

11个适宜设施早熟栽培的桃优良品种

李宽莹

(甘肃省农业科学院林果花卉研究所, 甘肃 兰州 730070)

摘要: 根据甘肃省各地设施栽培实践, 介绍了表现较为优良的8个油桃早熟品种、2个普通桃早熟品种、1个蟠桃早熟品种。

关键词: 桃; 设施; 促早栽培; 优良品种

中图分类号: S662.1 **文献标志码:** B

文章编号: 1001-1463(2017)05-0083-03

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2017.05.026

桃是我国北方四大鲜果之一, 果实色泽鲜艳, 肉细多汁, 酸甜适口, 营养丰富, 深受消费者青睐^[1]。桃以鲜食为主、不耐贮藏, 早春季节正是供应淡季, 设施促早栽培即利用日光温室、塑料大棚等保护设施, 创造桃适宜的生长发育条件, 实现桃果实提前成熟, 满足消费者对早春、初夏果品淡季鲜果供应的需要, 创造较高的经济效益, 从而实现高产、优质、高效^[2]。甘肃省特别是河西走廊地区日照充足, 日温差大, 干燥少雨, 发展设施栽培的生态环境优越^[3]。桃设施促早栽培在甘肃省的应用面积逐年增加^[4-6], 发展前景广阔。笔者根据实践, 将适宜设施促早栽培的早熟桃优良品种介绍如下。

1 中油4号

中国农业科学院郑州果树研究所用瑞光16×

五月火育成的早熟黄肉油桃品种。果实椭圆形, 平均单果重148 g, 果皮底色黄色, 整个果面全面着鲜红色。果肉橙黄色, 硬溶质, 肉细汁多, 风味浓甜, 可溶性固形物14%~16%。粘核, 较耐贮运。需冷量650 h。果实发育期74 d左右。树势强健, 中短果枝结果为主, 铃型花, 极丰产。

2 中油5号

中国农业科学院郑州果树研究所育成的早熟白肉油桃品种, 亲本为瑞光3号×五月火, 原代号99-1。果实短椭圆形, 平均单果重166 g, 果皮底色绿白, 大部分果面着玫瑰红色。果肉白色, 可溶性固形物11%~14%。粘核。果实发育期70 d左右。需冷量650 h。树势强健, 树形开张, 长中果枝结果为主, 铃型花, 极丰产。

收稿日期: 2017-01-04

基金项目: 国家桃产业技术体系兰州综合实验站(nycytx-31-25); 公益类行业(农业)科研专项“西北非耕地桃优良品种筛选与配套栽培技术研究示范”(201203004); 嘉峪关市科技局科技项目“日光温室桃新品种引进及优质高效栽培试验示范”(13-32)。

作者简介: 李宽莹(1968—), 男, 陕西富平人, 副研究员, 主要从事果树栽培研究工作。联系电话: (0)13919075434。E-mail: 312873101@qq.com。

650 kg 喷雾防治。喷雾次数视病情而定, 病情发生轻, 喷雾防治1次即可; 病情重则每隔7~10 d 喷雾1次, 连喷3次^[5-6]。

参考文献:

- [1] 王芳. 定西早山区马铃薯引种试验初报[J]. 甘肃农业科技, 2015(12): 52-54.
- [2] 曹志强. 定西马铃薯产业发展优势、问题及对策分析[J]. 中国马铃薯, 2006(6): 374-377.
- [3] 全国农业技术推广服务中心. 马铃薯病虫害防治分册[M]. 北京: 中国农业出版社, 2010.

- [4] 陈爱昌, 魏周全, 问宏伟. 陇中温寒半湿润区马铃薯高产抗黑痣病品种的引进筛选[J]. 中国马铃薯, 2015, 29(4): 199-201.
- [5] 陈爱昌, 魏周全, 孙兴明, 等. 8种药剂对马铃薯黑痣病的防效试验[J]. 甘肃农业科技, 2015(4): 48-50.
- [6] 陈爱昌, 魏周全, 骆得功, 等. 甘肃省定西市马铃薯黑痣病菌菌丝融合群的鉴定及药剂筛选[J]. 植物保护, 2016, 42(1): 197-202.

(本文责编: 陈伟)

3 中油 9 号

中国农业科学院郑州果树研究所育成, 亲本为红珊瑚×曙光。果实圆形, 平均单果重 170 g。果皮底色绿白, 果面大部着玫瑰红色。果肉白色, 汁多, 可溶性固形物 10%~12%。粘核。果实发育期 63 d 左右。需冷量 750 h。树势强健, 树形开张。花铃型, 自花结实率稍低。

4 中油 11 号(别名极早 518)

中国农业科学院郑州果树研究所杂交选育的早熟油桃品种。亲本为中油桃 5 号×SD9238(瑞光3号×五月火)。果实近圆形, 平均单果重 100 g。果皮底色浅绿白或乳白色, 果面着鲜红色。果肉白色, 可溶性固形物 9%~12%。果实发育期 50 d 左右。需冷量 650 h。树势强, 树形半开张。蔷薇形花, 自花结实力强, 丰产。

5 中油 12 号

中国农业科学院郑州果树研究所 6-20(瑞光3号实生)×SD9238(瑞光3号×五月火)培育的白肉油桃品种。果实近圆形, 平均单果重 130 g。果皮底色绿白, 果面着鲜红色。果肉白色, 可溶性固形物含量 9%~11%。粘核。果实发育期 58 d 左右。需冷量 600 h。树势强健, 树形半开张, 各类果枝均能结果。铃型花, 花粉多, 自花结实, 丰产性好。

6 中油 13 号

中国农业科学院郑州果树研究所培育。果实近圆形, 平均单果重 180 g。果皮底色白色, 全面着浓红色。果肉白色, 硬溶质, 风味浓甜, 可溶性固形物含量 12%~14.5%。粘核。果实发育期 85 d 左右。需冷量 550 h。树势中庸, 树形开张。蔷薇形花, 丰产。

7 中油 14 号

中国农业科学院郑州果树所培育的半矮化油桃新品种, 亲本 90-1-25[25-17(京玉×NJN76)×Hake]×SD9238。果实近圆形, 平均单果重 125 g。果皮底绿白, 果面大部着鲜红色。果肉乳白色, 肉质细, 可溶性固形物 10%~12%。粘核。果实发育期 70 d 左右。需冷量 650~700 h。树势健壮, 树体半矮化, 中长果枝结果为主。铃形花, 产量中等。

8 中农金辉

中国农业科学院郑州果树研究所用瑞光 2 号×阿姆肯杂交培育的早熟油桃品种, 原代号郑 126。果实椭圆形, 平均单果重 173 g。果皮底色黄, 果面大部着鲜红色晕。果肉橙黄色, 可溶性固形物含量 12%~14%, 风味甜, 硬溶质。粘核, 耐贮运。果实发育期 80 d 左右。需冷量 650~700 h。树势强, 树形半开张, 各类果枝均能结果。铃形花, 座果率高, 丰产。

9 春雪(Spring Snow)

美国加利福尼亚州 Dave Wilson 苗圃杂交选育的早熟桃品种。果实近圆形, 平均单果重 145 g。果皮底色白色, 果面全红, 茸毛短而稀疏。果肉白色, 硬溶质, 红色素多, 肉质硬脆, 可溶性固形物含量 12%左右。粘核。耐贮运。果实发育期 75 d。需冷量 600 h。树势强健, 树形开张, 各类果枝均能结果。蔷薇形花, 自花结实率高, 丰产。

10 春美

中国农业科学院郑州果树研究所用 89-3-16(早红2号油桃×法国离核蟠桃)×SD9238(瑞光3号×五月火)杂交培育的早熟桃品种。果实椭圆形, 平均单果重 165 g。果皮底色绿白, 果面大部着鲜红色, 茸毛中等。果肉白色, 含可溶性固形物 12.1%~14.3%。粘核。果实发育期 70 d 左右。需冷量 600 h。树势强健, 树形开张, 各类果枝均能结果。蔷薇形花, 自花结实率高, 丰产。

11 早露蟠桃

北京市农林科学院林果研究所用撒花红蟠桃×早香玉育成的早熟蟠桃品种, 原代号 3-34-14。果实扁平, 平均单果重 113 g。果皮底色绿白色, 果面着玫瑰红晕。果肉白色, 软溶质, 汁多, 可溶性固形物含量 9%~11%。粘核。有裂果现象。果实发育期 65 d 左右。需冷量 750 h。树势强健, 树形开张, 各类果枝均能结果。蔷薇形花, 坐果率高, 丰产。

参考文献:

- [1] 王力荣, 朱更瑞, 方伟超, 等. 中国桃遗传资源[M]. 北京: 中国农业出版社, 2012.
- [2] 张银祥, 王红霞. 秦安县二代日光温室桃栽培密度试

马铃薯新品种庄薯4号

贺晓霞, 苏小龙

(甘肃省庄浪县农业技术推广中心, 甘肃 庄浪 744699)

摘要:“庄薯4号”是甘肃省庄浪县农业技术推广中心以“庄99-2-1”为母本, 小白花为父本杂交选育而成的马铃薯新品种。该品种中晚熟, 生育期110 d左右, 薯块椭圆形, 黄皮黄肉, 品质好食味优。总结提出了选用脱毒种薯、选地施肥、覆膜种植、适时播种、合理密植、加强田间管理、病虫害防治、适时收获等优质高产栽培新技术。

关键词: 马铃薯; 庄薯4号; 特性; 栽培技术

中图分类号: S532 **文献标志码:** A

文章编号: 1001-1463(2017)05-0085-03

[doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2017.05.027](https://doi.org/10.3969/j.issn.1001-1463.2017.05.027)

1 品种来源

马铃薯是粮、菜、饲料和工业原料兼用农作物, 具有抗旱、耐瘠薄、高产和营养丰富等优良特性^[1], 已成为当地的主要支柱产业。庄浪县是马铃薯生产的传统大县, 常年种植面积26 667 hm²以上, 当地主栽品种为庄薯3号。庄薯3号已推广种植多年, 但目前由于品种退化, 产量品质下降, 种植面积不断减少。庄浪县农业技术推广中心经过多年努力, 以“庄99-2-1”作母本, “小白花”作父本杂交选育出了抗旱、抗病、优质、高产的淀粉加工专用型马铃薯新品种庄薯4号, 并于2016年1月通过甘肃省农作物品种审定委员会审定(审定编号: 甘审薯2016003)。

2 特征特性

庄薯4号属中晚熟品种, 生育期110 d左右。茎、叶为绿色, 株型半直立。株高60.5 cm左右, 茎粗10~12 mm。花冠白色, 天然结实性强。薯形椭圆形, 表皮光滑, 黄皮黄肉, 芽眼浅, 休眠期长, 耐贮藏。田间平均单株结薯4.9个, 大薯

率72%以上。抗晚疫病、高淀粉、田间对花叶病毒病有较好的抗性。适宜甘肃省高寒阴湿、二阴地区及半干旱地区推广种植。

3 品质

经甘肃省农业科学院测试中心分析测定, 庄薯4号块茎干物质含量245 g/kg, 淀粉含量185.5 g/kg, 还原糖含量1.0 g/kg, 粗蛋白含量26.9 g/kg, 维生素C含量13.5 mg/100 g鲜薯。淀粉含量高、还原糖含量低, 适宜淀粉、全粉加工, 蒸煮食味优。

4 产量表现

2013—2014年参加在渭源县、天水市、临夏州、安定区、宕昌县和静宁县进行的甘肃省区域试验, 2 a 12点(次)庄薯4号平均折合产量26 661 kg/hm², 较对照品种陇薯6号(21 925 kg/hm²)增产21.6%, 较各点当地对照品种(CK)平均增产44.2%, 总评居10个参试品种(系)第3位。2015年参加在渭源县、天水市、安定区、临夏州和景泰县进行的甘肃省生产试验, 庄薯4号5点(次)

收稿日期: 2017-02-14

作者简介: 贺晓霞(1984—), 女, 农艺师, 主要从事马铃薯脱毒种薯繁育工作。联系电话: (0)18152251323。E-mail: 196525206@qq.com。

- 验[J]. 甘肃农业科技, 2013(4): 24-26.
- [3] 张柏, 王玉忠, 张丽萍. 灾害性天气对河西走廊日光温室生产的危害及防控[J]. 甘肃农业科技, 2012(4): 41-43.
- [4] 赵树春. 靖远县桃产业存在的问题及发展对策[J]. 农业科技与信息, 2016(17): 7; 9.
- [5] 徐保祥, 王晨冰, 程进成. 2个桃品种在甘肃天水的引种表现及栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2015(9): 5-7.
- [6] 陈建军. 5个桃新品种在皋兰县的引种表现及栽培技术[J]. 甘肃农业科技, 2015(3): 11-13.

(本文责编: 陈伟)