

无核葡萄新品种 ‘瑞锋无核’

徐海英 张国军 闫爱玲

(北京市农林科学院林业果树研究所, 北京 100093)

摘要: ‘瑞锋无核’是从‘先锋’的无性系后代中选出的优良晚熟无核葡萄新品种, 在北京 9月中下旬成熟。果穗较松, 果粒近圆形, 平均单粒质量 4.93 g, 经赤霉素处理后单粒可增大到平均 11.19 g, 味酸甜, 肉较硬, 果面紫红色, 可溶性固形物 16%~18%。丰产, 生长势较强, 抗病力强, 栽培容易。

关键词: 无核葡萄; 品种

中图分类号: S 663.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 03-0559-01

1993年在北京林果所葡萄园中栽植的 3年生‘先锋’植株上发现一变异枝条, 所结果实无核。经初选、复选、品种对比试验和区试, 育成了抗性强、适栽范围广、品质优良的大粒无核葡萄新品种‘瑞锋无核’, 应用赤霉素处理等配套技术, 表现大粒、无核、优质, 于 2004年 4月通过了北京市农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

树势较强。嫩梢开张, 绒毛极密 (明显多于母本)。新梢半直立, 绒毛密, 冬芽花青素着色强。成熟枝条红褐色, 表面光滑, 节间较短。幼叶黄色, 厚, 上表面无光泽, 绒毛极密。成叶心脏形, 厚, 5裂, 裂片重叠多, 叶缘锯齿双侧直, 叶柄洼宽拱形, 叶背密被绒毛。卷须间断性, 两性花。果穗圆锥形, 自然状态下较松, 200~300 g; 果粒平均 4.93 g, 近圆形, 平均无核果率 98.08%。赤霉素处理后果穗平均 753.27 g, 最大 1 065 g; 果粒平均 11.19 g, 最大 23 g, 无籽果率 100%。果粉厚, 果皮韧, 紫红色—红紫色。果肉较硬、较脆、多汁。风味酸甜, 略有草莓香味, 可溶性固形物含量为 16%~18%。主要用于鲜食。平均萌芽率 70.11%, 平均果枝率 58.33%, 平均结果系数为 1.26。丰产性强。在北京地区 4月中旬萌芽, 9月中旬果实成熟。从萌芽至果实成熟所需的活动积温约 3 300, 大约 150 d, 比‘无核早红’和‘高尾’果实成熟期晚 15~30 d, 属中晚熟品种。抗病性强, 抗旱、抗寒能力中等。

栽培技术要点

适栽区同‘巨峰’品种, 能在我国大江南北广泛栽培。栽培容易, 棚、篱架栽培均可。注意加强肥水管理, 培养强壮树势。花前在果穗以上留 5~8片叶摘心; 坐果后疏果, 每果穗留 50~60个果粒; 盛花后 3~5 d和 10~15 d用赤霉素类果实膨大剂处理果穗两次。

A New Seedless Grape ‘Ruifeng Seedless’

Xu Haiying, Zhang Guojun, and Yan Ailing

(Forestry and Pomology Institute, Beijing Academy of Agrico-forestry Sciences, Beijing 100093, China)

Abstract: ‘Ruifeng Seedless’ derived by clonic selection in the offspring of ‘Pioneer’. It is a late-season purple-red seedless grape which ripens about the third to fourth week of September in Beijing. The clusters are medium in size, and are generally slightly loose. The berries are medium size, averaging 4.93 g, and round. Application of gibberellic acid after berry set has increased the berry size to an average 11.19 g. ‘Ruifeng Seedless’ berries are bright, purple-red in color. The flesh is firm. The flavor is sweet, neutral, and good. The quality is best when harvested at 16% soluble solids or higher. ‘Ruifeng Seedless’ is vigorous in growth, high and constant production. Good resistance against some fungal diseases.

Key words: Seedless grapes; Variety

收稿日期: 2005-01-11; 修回日期: 2005-03-21