

# 毛樱桃不宜做李子砧木

张怀礼 张文福

黑龙江省海伦市地处黑龙江省中部,靠小兴安岭西麓,南起北纬 46°58',北至北纬 47.52',西起东经 126°14'东至东经 127°45'。海拔最高处 471 米,最低处 147 米,一般 200 米上下。境内无高山,东部多为起伏不平的丘陵,西部为波状平原及少量洼地。土壤多为黑土、草甸黑土,碳酸盐草甸土。气候情况是,气温年平均 1.0~2.2℃,极端最低曾达到 -40.3℃,最高为 37.7℃,常年≥10℃的积温在 2100~2600℃。生育期(无霜期)105~120 天降雨 400~600mm,日照 2600~2800 小时,属黑龙江省第三积温带。

解放后开始发展李子生产,1980 年前多零星栽植当地黄干核、小紫粘核等品种,也推广过巴彦红袍等品种。1980 年后开始推广高接绥李一号、吉林六号、绥李三号等品种。1980 年至今总栽植量大约有 35 万株,多为庭院栽培。目前初步统计 3 年生以上的存活量约有 25 万株,10 年生以上的存活量不足 5 万株。这些年是年年死、年年栽。通过 15 年的栽培实践,调查和观察,对我市李树栽培的寿命短,常死树,除品种不适应(冻害如绥李一号)外,是和李子砧木有直接关系。

60~70 年代我市李子生产用的砧木多为当地李及山杏子。经十多年的栽培实践到 1980 年初看到山杏砧在海伦做李砧 3~5 年后,从有产量(结果)开始,从接口处形成离层,而死树。后来省否定在黑龙江用山杏做李砧。80 年代后由于绥李三号的推广,李砧的需要量大,在我市及黑龙江、吉林等地普遍的应用了桃红和毛樱桃做李子砧木育苗。经过几年生产实践,80 年代末发现的桃红做的李子树怕涝,一遇多雨年份和稍低洼地栽李,李树寿命短,省从 1992 年开始把桃红砧的李苗列入推广合格苗之外,只推广李砧和毛樱桃砧。目前我市李子苗 85%以上为毛樱桃砧,经过这几年实践发现毛樱桃砧李树还不如桃红砧。桃红砧李树只怕涝,而毛樱桃砧除怕涝外,栽到岗坡地也发育不好,不耐瘠薄和干旱,综合观察毛樱桃砧在海伦地区栽头两年生长发育正常,第三年开始结果,大多数结 1~2 年果就死树。

现举我们实践的几例:1. 海伦市前进乡政府院内 1984 年栽李砧三号 28 株,目前健在 25 株,从 1988 年开始在缺乏肥水、修剪、防害等管理的条件下仍年年结果。1985 年至 1988 年栽的毛樱桃砧三号树在我市早已找不到。2. 海伦镇郊连城村自喜城在后院 300 平方米地栽 50 株李,其中

有桃红砧 10 株,毛樱桃砧 10 株,李砧 25 株,杏砧 5 株,目前成为成树年年结果的多是李砧和 3 株桃红砧,毛樱桃砧和杏砧早就死光,目前剩下的 28 株,平均株产在 15 公斤左右。3. 海伦市海北镇爱路村胡明发,87 年栽吉林六号李 300 株,其中毛樱桃砧 200 株,李砧 100 株。90 年开始结果,92 年株均产曾达到 15 公斤,并开始死树,93 年毛樱桃砧的树全死光,只剩百十株李砧目前尚在结果。4. 近两年我们对全市各乡、镇栽培的庭院李树进行调查,在双象乡双生村走访四十多户,发现凡是存活 10 年以上的李树都是李砧,没有一株是毛樱桃砧。

海伦市从 84 年开始推广绥李三号栽培,15 年来全市共推广以庭院栽培为主栽的各类砧木苗绥李三号李 50 多万株,其中毛樱桃砧李苗的生长发育情况是:第 1、2 年生长发育正常,第 3 年开始结果,平均 2.5 公斤左右,第 4 年株产 5~8 公斤左右,第 5 年 10 公斤左右。从第四年开始死树,树死的状态最多是春天开始就不发芽,像冻害枯干而死,也有的是开花结果,到 7、8 月叶片开始变红、发黄、萎蔫、不等果熟树即死亡。我们调查毛樱桃砧李树在我市很少结果到 8 年。因此我市推广毛樱桃做李砧以来,李树就年年栽,年年死,死了栽,栽了死。这样虽然 10 多年来栽了不少树,可目前存活达到盛果期的树并不多。

为什么毛樱桃做李砧,李树寿命短呢?通过十几年的观察、调查,我们认为毛樱桃根系生长弱,范围小,吸收量小,不耐旱、不抗涝。当地上有负载后,地上地下不相适应,造成地上树体弱,抗抵自然灾害的能力就差了,特别是抗寒能力比李作李砧差,因此造成寿命短。我们海伦市今后不再推广以毛樱桃做砧的李苗,同不应用杏子、桃红一样加以淘汰。(黑龙江省海伦市农业局、海伦市双缘乡)

## 欢迎订阅 1996 年 《广西农业大学学报》

《广西农业大学学报》是广西农业大学主办的以农业科学为主的综合性学术刊物,公开发刊。主要刊登校内外作物、植保、农业气象、土壤与植物营养、环境保护、珍稀生物、蚕桑、食品工程、林学、森工、畜牧、兽医、动物营养、淡水渔业、农业工程、农牧业经济学学科或专业的科研成果、学术论文、调查研究报告、文献综述、教学研究以及研究简报、简讯等文章。

本刊为季刊,16 开本,每期 88 页,定价 2.00 元,全年合计 8.00 元(含邮寄费)。如需挂号邮寄,每期另加 0.40 元,全年 1.60 元。订阅者请从邮局汇款至:

广西南宁市秀灵路 13 号 广西农业大学学报编辑室, 邮政编码 530005。

北方园艺 (总 105) 69