弓背向一侧。生长期经常除草松土,保持土壤湿润。及时摘除匍匐茎并要给新茎培土。

(5) 适应区域:只要越冬时采用覆盖物保护,省内各地均可栽培。在黑河市穆稔子沟劳改支队生长结果也很好。

宝交早生

(1) 品种来源:原日本品种,1985年由黑龙江省草莓引种协作组从沈阳农业大学引入我省试栽,经五年试验,表现质优、丰产、早熟。1991年由省农作物品种审定委员会审定推广。

(2) 增产效果:五年平均亩产1024.02公斤,比对照品种圆球增产13.8%。

(3) 主要特征特性:植株生长势中等,叶片呈椭圆形匙状。花序低于或平行于叶面。果实圆锥形,红色有光泽,肉质细,橙红色,香味浓,甜多酸少,第一级序果平均果重17.2克,最大果重36克。经化验分析,可溶性固形物8.02%,总糖6.52,有机酸0.6%, $\text{pH}=4.5$, Vc 68.3毫克/100克。植株繁殖系数高。是早熟品种,比对照品种圆球早熟7天左右。在哈尔滨地区4月21日—23日萌芽,5月1—2日展叶,5月6—7日显蕾,5月16—17日开花,6月11—14日成熟。

82-4甜瓜新品系

82-4甜瓜是黑龙江省农业科学院园艺研究所甜瓜育种组经过人工有性杂交、单株系选方法培育而成的新品系。1982年配制杂交组合白×面,1983年自交其后代,按高产、优质、抗病、耐贮藏、综合性状超过黄金道这一育种目标进行单株、单瓜选择,1984—1985年继续对入选单株单瓜进行自交稳定,按需要性状,选出优良株系82-4。1986—87年进行小区品比鉴定;1987年冬—1988年初,在海南岛三亚市南繁基点进行异地鉴定。1988—90年连续三年参加全省区域试验;1990年参加全省生产试验。几年的试验结果一致表明,82-4是一个高产、质优、抗病性强、贮藏性好的优良品系。

主要植物学性状:植株茎蔓性中空匍匐生,茎蔓粗壮,生长势强。植株为雄花完全花同株类型,花黄色,雌花为雌型两性花,能自交结实。雌花单生,雌花大于雄花,雌花直径4.6厘米,雄花3.7厘米。基部叶近圆形,中部叶片较大、浅裂,上部叶小、叶片深裂,叶色黄绿。子蔓结瓜。生育期:从播种至收获85—90天,属中晚熟类型。比黄金道早1—2天。品质:瓜长椭圆形,纵径14.5厘米,横径9.2厘米。皮底色绿,瓜面黄色带绿斑块,光滑无棱沟。平均单瓜重0.75~1.0公斤,最大2.0公斤;果肉白色,肉厚2.0厘米,肉质松软、清香,口感性好。品质上,可溶性固形物含量11%,比黄金道高10个百分点。抗病性:在白粉病发病盛期调查,

抗蛇眼病较强,抗白粉病中等。

(4) 栽培要点:栽前整地施足有机肥,每亩施5000公斤,并施入过石或二铵25公斤。因为是早熟品种,要以早期高产为目标。生长期及时追肥灌水、松土。合理密植,亩保苗株数1万株。栽植优质壮苗,并注意深浅适度和方向。该品种很适合保护地栽培,但塑料棚栽培必须注意通风换气,控制温、湿度,否则易徒长和感病。及时摘除匍匐茎和给新茎培土。

(5) 适应区域:只要越冬时采用覆盖物保护,省内大部分地区均可栽培。

82-4发病率30%,病情指数8.67。比对照品种黄金道的发病程度减轻59.35%。82-4对枯萎病也表现抗病。产量:从两年小区品比试验结果来看,82-4每公顷平均产量30532.5公斤,比对照黄金道增产14.3%。在海南岛进行异地小区品比试验,比黄金道增产高达49.68%。1988—90年三年全省区域试验结果表明,82-4平均每公顷产量为24665.8公斤,比黄金道增产20.83%。1990年生产试验,82-4平均每公顷产量28411.52公斤,比黄金道高18.13%。1989—90年在全省各地示范试种700余亩,普遍表现丰产增收。贮藏性:82-4耐贮藏。皮有韧性,长途运输耐磨损,皮不变色、瓜不破裂。室温下存放5—7天不变味、口感仍很好。适应性:在我省各甜瓜生产区种植,82-4能很好地表现其特征特性。因而,适应各生产区。在河北省怀来县、山西省太原市、吉林省长春市等地试种也表现很好。

栽培要点:选地选茬:宜选地势较高、排水良好、土质肥沃的沙壤土种植。实行4—5年轮作。麦、糜、玉米、高粱茬口为好。播期以幼苗出土时晚霜已过为宜,在哈尔滨地区5月中旬露地覆膜直播。株行距50×70厘米。间苗1—2次最后每畝留1株。幼苗五片真叶时留四片真叶定心,子蔓不掐尖。病虫害防治:氧化乐果800—1000倍防治蚜虫;70%甲基托布津500—800倍防治蔓割病。

在封垅前抓紧时机完成三铲三趟。(黑龙江省农科院园艺所崔继哲 杨忠奎)