

绥李3号李子介绍

关述杰 王志英 吴恩学 李久成 时万录

(省农业科学院绥棱果树试验站)

我省地处祖国北疆,地域辽阔,李树资源十分丰富,并有许多优良品种在生产上应用。这些品种虽具有一定的抗寒能力,但果较小,品质较差,熟期集中,满足不了当前李树生产发展的需要。为适应国民经济的发展,进一步改进我省李树的品种组成,根据育种目标,我们又选出了李子新品种“绥李3号”。

一、选育经过

“绥李3号”是于1972年在本站材料圃,采“寺田李”(匍匐栽培)的自然授粉种子而育成的。1973年春播种,1974年春切接于当地李子砧木上(半高接),1976年开花结果。经过1976~1977年大冻害之后,1977年仍然果实累累,当年确定为优良品系,并繁殖一定数量的苗木。1978年在全省开始中间试验。

二、主要特征特性

1. 果实经济性状

果实园形,大而整齐,平均果重43.4克,最大单果重54克,纵径4.34厘米,横径4.84厘米,底色黄绿,彩色为红色,果面被有白色果粉,果梗1.12厘米,梗洼窄而深,缝合线明显,两侧对称。

果肉黄色,汁多味甜,有香气,含可溶性固形物16.6%,含糖量13.1%,含酸量为0.27%,纤维少,粘核,核小,品质上等。皮厚,较耐运输。

2. 特征特性

树势强,树姿开张,萌芽力和成枝力均强,花束状果枝占79.6%,短果枝占10.7%,

一年生的腋花芽,也可开花结果。一年生枝为淡红色,并有白色片状条纹,二年生枝与多年生枝为灰色,表面光滑。叶片大呈椭圆形,叶色浓绿,长10.4厘米,宽4.9厘米,先端渐尖,叶基楔形,叶绿锯齿纯尖,叶柄较短,有蜜腺两个。花为白色,有花瓣五枚,雄蕊18个,雌蕊一个且与雄蕊同高,花药黄色。四月下旬花芽萌动,五月中旬开花,九月初果实成熟。

三、中间试验结果

1. 分布地区

该品系自1978年以来,陆续引向外单位进行中间试验。其中明水果树场、呼兰卫光果园、泰来平洋公社永发大队果园、吉林市郊区苏相果园、海伦果树场和齐齐哈尔园艺所等单位,栽植较早,大都已为5~6年生。自1980年至1983年春为止,仅15个点次统计,我省共栽植7万余株,吉林省0.3万株左右,其中有1万余株已开始结果。

2. 产量

据几年来在明水、呼兰、吉林、汤源、齐市及本站的调查,丰产性强。如明水果树场1982年5年生树,株产34斤,1983年产量又有较大增长。呼兰3年生树,株产10斤,1983年可产20斤以上。齐市4年生树,株产24.5斤。又如吉林苏相果园,有3~5年生大树50株,1982年平均株产20斤,最高单株产达40斤。绥棱果树试验站已进行大面积(四垧)生产示范,1981年开花结果,1982年得到一定产量,1983年平均株产10~15斤。再如

泰来平洋公社永发大队果园，利用一株老杏树（1958年栽植）多头高接，接后第二年就产150斤，1983年预计可产300斤。该品种进入结果期早，栽后第二年就开始结果，早期丰产性好。

3. 抗寒性

该品种经过7年来的冻害观察，均表现出抗寒性强，经受了1976~1977年-42.6℃低温的考验，1977年春冻害只有二级，所有芽都萌发，当年结果8.4斤（第二年结果），以后各年冻害都很轻，日烧也很轻。在各试验点上，也都表现出抗寒性强。如在明水、克东两地，一般年份无冻害，个别年份有轻微冻害，但花芽从来无冻害，果实产量逐年上升。

根据各地抗寒性调查，都认为抗寒能力超过“绥棱红”李子，接近“吉林6号”李子。

4. 抗逆性

据几年来的观察，抗食心虫能力中等，中后期有食心虫危害。抗红点病能力中等，一般年份不得红点病，在雨水大温度高的年份里有轻微的红点病发生。

四、经济效益

该品系自区域试验以来，栽培面积不断扩大，界限不断北移。经几年来的鉴定，在北安、克东以南地区，低接栽培安然无恙，北安以北的黑河地区，高接栽培也可安全越

冬。与“绥棱红”李子相比又向北推进了一步，进一步丰富了我省特别是北部地区的李子品种构成。

该品种果实个大且有晚熟的特点，一般成熟期为9月上旬，当时市场上香瓜、西瓜已售完，苹果也刚刚上市，其它李子早已采收完了，因而对调剂市场，丰富果品品种起到了一定作用。此外，果实经济价值较高，单价一般为0.30元，比固有品种“东北美丽”单价0.20元高1/3，产量也高10%以上。如吉林市郊区苏相果园，5年生树亩产2,000斤，收入600元。明水果树场亩产1,700斤，收入510.00元。

五、栽植方式及意见

据几年来的实践证明，单位面积产量的高低与栽植密度有直接关系。绥棱果树试验站栽植面积为四垧地，有树2,000株，株行距为4×6米，由于密度不够而单位面积产量不高。呼兰卫光果园是以双行（小行距1米，大行距3米）栽植，面积约半垧地，共栽450株，单产很可观。

所以，今后栽植该品种时，应以株行距3×5米、2×5米或2×4米为好，同时也便于机械管理。

北安以北地区栽植该品种时，仍然以高接栽培为安全可靠。