

黑穗醋栗优良品种——黑珍珠

李亚东 吴林 张志东 刘洪章 陈慧都 郝瑞

(吉林农业大学小浆果研究所, 长春 130118)

摘要: 由国外引入的黑穗醋栗品种中选出丰产、抗寒、晚熟、果实大、含糖量高、抗白粉病能力强的‘黑珍珠’品种。该品种适宜东北、西北等地商业性栽培。

关键词: 黑穗醋栗; 品种

中图分类号: S 663 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 02-0190-01

黑穗醋栗是一种经济价值和营养价值均高的浆果果树。20世纪末,我国黑龙江、吉林、辽宁、新疆等地均把黑穗醋栗栽培作为调整农业产业结构的一项举措。吉林农业大学小浆果研究所自1981年开始从波兰、丹麦、美国等地引种,通过选择发现‘黑珍珠’品种表现优良,并于1993年通过吉林省农作物品种审定委员会审定。该品种1998年被黑龙江省引入后作为主栽品种推广,栽培面积已达70公顷;2000年辽宁省引种栽培7公顷,2001年栽培10公顷,2002年计划栽培70公顷;内蒙古于2001年引种栽培13公顷;新疆于2001年引种栽培7公顷,并计划于2005年发展到300公顷。

品种特征特性

‘黑珍珠’原名 Ben Lomond, 系苏格兰国家作物研究所于1971年杂交选育出的优良品种,亲本为乌苏里黑穗醋栗 (*Ribes ussuriense*) 种中的 Consort, Kerry, Magus, Brotorph 和 Janslunda, 1985年从波兰引入我国。该品种株丛丰满,树势中等开张,花期比其他品种晚5~7d,从而有效避开了晚霜危害,克服了其他品种因霜害造成的产量不稳定的问题。果实较大,平均单果质量1.33g,鲜食风味佳,可溶性固形物含量14%,在辽南地区可达17%。果面光洁明亮,形似珍珠。晚熟,在长春7月25日前后可采收,成熟期结果整齐。小区试验5年生单株平均产量2.08kg,折合每公顷7425.6kg,比‘厚皮亮叶’高29.2%。丰产期每公顷产量13500kg。果实中色素含量高达1.55g/kg。适宜加工果汁。高抗白粉病,相同条件下,‘厚皮亮叶’、‘薄皮’等严重感病,发病率达到100%,‘黑珍珠’则幼树未发病,成年树100个枝中只有6.6个枝的嫩梢嫩叶可见轻微病症,对生长结果无影响。

栽培技术要点

育苗方法可采用扦插法和压条法,大量育苗采用硬枝扦插法。建园时应选择土层深厚、腐殖质多、疏松肥沃的平坦地,山坡地坡度不宜超过10°,以中性或微酸性土壤为宜。定植可在春秋两季进行,春栽以4月上旬为宜,采用穴栽,直径40cm,穴深40cm;栽植行株距2m×1m或2m×1.5m;自花结实,但两个或多个品种建园有利于提高坐果率;定植后需进行修剪,距地面留4~5芽,其余部分剪除。土壤管理主要是中耕除草,保证充分的水分供应。修剪每株丛留16~20个生长健壮的基生枝,也进行平茬修剪。沈阳以北地区栽培时需要冬季埋土防寒。大连、烟台地区可安全露地越冬。

‘Ben Lomond’ — A New Cultivar of Black Currant

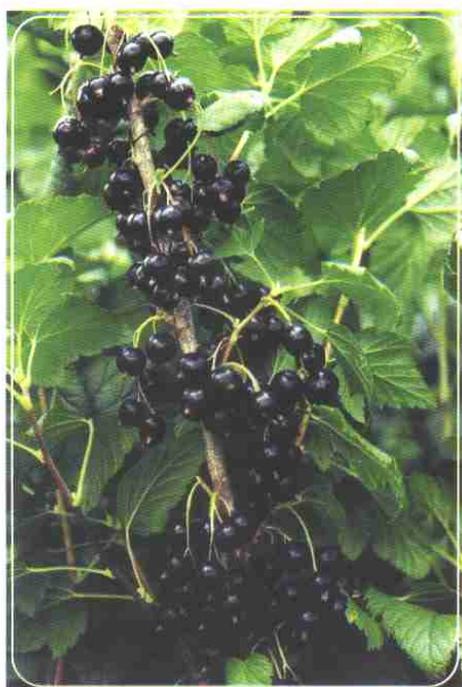
Li Yadong, Wu Lin, Zhang Zhidong, Liu Hongzhang, Chen Huidu, and Hao Rui
(Research Institute of Small Fruit, Jilin Agricultural University, Changchun 130118, China)

Abstract: A new promising black currant cultivar ‘Ben Lomond’ which adapted to the Northeast and West-east areas in China for commercial cultivation were selected from the introduced cultivars from Poland, Danmark and the United States. It is characterized by very high yields, cold resistant, large fruit size, late ripen, high sugar content and high disease resistant.

Key words: Black currant; Cultivar



极早熟葡萄新品种‘90-1’
(见186页文)



黑穗醋栗优良品种——黑珍珠
(见190页文)



设施栽培专用番茄新品种‘浙粉202’
(见191页文)



梨新品种——雪青
(见187页文)