

优良油桃品种引种试验

胡博然 吕国华 徐文彪

油桃近年来在国内外发展很快,专家们预测:21世纪鲜食桃将是油桃的时代,油桃栽培也成为当前宁夏桃种植的“新热点”。为丰富宁夏桃品种资源,筛选出适合于当地气候条件的优良油桃品种,我们从1992年陆续从国内外引进油桃优良品种(系)23个,已有11个品种开始结果,本文将介绍7个油桃优良品种在宁夏地区的栽培性状。

1 材料与方法

引种试验在宁夏农科院园艺研究所试验基地进行,以山杏为砧木,按株行3×4m定植,每品种4~10株,土壤50cm以上为沙壤土,有机质含量1.0%以下,pH值8.2~8.6。年均降水量200mm,有黄河灌溉条件,年平均气温10℃积温3327℃,初霜最早9月25日,终霜最晚5月10日,常常发生桃树冻花器,幼果,枝条抽干现象,对试材品种新泽西州油桃72,76,78,早红二号,瑞光三号,25-17,丽格兰特,进行了连续2年的物候期、果实经济性状等项目的观察记载比较。

2 试验结果

2.1 物候期 油桃品种在宁夏地区一般萌芽期在4月上旬,展叶在4月下旬,枝条生长在4月末,副梢生长在5月末,在8月末9月初枝条停止生长,花芽膨大期一般在4月上旬,始花期在4月中至4月下旬,4月底至5月初末花。果实成熟期从7月至8月。如表。

油桃品种物候期观察记载表

品种	叶芽膨大	展叶	枝条生长	副梢生长	生长结束	花芽膨大	始花	盛花初期	盛花终期	末花	果实成熟	落叶开始	落叶终止
品种	日/月	日/月	日/月	日/月	日/月	日/月	日/月	日/月	日/月	日/月	日/月	日/月	日/月
NJN72	9/4	2/4	30/4	30/5	28/8	9/4	21/4	23/4	28/4	29/4	7/7	30/9	17/10
NJN76	10/4	2/4	29/4	3/5	26/8	9/4	21/4	22/4	27/4	28/4	15/7	6/10	26/10
NJN78	9/4	2/4	29/4	3/5	27/8	9/4	21/4	24/4	29/4	1/5	23/8	4/10	24/10
早红二号	3/4	10/4	22/4	29/5	28/8	2/4	18/4	20/4	25/4	26/4	20/7	15/10	23/10
瑞光三号	7/4	2/4	28/4	27/5	28/8	3/4	23/4	25/4	28/4	29/4	17/7	17/10	26/10
25-17	3/4	15/4	25/4	27/5	1/9	3/4	21/4	23/4	26/4	27/4	16/8	15/10	29/10
丽格兰特	7/4	2/4	30/4	30/5	2/9	8/4	25/4	27/4	30/4	2/5	27/8	28/9	19/10

2.2 果实经济性状 宁夏地区年日照时数2800~3100h,太阳辐射强,降水量南多北少,多数油桃品种在我区表现果实着色好,裂果现象少。这七个油桃品种中,瑞光三号,25-17风味是纯甜的,较适合于我国人口味,而国外品种新泽西州油桃72号,新泽西州76

号,新泽西州78号,早红二号和丽格兰特,风味浓郁,酸甜适中。

2.3 植物学特征及生物学特性 这七个油桃品种除瑞光是白肉品种,其余都是黄肉桃品种。因而在黄桃的生长习性,表现生长势强,前期产量低。可采取相应整形修剪及栽培管理方法,控制幼树旺长,提早结果。

3 评价与总结

3.1 新泽西州油桃72号(NJN72) 美国品种,从郑州果树所引进。该品种为早熟油桃,果实圆整,美观,不裂果,较丰产。唯采前落果较重,可适量发展。

3.2 新泽西州油桃76号(NJN76) 美国品种,从郑州果树所引进。该品种外形美,色泽艳。风味浓。酸甜适中。品质好,丰产,是一个优良早熟品种,可发展。

3.3 新泽西州油桃78号(NJN76) 美国品种,从郑州果树所引进,该品种果实大,肉质致密,耐储运,品质好,中熟品种,可发展。

3.4 早红二号 美国品种,由郑州果树所引进。该品种树势强健,生理落果轻,结果早,产量高。各类果产出率枝均能够结果。着果率29%以上。5年生树株产可达30kg。果形美观,品质中上,适合大面积发展。

3.5 瑞光三号 北京市农科院培育品种,由京玉和新泽西州油桃76号杂交获得。从郑州果树所引入。该品种果实大,风味甜,色泽艳,品质上,丰产性好,5年生树株产达26kg。唯果实不耐储运。适合大面积发展。

3.6 25-17 北京市农科院培育品种,由京玉和新泽西州油桃76号杂交获得。该品种风味浓甜,果实大,品质上,丰产性高,着果率高达38.6%。5年生树株产22kg。耐储运,唯果实色泽不太好,可发展。

3.7 丽格兰特 美国品种,由郑州果树所引入。该品种外形美观,品质中上,抗性较强,丰产性好,5年生树株产达20kg。是一个晚熟优良品种,可发展。

通过七年的引种观察比较,筛选出适合宁夏回族自治区发展的早、中、晚熟油桃品种,早红二号,瑞光三号可为主栽品种,新泽西州油桃72号,新泽西州油桃76号可作为搭配品种,新泽西州油桃78号,25-17,丽格兰特作选择栽培品种。

参考文献

1 欧阳维敏.油桃新品种(系)简介.甘肃农业科技,1994(12):23~24
2 左覃元等.桃、油桃品种与栽培技术.郑州:中国农业科学院郑州果树所,32~38
3 周建涛等.6个油桃品种在长江中下游地区的表现.中国果树,1998(1):29~30
(第1,2作者宁夏农科院园艺所 710021 第3作者银川市园林局西干渠苗圃)