

兴建的设施农业示范样板,其中一部分在效益上没有起到示范推动作用,而成为可看但不可用的“摆设”工程。总之,我国的设施园艺还没有形成稳定的产业体系,产业信息不畅,产品质量差,缺乏统一的行业标准,产、销、研处于分散状态,缺乏参与国际竞争的策略和机制。针对上述存在的差距和不足,对我国的温室栽培问题应从以下几个方面加以解决。

3.3.1 国家应给予优惠的扶持政策。为加强温室建设的宏观管理,使之按照国家经济技术与社会发展的总体布署,有序、健康、快速地发展,应尽快把温室的开发建设纳入国家及各级地方政府的农业发展规划,作为农业产业开发和国家科技创新体系的重要组成部分。建议国家制定有关的优惠政策,以提高我国温室生产的总体水平。

3.3.2 温室生产的发展要以市场为导向。温室生产以市场为导向,以效益为中心,积极引进有发展潜力,市场前景好的名、优、特、稀品种。同时建立相应的管理体制和科技成果转化机制,鼓励科技人员研究创新,为高新技术成果及时有效地转化为生产力创造条件。改革目前的科研和管理体制,以适应市场竞争机制,促进我国温室生产由资源型向科技型转化。

3.3.3 加强新技术在温室生产中的应用。针对我国目前温室生产存在的不足,从可持续发展的角度出发,应依据各地不同生态环境特点,加强温室生产的专业性高新技术研究,以及产品的加工销售,形成配套技术,建立起我国特有的高效、高技术含量、规范化操作的温室设施生产体系,为我国温室生产的集约化、规模化奠定基础,从而加速我国 21 世纪的农业现代化进程。

3.3.4 开展温室生产的科学教育与技术推广工作。面向广大农村基层的农业技术人员和农民,开展温室生产科技知识的普及讲座,并组织有关专家亲临生产一线加以具体指导,可采用以点带面的普及推广战略,抓好科技示范户建设,使他们起到示范、推广作用。

3.3.5 加强温室生产的基础理论研究。农业院校与科研单

位,应针对温室生产的实际情况,利用现代生物技术开发新品种以及相应的栽培管理技术和产品深加工技术,开展温室栽培研究,为温室生产向更高层次发展奠定理论基础。

3.3.6 强化温室生产行业的保险意识。加强行业风险意识教育,使科研与生产经营单位及其法人树立起强烈的保险意识。避免或减轻自然灾害与人为灾害对温室生产的不良影响,确保温室生产健康发展。

3.3.7 加强法制观念。通过法制教育,宣传普及《知识产权法》、《商标法》等相关法律知识,充分发挥法律对温室生产行业的保障与推动作用,有关温室生产方面的新材料、新技术、新品种等科研成果要及时取得法律保护,温室生产的特色绿色产品应及时进行商标注册,实施品牌发展战略,保证温室生产的可持续发展,从而获得良好的经济效益。

由于温室栽培摆脱了传统农业生产条件下自然气候、季节的制约,不仅使单位面积产量及个体生产量大幅度增长,而且保证了农牧产品,尤其是蔬菜、瓜果的全年均衡供应。同时,也为整个社会带来巨大的经济效益,因而,温室栽培不光是园艺作物栽培的发展方向,也是整个农业生产发展的趋势。随着温室栽培所带来的经济效益日益增大,我国的温室栽培必将取得更进一步的发展。

#### 参考文献

- [1] 张真和.我国设施园艺的发展态势[M].全国农业技术推广服务中心.
- [2] 李保明.中国设施农业技术的研究与应用进展[M].中国农业大学设施农业工程技术研究中心.
- [3] 陈乃琦,刘学春,彭清才.我国温室生产的现状与发展对策[J].农村实用科技.
- [4] 张真和,李建伟.我国设施园艺的发展态势及问题探讨[J].中国蔬菜,1999(3):1~4.
- [5] 蒋卫杰,刘伟,余宏军.国内外设施园艺发展概况,2001(5):1~599.

## 家庭盆花冬季管理技术

张照顺

北方冬季天气寒冷,怎样使室内养护的各种盆花安全越冬?首先应了解花的原产地,掌握好花的生长习性,给它以适宜的生活环境条件。

1 温度 北方常见的室内花卉,米兰、茉莉、一品红、马蹄莲、玻璃翠等是喜高温类的花卉,室温在 12℃以上才可安全越冬。倒挂金钟、木菊、洋绣球、君子兰、龟背竹、橡皮树、掌类多浆植物是喜中温类的花卉,室温在 6℃以上即可安全越冬。夹竹桃、石榴、菊花是喜低温类的花卉,室温不低于 0℃即可安全越冬。

2 光照 不同的花卉对光照的要求不同。杜鹃、含笑、白兰、麻叶绣球等是喜阳光充足的花卉;冬季开花的仙客来、蟹爪兰、水仙更应放置在向阳的地方;君子兰、文竹、龟背竹、洋绣球等喜阴、半休眠的花卉应放置在阴处,见光少的地方;月季、石榴休眠花卉,一般放置在有散射光的地方,或地窖里。

3 湿度 冬季温度低,各种花卉比夏季消耗的水分要少,除冬季开花的仙客来、一品红、蟹爪兰、水仙等,根据需要可以适量的浇水,一般的花卉都可逐渐减少浇水量,每周 1~2 次,掌类多浆植物还可酌减,但要用贮存的水浇或冲洗叶面。

4 施肥 冬季施肥是促进花卉正常生长开花的关键。对休眠或半休眠的花卉停止施肥。对生长旺盛可开花的花卉要适量施肥,促使枝叶繁茂,开花鲜艳。肥料多采用马蹄片、麻酱渣、豆饼等发酵的肥水并加稀释浇用。

5 防治病虫害 冬季室内温度高,通风不好,容易发生介壳虫、蚜虫。防治方法:防蚜虫用氧化乐果乳剂 1 000~1 500 倍喷杀,介壳虫可用毛刷刷掉虫体。(鸡东县下亮子乡农机站,158200)