

寒地温室桃树丰产栽培研究

高俊德 陈天华 代艳梅
周敏 夏兵

摘要 针对我省尚无温室桃树栽培的现状,为解决寒地温室桃树栽培的关键技术问题,我们于1991年起,从辽宁省引入几个熟期不同的桃树农家品种,进行了寒地温室桃树丰产栽培技术研究。通过适度密植,促进幼树生长;合理修剪,培养健壮结果母枝;确定温室冬季加温时间;采用人工、蜜蜂辅助授粉等措施保花保果;定植后第三年见果,第四年全部结果。第五年生产鲜桃于4月24日开始上市,早于辽宁等地最早的伏桃近两个月,折合667m²产1285公斤,每公斤均价40.00元。其间套种的绿叶菜的收入可抵全年生产费用有余。

关键词: 寒地 温室桃树 丰产栽培

我省寒地保护地桃树栽培刚刚兴起,而温室栽培则至今还没有成功经验可循。为此,我们从1991年起,开始对寒地温室桃树丰产栽培技术进行研究。

材料和方法: 我们在尚志镇城西村农户管德民加温室内进行桃树丰产栽培技术试验。温室面积400m²,室内土质肥沃,有水暖加温条件。1991年秋定植,株行距1×1.5m和1×2m;共定植154株。品种为辽引1号等3个农家品种。

结果与分析: 1. 产量结果。三个品种、两种栽培密度,定植后第3年有少量植株开始结果,第4年大量结果,第5年进入丰产期平均折合亩产2570斤,密度和品种间产量差异不显著。2. 分析结果。(1) 栽培密度。因温室生产成本较高,所以在桃树定植时采用密植栽培。这两种栽培密度(1×1.5; 1×2m)树枝结果后,才开始枝梢出现交叠,以示密度适宜。但相对而言,实践看1×2m密度管理方便些。(2) 管理措施。为促进幼树分枝级数、扩大树冠、提早结果,我们采用了以下管理措施:土壤管理:在定植前挖出1.2米深的定植坑,然后,每株施入腐熟的机肥10公斤、硫酸钾0.2公斤混拌施入。定植后周围留出沟以便灌水、施肥。温湿度管理:幼树定植后,加强温湿度管理,及时通风排湿,温度保持在20~30℃,相对湿度不超过80%。进入秋季后,在10月初撤去旧棚膜,在11月中旬,外界平均气温达-5℃时,更换棚膜,加盖草苫等措施,确保桃树不受冻害。

树冠管理:由于受温室空间限制,定杆高度不能过高,以20~25cm为宜。整形为“3股、6叉、18枝”,修剪以“冬重夏轻”的原则,剪除弱、叠、枯枝,短截生长过旺的徒长枝、直立枝,压低结果部位。3. 培养健壮母枝。培养健壮的秋梢结果母枝是栽培措施的关键。因此,生产中要掌握好修剪、施肥、防治病虫害等措施,尤其是在温室桃树矮化密植栽培中,株间出现枝梢交叠现象,采取中度回缩修剪,以控制其在相对稳定的自身空间生长,并正常开花结果是十分重要的。4. 温室加温时间。在秋末冬初经过低温使之渡过春化阶段后,加温时间确定是很重要的。试验在1994年2月初加温,结果鲜桃开始上市时间在5月20日;售价每公斤10.00元;1995年1月中旬开始加温,鲜桃上市时间在5月10日;售价每公斤20.00元;1996年1月1日开始加温,鲜桃上市时间在4月24日,售价每公斤40.00元;结果表明:选用早熟品种,在元旦开始加温,经济效益巨大。另外,随着加温时间的前移,1996年,试验地树间套种的结球生菜丰产,效益较好。5. 壮花保果。引起保护地桃树低产的原因之一是花而不实,这在温室桃树栽培中表现更为突出。为此我们采取了以下措施:在开花期进行人工辅助授粉,1996年又应用放养蜜蜂授粉,采用环割保果效果较好。

讨论与小结: 1. 桃树的保护地栽培在我省刚刚兴起,尤其是温室栽培,由于其上市比辽宁等地最早的伏桃还提前两个月——在4月下旬即可上市,且新鲜、品质更好,经济效益巨大,前途十分可观。2. 密度以1×2m为宜。3. 选择早熟、丰产、优质的优良品种十分重要。4. 加强温室内的环境条件的综合调控,防止冬害发生;确定适时的加温时间;培养健壮的秋梢结果母枝,促控结合以达到丰产、稳产、高效的目的。5. 由于温室生产造价及生产成本较高,加之桃树栽培需要经过3~4年后方见效益,因此,本项技术最适宜具有温室设施,又具一定经济条件的农户发展。6. 如能利用温室进行“延后栽培”,即在每年的1~2月份鲜桃上市。(黑龙江省尚志市果树生产办公室 邮编:150600 回稿时间1996年9月15日)

温州有72个亿元镇

浙江省温州农村已有72个镇的总产值超10亿元,其中工农业总产值超10亿元的镇达11个。温州市的建制镇现有136个,集镇内承载着430多个商品市场,仅1994年上半年成交额就逾30亿元。