

16.00%。而对照(CK)分别是11.35%, 0.39%和15.10%。G—89优系果实总糖量、总酸量均高于普通南果梨,说明优系品质风味强于普通南果梨。

三、“红南果”果实可贮藏达2~4个月,果实成熟期在历年的9月下旬。普通南果梨成熟期在9月上旬。采收后的鲜果在自然条件下只能贮存25~30天。为了进一步了解“红南果”果实贮藏性。1993年10月上旬布置了贮藏试验,采用室内、室外对比法。结果在室外自然条件下,贮存长达118天,好果率仍达92%,贮藏后期随气温下降,逐渐促成冻梨,融化后果实风味不变。而普通南果梨采收后存放25天时,腐烂率达87%。“红南果”耐贮藏,延长了销售时间,无疑提高了鲜果销售的价值。

四、“红南果”具有较强的抗寒力,可在寒冷地区大面积栽培。经过区域布点生长表现的反馈,在黑龙江省中西部地区连续两年对幼苗及高接树调查,在参试的12个品种、品系中唯有红南果无任何级别的冻害。其它所有品种、品系均有不同程度的冻伤。在辽宁省清原地区15个品种比较中也有同样的试验结果。有关抗寒力大小将在本年末通过冷冻后电导法测得。

上述“红南果”四个主要性状的变异是经过6年的综合试验所取得的结论。几年来,我们同沈阳农业大学协作开展了同工酶谱的标定、花粉母细胞、花粉粒大小的观测,对茎尖分生组织 L_1 、 L_2 、 L_3 三层细胞做了对比观察。综合分析初步认为“红南果”在遗传结构上构成了2—2—1多的内缘嵌合体。这种变异性状可以稳定在无性繁殖的后代中传递。可见,“红南果”是普通南果梨理想的换代品种,可以在北方十几个省份大面积推广栽培。

马铃薯高产新品种——晋薯10号

马铃薯高产新品种——晋薯10号,为中晚熟品种,株型直立,株高45~70cm,茎粗叶茂,生长势强,花白色,单株结薯5~6块,薯型扁圆,黄皮白肉,芽眼深线中等。品质可佳,食味良好,淀粉含量19%左右。抗病抗旱,适应性广各地凡能种植马铃薯(土豆)的地方,皆可栽培。产量高,一般0.1公顷产4500公斤左右。比其他品种增产35%以上。栽培管理同一般马铃薯品种,不需特殊管理措施。(河北曲阳农广校 靳章 邮编073100)

吉林省5年内禁止猎捕陆生野生动物

20 (总107) Northern Horticulture

核桃新品系天桥1号

李婉秋 张雅慧

天桥1号:产地河北省武安市,由河北省昌黎果树研究所协同省林业厅推广总站,从1979年开始,在我省核桃重点产区,从10万余株树中选出来的实生树,先后经过初选、复选、决选,到1986年定为我省的决选优株,1987年引入河北省昌黎果树研究所鉴定。几年来通过生物学特性,生长和结果习性和抗逆性方面的观察测试,表现生长快,结果早,在主要经济指标达到或超过国内优株水平,是很有发展前途的优良品系。

一、树体特征:树势中庸,树姿开张,枝条分布均匀,发枝力中等,母树41年生,树高5.0m,干高1.5m,冠径东西9.15m,南北9.17m。叶片长椭圆形,绿色有光泽,全缘,小叶9~11片,复叶长39.5cm。

二、生长结果习性:每母枝平均抽生果枝2.3个,果枝率为70%左右,果枝平均长6.3cm,每果枝平均座果1.68个,每平方米树冠投影面积产仁量400克左右,连续丰产性强,雌花多着生二朵,座果率最高可达80%以上,雄花数量较少,为雄先型,果柄长3cm,多为双果,嫁接第二年结果,改接四年全树株产1.7公斤,特点:生理落果少,这一特点是别的优株所不具有的。抗病性强。以枝条生长量看天桥1号生长量最大长49.0cm;粗0.96cm,基本保持了母树的特性。

三、果实形状:青果长圆形,黄绿色,果点密黄色,无茸毛,青果皮厚0.6cm,坚果长圆形三径平均值3.3cm,整齐、美观。每公斤粒数88粒,缝合线较平,壳面光滑,黄白色,壳厚1.08毫米,内褶壁不发达,能取整仁,单果重11.9克,仁重6.64克,种仁饱满,黄白色,出仁率59.3%,种仁内含粗脂肪71.25%,粗蛋白质16.2%,肉质细腻,风味香而不涩。

四、物候期:在昌黎地区,气温达到9℃以上,树体开始活动,4月上旬芽开始萌动,4月中旬小叶展开,雄花序伸长,雄花盛期在4月末或5月初,雄花散粉期在4月下旬,坚果具有早熟性,果实8月下旬成熟,11月初落叶。

五、栽培要点:该优系适宜土壤条件较好的山地丘陵地区栽培,适宜林果间作。(河北省农林科学院昌黎果树研究所 河北省卢龙县林业局 邮编666600)