

谭余译

新区域化的穗醋栗和树莓品种

穗醋栗和树莓这两种植物在各种风土条件下都能很好生长。根据这一点,几乎在所有的地区都可以进行区域化栽培。既可作新鲜水果,又可制作糖水罐头、果冻、果酱等加工产品,很受人们的欢迎。

在品种比较圃正在对 233 种黑穗醋栗,46 种红穗、白穗醋栗以及 126 种树莓进行试验。这些新品种在高产量、抗寒性、抗病性和抗虫性方面表现非常突出。其中不少品种也适合于机械采收。

从 1992 年起品种研究区获得了黑穗醋栗 5 个品种,红穗醋栗 2 个品种和树莓 5 个品种,下面作简要说明。

优良品种:维斯达奥奇的品种×(阿尔泰山脉的斯达汉诺夫+黑色的黑萨维卡),在列宁格勒农学院进行培育,在摩尔维夷进行区域化栽培。

此品种成熟期中等,对白粉病和炭疽病的抗病力很强。株丛生长势中庸、枝条柔软舒张、果穗中等大小,果粒较大(一般单粒重 1.2 克),粒圆形、近黑色,维生素 C 含量 150 毫克/100 克,鲜果品尝等级为 4.3 分。

在摩尔维夷品种比较圃(1988—1990 年),平均产量为 69.9 公担/公顷,最高产量为 99.6 公担/公顷。

香味型品种:(里亚肥沃的品种×那杰尔塔),在科学研究地区园艺学院作黑钙土进行培育,在伊凡诺夫地区进行区域化试验。

此品种成熟期早,抗白粉病,株丛生长中庸,枝条柔软舒张,果穗中等长度,果粒圆形,(一般单粒重 1.4 克)黑色,无光泽,具有厚实的果皮,维生素 C 含量 276 毫克/100 克,果味酸甜,鲜果品尝等级为 4 分。

在伊凡诺夫品种比较圃(1988—1989 年)平均产量为 80 公担/公顷,最高产量为 135 公担/公顷,此品种用途广泛。

Kacmucan 型品种(尤那特×滨海的切姆比奥)在维捷尼果蔬菜试验站培育的。

此品种成熟期早,抗白粉病,株丛生长快,枝条柔软舒张,果穗短,果粒中等大(一般单粒重 0.8 克),果粒圆形、黑色、果皮薄,果柄长,维生素 C 含量为 122 毫克/100 克,果味甜酸鲜果品尝等级为 4.3 分。

根据里托夫品种试验站的材料记载(1984—1986 年),平均产量 53 公担/公顷,最高产量 83 公担/公顷,此品种作科研用。

极圈礼品型品种(依嘎尔卡×阿尔泰山脉斯达汉诺夫卡×依玛尼特拉),是在全苏科学研究所的巴亮里试验站培育出的品种,在卡列里和穆里奇玛地区进行区域化试验的。

此品种成熟期早,抗白粉病,株丛枝条柔软开张,生长中庸,果穗短,果粒大(一般单粒重 1.5—1.8 克),粒圆形、暗灰色,果柄长,果味酸甜带有香味,品尝等级为 4 分。

根据全苏农业科学研究所的巴亮里试验站的材料记载(1987—1990 年)平均产量 62 公担/公顷,最高产量为 82 公担/公顷。

黑色珍珠品种,全苏农科所以园艺师 И. В. 米丘林(гис. З-я. смр. агложкц)所培育出的品种,在别格罗特地

区进行区域化试验。

此品种结果早,成熟期居中,植株生长中庸,果穗长,果粒大(平均单粒重 1.2—1.3 克),果粒椭圆形、黑色、维生素 C 含量为 132 毫克/100 克,果味酸甜,并带有香味,鲜果品尝等级为 4 分。

北方园艺 (总 100) 45

在别格罗特品种比较圃(1987—1990年)平均产量84公担/公顷,最高产量127公担/公顷。品种用途广泛。

红穗醋栗 *задунайская* 是在科学研究地区园艺学院非黑钙土地地区进行培育的,适于在亚斯拉夫地区进行区域化试验。

此品种成熟期属中晚熟,株丛生长势中庸,果穗长度中等,穗轴生绒毛,色素含量少,果圆形(平均单粒重0.6克),果红色透明,多汁,果味酸甜,鲜果品尝等级为4分。

在亚斯拉夫品种比较圃(1987—1989年)平均产量104公担/公顷,最高产量128公担/公顷。

胜过黄昏型(红的克列斯特×利比斯阿特拉布里布列夫)是西伯利亚园艺科研所园艺师,М.А.里萨维尼克培育的,在伊尔古斯特地区进行区域化试栽。

此品种成熟期早,具有较强抗寒性,株丛生长势强,果穗长度中等,穗轴生有绒毛,果粒中等大(平均单粒重0.5—0.9克),晶莹透红,皮薄,果味酸甜,柔嫩,鲜果品尝等级为3.7分。

根据伊尔古斯特品种比较圃的材料记载,平均产量为64.5公担/公顷,最高产量为81公担/公顷,该品种主要用于科研。

树莓

淀粉型(维盖尼克×罗夷特 德饶尔特),是从美国引进的品种,在契拉比尼斯克地区进行区域化栽培。

此品种成熟期居中,株丛生长势强,根深叶茂,2年生枝无刺,果粒中等大(平均单粒重28克),果紫红色。

根据契拉比尼斯克品种比较圃材料记载,平均产量为24公担/公顷,最高产量为44.5公担/公顷。抗紫斑病。

萝卜型[(嘎里捷尼古尼×白西比利那)×库兹明尼的新型]—此品种是爱沙尼亚农作土壤改良科学研究所《поли》试验基地培育出来的。

此品种成熟期居中,株丛生长势中庸,二年生枝呈灰色,果粒很大(平均单粒重4.2克)果实椭圆形,紫红色,果实为聚合果。

根据爱沙尼亚品种比较圃记载(1986—1990年),平均产量为41.6公担/公顷,最高产量为73.6公担/公顷,鲜果品尝等级为4.3分。

小太阳热型(果斯尼伯罗特×库兹明尼新型),此品种由科学研究地区园艺学院非黑钙土地地区培育的,在卡巴斯基—巴尔卡里进行区域化栽培的。

此品种成熟期较早,株丛直立,二年生枝淡棕色、果

大(平均单粒重4.3克),果紫红色,为聚合果。

根据契维拉—卡夫卡兹斯克的山上和山前园艺科学研究所的资料记载(1987—1989年)平均产量为87公担/公顷,最高产量为92公担/公顷。鲜果品尝等级为4.3分,糖水水果的品尝等级为4.5分。

托盘型(苏别尔拉基夫×库兹明尼新型),此品种是爱沙尼亚农作土壤改良科学研究所试验基地培育的。

株丛生长势中庸,直立生长,二年生枝笔直,果大(平均单粒重3.7克)钝圆锥形,果红色。

在爱沙尼亚品种比较圃(1986—1990年)平均产量为42.4公担/公顷,最高产量为82.5公担/公顷,鲜果品尝等级为5分。

《选自果树和葡萄栽培》1992年5.6期,校对 张敏(东北农业大学园艺系,全文2900字)

测定种子发芽率的几种简易方法

种子的播种品质主要决定于种子的净度和发芽率,而发芽率又是其中最重要的指标,为了保证苗齐、苗壮,必须在播种前对种子进行发芽率测定。正规的发芽测定需要有专门的仪器设备,但农民群众大部分都不具备这种条件,下面介绍几种简易的种子发芽率测定方法供选用。

一、毛巾卷或布卷发芽试验。将毛巾或布煮沸消毒,滤去多余的水分,将种子排列在毛巾的半边上,种子之间要保持一定的距离,毛巾上、下边缘各留3—4厘米,再将另半边毛巾盖在种子上,在毛巾中心放一根竹筷,将毛巾卷成棍棒状,不宜过松或过紧,两头用线或橡皮筋扎住,放于湿润的盘内,温度保持在20℃—25℃之间,经常喷水以保持湿润,到规定天数时打开毛巾检查种子发芽情况,计算发芽率。

二、热水瓶发芽试验。在进行少量种子发芽试验而无保温设备时,可利用热水瓶保温。方法是:在热水瓶塞上打一孔,将温度计插入瓶内,盛温水小半瓶,将种子用纱布包好,置于温水内浸泡24小时,然后将种子包悬挂在热水瓶内水面上空间,每天换水一次,并将种子洗两次,以保持瓶内温度和通风换气。定期观察记载,将已发芽的种子(发芽长度超过种子本身长度一半以上的种子)取出,其余的继续发芽,直至规定的天数,然后进行统计,计算出发芽率。此法如不注意通风换气,种子易霉烂。