

“延寿桃”新品系简介及其葡萄栽培要点

王德超 陈英杰 周 恩 于纪彰

(黑龙江省延寿县延寿镇)

(哈尔滨市北方果树开发研究所)

“延寿桃”新品系是抗寒、早果、丰产、果型大、外观美、风味好的中晚熟桃新品系。平均单果重 150 克,最大单果重 365 克。果实卵圆形至近圆形,果底黄绿色,果面红晕艳丽,外观美。果肉乳黄多汁,含可溶性糖高达 23%,抗坏血酸 11.92 毫克/100 克,滴定酸 10.4%,可溶性固形物 12%。风味酸甜可口,品质好,果实成熟时易剥皮,半离核,近核处有红色,食用方便。8 月下旬成熟。

“延寿桃”新品系选育工作受到黑龙江省农作物品种审定委员会果树专业委员会的重视。1995 年 8 月 22 日于王德超同志庭院桃园,多数果树专业委员会与同行专家近 20 人进行现场观察测定和田间鉴评。与会委员和专家一致认为“‘延寿桃’新品系是一个适于简易防寒的有望葡萄栽培的芽变新品系。并建议扩大示范,总结提出配套的栽培技术,尽快申报。”另外,由于“延寿桃”新品系果实商品性能好,在市场上的售价比同期成熟外运来的桃高。填补了黑龙江省无自己选育的抗寒桃新品系的空白。对发展黑龙江省自育自产的葡萄桃,对供应市场需求的满足人民生活的需要,对提供出口独联体创汇增收,都有着广阔的发展前景。

一、生长结果习性

“延寿桃”新品系,树势健壮,树冠较开张,新梢生长粗壮,易形成花芽,早果性也强,一般栽后 2~3 年开始结果。如区试点齐市碾子山乡、宝清八五二农场、鸡西市兴华矿、勃利县青山乡、吉林松源轧退畜牧场等县市乡场均在栽后第 2 年开花结果。幼树以长、中果枝结果为主,6~8 年生树以中、短果枝结果为主。

“延寿桃”新品系自花授粉能力强,座果率高,无须配置授粉树就能丰产。

二、田间实测产量

“延寿桃”新品系早果、丰产性能强。据省内外区试点观察,栽后 2~3 年开始结果。又据选育者王德超同志庭院桃园历年采收产量记载,3~4 年生树株产 9~11 公斤,5~6 年生树株产 16~18 公斤,7~8 年生树株产 30~35 公斤。1995 年 8 月 22 日黑龙江省农作物品种审定委员会果树专业委员多数委员和与会的同行专家教授对王德超同志庭院桃园的 5 年生上、中、下产量的 3 株桃树进行采收实测,平均株产为 16.9 公斤,0.1 公顷产 74.3 公斤。

三、栽培技术要点

(一) 园地选择、株行距和树冠倾斜方向:“延寿桃”新品系适应性强,虽对土壤要求不严格,但要选择通气、排水良好,土层深厚的砂质或砂质壤土建园为好。株行距采用“双行带状密植”为好。即 5 米宽栽 2 行树,小行距为 1 米,株距为 2 米,要错开栽成拐子苗,0.1 公顷栽植 132 株。树冠倾斜方向,一般说来,树冠向南倾斜,有利树冠内膛透光,但黑龙江省受季风影响多为西南区,易抬高树头,注意牵引扣压。

(二) 测点、挖坑和施肥:先按即定的株行距测点,后挖 0.8 米×0.8 米的树坑,最好在上年秋季挖坑,将表、底土分开,表土与腐熟的有机肥混拌后施入坑底,最后再用底土将坑填满略高于地面。

(三) 选苗、修根和栽植:选苗,要选发育中庸无病虫害,整形带上芽眼饱满,侧根 4~5 条须根较多的种苗。修根,即将过长的侧根剪留 20 厘米左右,剪除机械损伤根,用水浸泡 24 小时,使其充分吸水,做到随栽随取苗。栽植,一般 4 月中下旬栽植,用锹在已经填完土的坑上挖一小坑,将苗直立放入,使根系分布均匀生长均衡。扶正直立栽植的苗木,使种苗嫁接口在予定树冠倾斜方向的反面,防止牵引整形时从苗木嫁接

口处劈折。然后用湿土将根系埋好,同时轻提苗,使嫁接口与地表平行,用脚踏实土后充分灌水,水渗下后用土将苗木基部埋上20厘米高的小土堆,加固苗木稳定性和防止土壤水分蒸发。

(四)栽植后的苗木管理:栽植后的苗木管理是一项确保苗木成活及一次性成园的重要辅助措施。1. 定干。就是将栽植的苗木剪留主干和整形带,其余梢节剪掉。即剪口下保留4~5个饱满芽,一般定干高度50~60厘米。2. 修苗。就是将已栽的苗木上位置不当的二次枝剪掉,保留的二次枝要适当短截。3. 涂油。即在剪口上涂抹铅油,或用塑料布包扎,防止树体水分蒸发抽干。4. 补水。栽后过于干旱时,要灌一次透水,但不要经常灌水,以免影响地温,不利根系生长。5. 缩剪。发现个别苗木有抽干现象,要立即进行缩剪,以减少苗木水分、养份的消耗,有利于保苗成活。

(五)加强肥水管理:“延寿桃”新品系,树势强健,枝粗叶茂,果实硕大,对肥水要求较高。秋季挖坑要施足基肥,定植前每坑要保证施25~50公斤有机肥。结果后每年可按斤果斤半有机肥放入。追肥可于花前和第二次生理落果后结合灌水施腐熟人粪尿加适量磷钾复合肥以促进果实膨大和花芽分化。具体施肥量要视树体和新梢生长势以及土壤肥力情况而定。不可盲目求多,以防引起枝叶徒长和加剧生理落果。

(六)整形修剪与牵引扣压:“延寿桃”新品系的理想树形为单面自然扇形。在定植当年8月中下旬进行牵引使之匍匐。主干20厘米左右,牵引时从主干10~15厘米处,一手握住主干基部,另一手将主干沿树冠倾斜方向向下弯曲,使主干略向前倾斜形成缓弯。主干弯曲大致与地面成60度角,缓弯最高点距地表约10~15厘米,使主干中心领导枝向前略倾斜。主干中心领导枝上选留4~5个间距20~25厘米左右错落开的侧斜主枝。主干中心领导枝与各主枝距地面约20~30厘米,各级骨干枝的延长枝枝头略抬,促进纵向生长,直接在骨干枝上培养结果枝和结果枝组。

匍匐栽桃树的修剪,对1~3年生幼树冬季修剪应在整形的基础上轻疏长放,争取早日结果。对于4年以上的成年树,则应疏截并行,细致修剪,及早有计划地在树内外上下培养结果枝组,使树冠结构丰满,这样可保丰、稳产。夏剪对幼旺树尤为重要,可重点抓两次,一次是萌芽后到新梢生长初期,主要是抹芽、除萌减少无效消耗并改善通风透光条件。二次是在新梢迅速生

长期,侧重于疏除或控制竞争枝、徒长枝、过密枝,这样可以改善光照,促进果实发育和花芽分化。此期还要对生长过旺的背上枝摘心,促体二次枝早发生,即早转化为结果枝,或利用二次枝加速整形。

匍匐栽桃树的整形和良好的树体结构,主要是靠牵引和扣压来完成。在栽植当年8月中旬进行牵引使之匍匐。方法为拉、压、撑、疏相结合。拉是用草绳将枝条拉到适宜的位置,并保持一定角度,将绳固定在地上;压是用木棒压低枝干角度,使其成为匍匐状;撑是对匍匐角度过小,生长势弱的主、侧枝进行支撑,抬高角度,助其生长;疏是通过拉、压、撑、使整个树体固定后,结合夏剪疏除一部分密枝,使枝条分布均匀,合理配置。

(七)简易防寒和一次撤除防寒:1. 简易埋土防寒。埋土防寒前,要彻底清除桃园杂草和病虫果,剪除枯枝一并烧毁。埋土防寒前2~3天浇一次封冻水,埋土防寒一般在土壤结冻前3~5天,即霜降前后选择晴天进行。因“延寿桃”新品系抗寒,由以往的埋土厚度30厘米可减为埋土厚度10厘米。方法,首先放好“垫干土”,即主干弓弯下面垫土至干,防止树干压折;其次放好“压枝土”,即用草绳将枝梢捆拢一起,轻轻将枝梢压压用土压住,盖上一层废旧覆盖物,如废薄膜或旧编织袋等,于树外一米处取土埋树,主干和各骨干枝的弓弯处的埋土厚度用锹拍实达10厘米即可。2. 一次撤除防寒土。因“延寿桃”新品系抗寒,勿需采取以往的分期解除防寒土的办法,于清明至谷雨间,一般在4月中、下旬一次性解除防寒土即可。但不要太早或过晚,以免树体受冻或捂芽。具体方法,用锹先撤树体四周土,再撤树体覆盖物上的土,随之撤掉覆盖物,将枝条提起,边提边抖落土,然后用锹将枝干下面的土撤净,但要避免碰伤树体,撤除的防寒土一定要回填到原取土处。

四、试推前景展望

由于“延寿桃”新品系果实经济性状突出,丰产性能好,商品价值高,近年来越来越受广大消费者及栽培者青睐,在省内外各试点的折合0.1公顷产值都在3000元左右。因此,近年来省内外的果树栽培者络绎不绝地来到延寿县不惜高价购买纯正的“延寿桃”新品系种苗,可以预见“延寿桃”新品系在我省各地经过广泛试推必将得到广泛推广,从而产生可观的经济效益和社会效益。(邮编150700)