

欣赏, 品尝和休闲的欲望。同时交通信息要方便, 还要配有吃、住、玩的设施场所。

4 现代观光果业建设的几种类型

4.1 标准化栽培示范型

以果品生产为主体, 建设无公害优质果品生产基地。选择适宜当地栽培的优良品种, 采用新技术措施早期丰产, 使果品生产达到最佳的效果。如利用矮化密植栽培、高接栽培、节水栽培、配方施肥、人工辅助授粉、疏花疏果、果实套袋、摘叶转果、铺设反光膜等综合配套技术, 同时在病虫害的防治上利用生物防治、物理防治控制化学农药的使用, 使生产的果品达到国家规定的质量标准。实现果园生态化、高品质化和绿色果品的生产。

4.2 观光果业设施栽培型

利用日光节能温室、塑料大棚进行促成栽培。生产优、新、奇、特的果品, 使果品生产达到周年供应。在设施内还可以进行立体栽培, 如葡萄架下种植草莓、行间种植蔬菜、花卉、食用菌等, 不仅让人们品尝到新鲜的果品, 还能使游人观赏到它的整个生长过程。

4.3 盆景果树栽培艺术型

盆景果树是自然果树, 花果风姿的再现, 是自然树的缩影, 是活的造型艺术品。根据果树生长发育规律, 用艺术技巧对盆景果树进行培育塑造, 往往具有诗情画意, 年年春华秋实、岁岁叶绿果红, 被誉为无声的诗, 立体的画。由于盆景果树用地少, 移动方便, 用于庭院、室内宾馆、会场装饰, 增加欢乐吉祥的气氛。盆景栽培果树的种类较多, 如盆桃、盆葡萄、盆栽草莓等。还可以利用矮化技术、人工造型技术创造出各种类型的矮化盆景果树和花木, 供游人欣赏、选购。

4.4 赏新、赏奇观光型

利用果树树型的分层形、自然开心形、杯状形、丛状形、匍匐形、篱架形、棚架形等特点, 将果树布置在适当的地点, 让人们领会到千姿百态的树型, 渗透着园丁们的劳动和智慧。还可以应用果树不同的嫁接方式或修剪技术创造出特殊的类型, 如: 利用嫁接技术可在一株树上, 嫁接出不同大小、不同风味、不同色泽的果品, 创造出“群英聚会”的特殊类

型。通过高接技术创造出“改头换面”的类型。还可以通过夏季修剪、整枝、拉枝、圈枝、环割以及生物技术等措施, 使果树早结果、早丰产。这些技术措施无疑吸引了游客的极大兴趣, 使人们感受到观光果园不同于一般的公园、植物园。

4.5 果园开放自乐型

观光果业不仅仅满足于果品生产, 还需要积极提供自我娱乐, 游客参与的观光果业服务活动。在春季各种果树开花的季节可以举办“桃花节”、“梨花节”, 人们利用节假日、双休日和轮休日去果园赏花、观光、踏青、感受春天的气息。在果实成熟的金秋季节还可以举办“采摘节”, 吸引休闲度假的游客来寻找乐趣, 自主采摘、自我参与满足现代都市居民的心理要求, 同时也使人们暂时消解紧张和疲劳, 有利于人们的身心健康, 让休息日中的“一家乐”发挥得淋漓尽致。同时还能由单一的果品采摘, 带动其它作物的采摘活动, 增加经济效益。

4.6 科普示范展示型

充分利用先进的设施条件和科学的管理水平, 把现代果业建成果树的资源中心和新品种、新技术的示范展示区, 满足不同层次人们的观光、学习、考察、求知、研究的要求。对专业人员可提供优良的品种和先进的栽培技术, 以带动和提高地方果业生产发展的水平。对大、中、小学生, 可作为教学试验、生产实习的教学基地。对游人可提供回归自然, 丰富农业知识, 体验农事, 享用农业成果, 认识和了解名、特、优、奇各种果树品种, 以及先进的科学技术, 增加感性认识, 进行科普教育的第二课堂。

4.7 配套综合开发型

在安排观光果业开发的同时, 还要考虑到各种配套副业的综合开发项目, 如开办园艺科技咨询服务, 果品超市, 果园酒庄, 家庭园艺和生产资料物资的供应, 各种绿色果品的礼品、加工制品的开发, 以及与观光、休闲配套的住宿和娱乐设施、特色餐饮等。还可以利用都市有钱人和青年人的特点, 在果园设计黄金项目, 如: 开发“你出钱我管理、你采果我服务”的“同心树”、“友谊树”、“长青树”的栽植业务, 一棵树一辈子为人所有, 且永远挂牌铭记。

# 百菌清烟剂的施放技术

百菌清是一种高效、低毒、低残留的广谱性杀菌剂, 具有预防和治疗的双重作用。用百菌清烟剂可有效的防治温室黄瓜霜霉病和番茄早疫病、晚疫病、灰霉病以及芹菜斑枯病、韭菜灰霉病等病害。该制剂可在发病前和发病初期施放, 一般每667m<sup>2</sup>使用剂量为250g~300g。施放前要关闭气窗和通风口, 然后进行定点放烟或流动式放烟熏杀。

1 定点放烟。选定几个放烟点, 将烟剂均匀的放在地上(最好悬挂起来), 用香火或烟头点燃。这种烟剂是100g小袋装, 大棚可以整袋使用, 小棚可以将烟剂粉放在旧报纸卷成

的小纸筒内, 插入引火点燃, 可以100g装烟柱, 每支剪成两段使用。点火顺序是从棚里向棚口依次顺序点燃。

2 流动放烟。把烟剂置放于铁铲上, 点燃以后手持铁铲由棚里向棚外慢慢移动。但使用此方式要防止中毒, 一般不提倡使用。

3 注意事项。棚室内燃放烟剂至少要密闭闷棚4h以上, 放烟时间最好在日落前后进行, 第二天即可全面打开气窗以及通风口进行通风换气。使用百菌清烟雾剂只能在大棚或温室里进行, 而且一定要关闭严实。贮存烟雾剂一定要远离火源, 并做到防潮、防高温, 点火不能用明火, 点燃后人要立即离开。使用时要注意保护好眼睛和皮肤, 使用后要及时用肥皂水洗脸、洗手以及其它身体裸露的部分。

(辛 锋 吉林省大安市龙沼镇新风动植物诊所 131311)