

葡萄新品种介绍

当前广大群众发展葡萄栽培的积极性很高,为了使葡萄生产稳步健康地向前发展,我们把近年从外地引入的一些品种特性、栽培要点简介一下,以便引种试栽或大面积应用提供参考。

一、红富士

红富士是巨峰群的主要品种,原代号为井川667号。属欧美杂交种。1977年从日本引入1978年结果。是一个晚熟鲜食品种,果穗大,果粒极大,风味浓甜,果实不易破碎。但果刷极短,在贮藏过程中易落粒,适于城郊保护地发展。

树势强,但稍逊于巨峰,抗病性与抗寒性均较强,叶背绒毛比巨峰多,座果率高于巨峰栽培较容易。母本黄玫瑰、红富士具有较浓郁的美洲种香味。平均穗重可达540克,平均粒重11克,小于巨峰而大于红瑞宝。果皮呈暗粉红色,不甚美观,肉质柔软,品质中等。成熟期与巨峰相似。在兴城地区5月初萌芽,6月中旬开花,9月上旬果实着色,9月底10月初果实成熟,从萌芽至果实完全成熟的生长日数为150天左右,有效积温2900度。

二、先锋Pioneer

巨峰×康能玫瑰。康能玫瑰是白玫瑰香的四倍体芽变,先锋的树势比巨峰还强。更应注意采取稳定树势的措施。落花落果程度比巨峰稍轻,抗病性与巨峰相似,抗寒性弱于巨峰,而抗旱性强于巨

峰。

果穗平均重455克,果粒短椭圆形,呈黑紫色,平均粒重13~15克,果肉较硬,微有草莓香味,风味品质稍优于巨峰。如果结果过多,则果实品质的各个方面反而赶不上巨峰。说明品种并非万能,必须配合相应的栽培措施,才能充分发挥其特点,应注意控制负载量,亩产不易超过2,400斤。果实成熟期比巨峰晚5~7天。在北京地区8月下旬成熟,从萌芽到果实成熟的生长日数为136天,积温总量为3022度。

三、黑奥林

(Black olmpia)

黑奥林是巨峰×巨鲸的欧美杂交种。1977年引入兴城试栽,总的表现较好,树势强,树性与巨峰相似,平均穗重510克,平均粒重12.3克,果皮黑紫色,肉质脆甜。果刷较巨峰长,较耐运输,但不耐贮藏,贮藏过程中易落粒,抗病力强,果实成熟期晚于巨峰,座果率较高。在辽宁兴城及沈阳地区大致在5月上旬萌芽,6月中旬开花,9月下旬成熟,从萌芽到成熟需150天左右,积温总量3000度左右,适宜在温暖、生长季节长的地区或保护地栽培。

四、奥林匹亚

(Oeympia)

奥林匹亚是1953年由巨峰×巨鲸而

来,实生后代中出现三个品系,从红色系中选出奥林匹亚,从黑色系中选出黑奥林树性似巨峰、树势强旺,叶形似巨鲸,抗寒性与抗病性与巨峰相似。果穗大,具有副穗,落花落果习性比巨峰严重,需借助于喷B-9和修剪花序以提高座果率,单穗重宜控制在300~350克,果穗过大或结果过多时易助长裂果,产量低于巨峰,在日本要求亩产不超过1,600斤。果为短椭圆形,单粒重11~12克,果皮呈鲜红色,有光泽,果皮与果肉不易分离,肉质紧,糖度可达18~20度,风味优于巨峰,成熟期略早于巨峰,贮运性中等。最大缺点为裂果现象较严重。

五、乍娜(Zana)

乍娜属欧洲种,1975年从阿尔巴尼亚引入,1977年结果。该品种与1973年从阿尔巴尼亚引入的绯红(*Cardinal*)相似。

乍娜为粉红色、大粒、大穗,外观美丽的,早熟、丰产、耐贮运的优良鲜食品种。适宜工矿、城郊附近发展。

乍娜的最大特点就是果穗大,最大穗重1,100克,平均850克,平均果粒9.6克。肉质脆甜,贮后清香味浓,可溶性固形物15.0%。植株生长势较强,结果枝占总芽眼的36.6%,结果系数为1.40,大棚架(55株/亩),6年生平均株产50斤,副梢结实力亦很强。

在兴城地区,5月上旬萌芽,6月中旬开花,7月下旬果实着色,8月中下旬果实完全成熟。从萌芽到果实完熟生长日数为120天左右,有效积温2,200度。

六、潘诺尼亚

(*Pannoniavincsa*)

潘诺尼亚属欧亚种,1974年从匈牙利

引入,1975年结果。果白色、大粒、外观美丽的早熟、丰产、质优的鲜食品种。平均果重736克、果皮乳黄色,可溶性固形物15%。肉质脆甜。副梢结实力强。

在兴城地区5月上旬萌发,6月中旬开花,8月初果实着色,8月下旬果粒完全成熟,生育期127天(发芽至成熟)。有效积温为2,600度。果粒着生牢固,不易脱落,较耐运输,适宜城市近郊发展。

七、红瑞宝

树势与红富士相近,叶和芽比巨峰略小,叶背绒毛多于巨峰,抗寒与抗病均较强,在性状上更近于美洲种。

果穗近园筒形,座果良好,平均粒重10克左右,糖度可达18~19度。果皮呈紫红色,易落粒,成熟期比巨峰略早。在日本8月中下旬成熟,开花期对气温的要求稍低,因此,发展范围可比巨峰更偏北一些,栽培特点与巨峰相近。亩产不超过2,400斤,平均果穗380克,每1m²架面留梢10条。

八、龙宝

树性基本上与红瑞宝相近。果穗呈圆锥形。最大果穗可达1,000克,平均粒重可达13.8克,有浓厚的美洲种香味,糖度可达18度以上,酸味少,果肉较巨峰柔软多汁,没有什么咬头,这是缺点之一。

果皮呈暗紫红色,比红瑞宝的颜色更深。管理不当时,易变成暗紫红色,不甚美观。也有易脱粒的缺点。果实比红瑞宝早成熟一周,栽培技术与红瑞宝基本相同。在日本标准穗重为400克左右,亩产不宜超过2,400斤。如结果过多,不但成熟延迟,而且遇雨更易落果,果肉变软,不易贮运。

(下转第9页)

业出版社。

8. 李德葆、周家炽, 1964。萝卜花叶的病毒类群和复合病侵染的研究初报, 植物保护学报3(2) —155—164。

9. 沈淑琳、濮祖芹, 1965。江苏省油菜上两个芜菁花叶病毒株系的初步研究, 植物保护学报4(1) —35—43。

10. 西北农学植保系、西安农科所, 1976。西安地区十字花科蔬菜病毒株的鉴定, 微生物学报16(2): 136—141。

11. 徐来升等, 1983。芜菁花叶病毒——崇明大白菜分离株的鉴定, 植物病理学报13(2) —21—28。

12. 刘栩平、刘元凯, 1985。TuMV在心叶烟上的症状与苗令和环境的关系(未发表)。

13. Liu, S.C.Y. & Silberschmidt, K.M. 1961. Heat-induced susceptibility of tobacco to *Trapaecolium*

mosaic virus. *Phytopathology*, 51(6)—413—415。

14. Pound, G.S. & Walker, J.C. 1945. Differentiation of certain crucifer viruses by the use of temperature and host immunity reaction. *Jour. Agr. Res.* 71—255—278。

15. Pound, G.S. & Garces-Orejuela, C. 1959. Effect of photoperiod on the multiplication of turnip mosaic virus in rape. *Phytopath.*, 49(1) —16—17。

16. Williams, H. & Proovidtnt, R. 1980. 关于蔬菜对病毒病的抗病性讲演(北京)。

17. Yoshi, H. 1963. On the strain distribution of turnip mosaic virus. *植保学报(日)* 28(40)—221—227。

※

※

※

※

(上接第25页)

九、高尾

从巨峰实生苗中选出, 由于染色体比一般四倍体品种少一个 ($2n=75$), 因此, 种子数极少, 可算作无核品种, 树势与巨峰相近, 但抗寒性稍差, 成熟期略早于巨峰。果穗多带有副穗, 呈园锥形。最大果穗重可达500克, 果穗呈园形, 单粒重4~5克。借助赤霉素和修剪提高品质和防止落粒。在日本单穗重控制在350克左右, 亩产控制在2,000斤左右。

十、红后

巨鲸、巨峰, 树势比巨峰弱, 与巨峰大致同时成熟。落花落果习性也较重, 叶片稍大, 背面几乎没有茸毛。果粒近园形, 单粒重12~13克左右, 呈鲜艳的紫红色, 风味良好, 易裂果, 注意采取防止裂果措施。在日本要求亩产控制在2,500斤以内, 单穗重300~350克左右。

(袁青石)