

2.4 越冬和抗病虫性

“圣云”在长春地区不能自然越冬。在没有越冬保护措施条件下,第2年春季绝大部分枝条地上部分会抽条死掉,没有产量,而从地表处的枝条上重新抽生新的基生枝。因此,必须采取适当形式的保护措施。在几年的栽培试验中“圣云”没有发生严重病虫害。

2.5 栽培技术要点

选择土壤 pH4.5~5.5、有机质丰富、疏松通气地块栽培。如栽植地块的土壤不适宜,需要进行土壤改良。“圣云”品种为浅根系,应避免长时间受干旱胁迫。生长季节根据土壤墒情,主要在萌芽、开花、座果和果实膨大、入冬防寒前等几个关键时期及时灌溉。10月中旬进行防寒,将灌丛压倒用土埋上,不露枝条即可。翌年4月下旬撤出防寒土。修剪以春季萌芽前疏剪为主,除去细弱衰老枝和过密枝条,适当疏除一些花枝。分期进行人工手摘采收,鲜食果品需要用小型包装盒。

3 小结

“圣云”品种在长春地区表现良好。果实较矮丛类型品种大;品质佳,果实可用于鲜食或冷冻加工;早期丰产性好;对土壤和气候的适应性较强。可在无霜期 125 d 以上的寒冷地区引种试栽。

参考文献:

- [1] 李亚东,张志东,吴林.越桔(蓝莓)栽培与加工利用[M].长春:吉林科学技术出版社,2000.1.
- [2] 李亚东,吴林,张志东.长白山不同生态条件下引种越桔生长结果研究[J].北方园艺,1996,(4):6~8.
- [3] 李亚东,张志东,吴林.越桔优良品种北村引种初报[J].中国果树,2001,(4):19~21.
- [4] 张志东,李亚东,吴林.适宜高寒山区栽培的越桔优良品种—美登[J].园艺学报,1999,26(20):135.
- [5] 李亚东,郝瑞,陈伟.越桔对长白山区酸性土壤的适应性[J].园艺学报,1994,21(2):129~133.
- [6] 李亚东,吴林,张志东.土壤 pH 值对越桔的生理作用及其调控[J].吉林农业大学学报,1997,19(1):112~118.

Study on Introduction and Plantation of a cold Harby Blueberry Cultivars ‘St. Cloud’

Liu Hai—guang, Li Ya—dong, Zhang Zhe—dong, Wu Lin

(College of Horticulture Jinlin Agricultural University, Changchun 130118)

Abstract ‘St. Cloud’, belongs to half highbush blueberry, was introduced from US in 1988 and tested in Changchun Jilin Province since then. The results shown that: ‘St. Cloud’ had good adaptation abilities to soil and climate, early—period productive with 10 750 kg/hm² at the 5th year. The contents of soluble solid—state material of berries is 12.4%. Weight of 100 berries was 140 g. Berry was ripen during mid July, and suitable for fresh fruits or freezing fruits. It could be introduced to plant in Northern area of China with more than 125 days frostless period. Note to cover bushes with soil during overwintering.

Key words: Blueberry; St. Cloud; Cultivation

新育成龙垦杏品系简介

刘学文,徐海威,刘秀荣

《龙垦杏系列品种改良》课题自 1994 年以来,历经 10 载,在杂交选育过程中,96—12—11 和 96—16—6 两个组合表现优异。

96—12—11 杏品质属于有性杂交,亲本龙垦杏 3 号为母本,红玉为父本,于 1995 年杂交,1996 年定植,1999 年选定为优良株系,最大单果重 87.9 g,7 年生单株产 30 kg 以上,果实椭圆形,底色黄绿色,向阳面有红晕,纵径为 5.4 cm,横径为 5 cm,果肉厚度 1.4 cm~5 cm,平均单果重 58 g。

杏仁鲜重 0.8 g~1 g,出仁率为 1.4%,可溶性固形物为 16.5%,果肉细无纤维,可食率为 96% 左右。离核甜仁,中熟品系,开花至成熟 70 d 累积积温 1 250.2 ℃。

96—16—6 是龙垦 5 号杏与兰洲银香白杏进行有性杂交育出的,果个均匀,色泽黄色,扁圆形,果面光滑有亮光,平均果重 53.1 g,可溶性固形物 13%~15%。最大果重 69.8 g,最小果重 44.5 g,开花至成熟 78 d,累积积温 1 494.5 ℃,属晚熟品系。

专家们指出:在高寒地区进行杏树育种的成果之一,就是缩短了幼树童期生长,提前了 3~4 年结果,且个大,质优,抗逆性强,建议进一步作好区域扩大示范和苗木繁殖。

(黑龙江省五九七农场,双鸭山市宝清县 155610)