

乌克兰南部的黑穗醋栗

乌克兰灌溉果树栽培研究所为了找出在南部灌溉条件下,对栽培最有希望的品种,于1980~1983年,研究了黑穗醋栗的不同品种,同时进行了浆果商品和化学工艺的测定,并研究了它们在冻藏上的适用性,结果得出:

丰产性:在指定的年份内黑穗醋栗的平均产量。甜的别洛露西亚 60.3 公担/公顷,米奈希麦列夫 47.4 公担,茹奇科夫纪念 37.5 公担,列宁格勒巨型 35.3 公担,阿尔泰生食 37.4 公担,米丘林纪念 37.3 公担,展览 33.5 公担,斯塔哈诺夫阿尔泰 33.5 公担,莎哲尔斯 32.3 公担,黑的李洒文科 32.3 公担,雌鸽 26.5 公担,卓娅 16.2 公担,科克莎 12.7 公担。

单果大小:斯拉湖塔 0.82 克,列宁格勒巨型 0.78 克,卓娅 0.65 克,甜的别洛露西亚 0.63 克,最大的单果重相应的为 2.4 克、1.7 克、1.9 克和 1.6 克。

一年生枝条的平均长度:卓娅 12.8 厘米,斯塔哈诺夫阿尔泰 14.2 厘米,科克莎 15.9 厘米,雌鸽 16.2 厘米,黑的李洒文科 21.7 厘米,展览 24.1 厘米,斯拉湖塔 24.3 厘米,阿尔泰生食 25.1 厘米,列宁格勒巨型 25.6 厘米,米奈希麦列夫 28.1 厘米,米丘林纪念 29.9 厘米,甜的别洛露西亚 30.9 厘米,茹奇科夫纪念 31.1 厘米。

不同品种浆果的生物化学成分有明显的区别,干物质的平均含量波动在 18.0—22.5%,含量最高的品种有:甜的别洛露西亚、列宁格勒巨型、茹奇科夫纪念和米丘林纪念。黑穗醋栗蓄集的抗坏血酸氧化酶平均在 150—180 毫克/100 克,甜的别洛露西亚具有含维生素 C 较高和稳定的特点(200 毫克/100 克)。糖渍果品和细果酱品味表明:它的风味、色泽、浆果的韧度,同样由品种的特性而定。存储 7 个月后,依品种和制成蜜饯食品的年限为转移,抗坏血酸氧化酶,原有的量只剩下 72.9—79%。浆果试味评价(按 5 级)波动在 3.8—5 级之间,鲜的和冻藏的都是如此,表现好的品种有:黑的李洒文科、雌鸽、斯拉湖塔、茹奇科夫纪念和米丘林纪念。干物质、糖、酸和维生素在冷冻果中得到很好的保存。例如抗坏血酸氧化酶、阿尔泰生食品种,鲜果为 158.0 毫克/100 克,而冷冻浆果(贮藏末期)含量为 140.5 毫克/100 克,甜的别洛露西亚含量相应为 225.0 毫克/100 克和 220 毫克/100 克。果胶物质在冷冻浆果中保存了 60.2% 到 100%。单宁和染料含量波动在 264.1—532.4 毫克/100 克之间。在乌克兰南部,甜的别洛露西亚和米奈希麦列夫表现最丰产。雌鸽、米丘林纪念、茹奇科夫纪念、列宁格勒巨型和黑的李洒文科是最好的冷冻品种。

(袁甫金 摘译自《САДОВОДСТВО》1985.6)

国外养蛋鸡新经验

以色列科研人员最近发现:在红色灯光照射下的母鸡产蛋可增加 10%,而用蓝色灯光照射,不但不增加产蛋量,反而会使母鸡患病。在鸡舍中,播放优美动听的乐曲,可使产蛋率提高 10%,蛋也较大。美国一位生理学家利用空调系统在鸡笼的顶部吹风,尤其在母鸡头上吹风,其产蛋可提高 30%。据匈牙利科研人员多年的经验证明,红辣椒中所含胡萝卜素和维生素不仅可提高母鸡的产蛋率,而且还可增加蛋黄营养价值。

(李晓兰)