

# 保护地葡萄优良品种介绍

罗春香<sup>1</sup>, 桑选民<sup>1</sup>, 陈志红<sup>2</sup>,  
贺利青<sup>3</sup>, 康红梅<sup>1</sup>

利用保护地栽培葡萄, 是实现葡萄周年供应的主要措施。露地栽培的早熟葡萄一般在7月中下旬成熟, 而利用保护地栽培则可提早到6月上中旬采收, 此时正值市场葡萄淡季, 上市的葡萄销售价格高于露地栽培同品种的1~5倍。近年来, 我国北京、河北、山东等省市果农, 开始利用日光温室栽培葡萄, 但由于对温室葡萄的生长特性掌握不当, 有些果农选用品种不当, 影响了葡萄的熟期和产量。为了帮助果农正确掌握保护地栽培葡萄的技术, 取得较好的经济效益, 特介绍几个适宜于保护地提早栽培的葡萄新品种。

1 大粒六月紫 系山东济南郊区果农从六月紫的芽变中选出。果穗圆锥形, 穗形紧凑, 平均穗重510g。果粒多呈长椭圆形, 充分成熟为紫黑色, 平均粒重6g, 果皮较厚, 耐贮藏肉软多汁, 有浓郁玫瑰香味。可溶性固形物含

量15.4%, 品质佳。该品种在山东济南地区日光温室中栽培, 2月中旬萌芽, 4月上旬开花, 5月下旬果实完熟。生长势较强, 丰产, 较抗病, 枝条休眠期短, 保护地栽培更能突出极早熟的优势。

2 京秀 系中国科学院北京植物园以潘诺尼亚为母本, 60-33为父本杂交育成, 1994年通过鉴定。果穗大而整齐, 一般穗重500~750g, 果粒着生紧密均匀, 单粒重6~7g, 椭圆形, 玫瑰红或鲜紫红色, 果皮中厚, 味甜, 可溶性固形物含量16.8%, 品质极优, 肉质硬脆, 耐贮藏。北京地区, 京秀栽培于日光温室中, 2月中旬萌芽, 4月中旬开花, 5月下旬开始着色, 6月中旬果实充分成熟, 比露地早熟近50d。生长势中等, 较丰产, 抗病力中等, 果实采收后, 应注意防霜霉病, 以保护叶片完整。

3 京亚 中国科学院植物研究所北京植物园从黑奥林的实生后代中选出的四倍体品种, 是目前巨峰系大粒品种中最早熟的品种, 1992年通过鉴定。果穗中等大, 穗重400~500g。果粒椭圆形, 着生紧密, 粒重10~12g, 紫黑色, 外形美观, 肉质较软, 汁多, 味酸甜, 微有草莓香味, 可溶性固形物含量13.5%~19.0%, 品质中上。日光温室中栽培, 北京地区, 2月下旬萌芽, 4月中旬开花, 6月下旬果实充分成熟, 比露地早熟40~45d。生长势较强, 保护地栽培能连年丰产稳产, 利用散射光即能着色, 抗病, 不裂果, 不落粒, 耐运输。

4 紫珍香 系辽宁省农科院园艺所以玫瑰香芽变(7601)为母本, 紫香水芽变(8001)为父本, 杂交后选育而成的早熟、优质大粒葡萄新品种, 1991年6月由辽宁省农作物品种审定委员会通过审定并命名。果穗圆锥形, 平均穗重544g, 果皮与果肉易分离, 果汁多, 无色, 有较浓的玫瑰香味, 可溶性固形物含量14.5%~16.0%, 品质上等。山东日光温室中栽培, 2月下旬萌芽, 4月中下旬开花, 6月中下旬成熟, 生长势较强, 抗病, 丰产性好。

5 早红提 原产美国, 1996年引入我国, 果穗大, 长圆锥形, 一般穗重600~800g, 最大1800g, 果粒长圆形, 单果重12g, 最大16g, 色紫红果肉硬脆, 味甘甜爽口, 含糖18%以上, 品质佳, 果柄长, 果粒着生牢固, 耐拉力强, 特耐贮藏。山东莱西日光温室中栽培, 2月下旬萌芽, 4月中旬开花, 6月中下旬果实成熟。早红提生长势强, 丰产, 果实易着色, 成熟一致, 不落粒, 不裂果, 较抗病。

6 京优 系京亚的姊妹系, 是中国科学院植物研究所北京植物园在同一批黑奥林实生苗中选出的新品种, 1994年通过鉴定, 是目前巨峰系大粒品种中品质最好的早熟品种之一。果穗大, 较紧凑, 一般穗重500g左右, 果粒较均匀, 粒重10~11g, 近圆形, 紫红色。果肉厚而脆, 味甜, 微有草莓香味, 可溶性固形物含量16.8%, 品质上等。北京地区日光温室中栽培, 2月下旬萌芽, 4月中旬开花, 6月下旬果实充分成熟。京优在保护地栽培, 生长势较强, 能连年丰产稳产。(1. 山西省农科院园艺所, 030031; 2. 太原市农牧局; 3. 山西省原平农校)

(1. 吉林工学院; 2. 东北师范大学生命科学学院, 吉林 长春 130024)

## 参考文献

- [1] 金波. 气体环境和光照对香石竹试管苗生长的影响[J]. 园艺学报, 1993, 20(4): 389~393.
- [2] Creche J, et al. photosynthesis in callus culture of choisyatnata (Rutaceae). Plant Cell. Tissue and Organ Culture 1994, 37(1): 9~14.
- [3] 史跃林. 组培苗的生育环境的调节[J]. 植物生理学通讯, 1990, 26(3): 65~67.
- [4] Kozai T, et al. Photoautotrophic and photomixotrophic growth of strawberry plantlets in vitro and changes in nutrient composition of the medium. Plant Cell tissue and Organ Culture 1991, 25(2): 107~115.
- [5] 夏仁学. 测定叶面积的方法[J]. 植物生理学通讯, 1987, 23(5): 58~60.
- [6] 张志良. 植物生理学实验指导(第二版)[J]. 北京: 高等教育出版社, 1990. 88~91.
- [7] Morinis et al. Effect of different photoperiods on in vitro growth of Mr. S. 2/5Plum rootstock. Plant Cell Tissue and Organ Culture 1991, 25(2): 141~145.