

东北高寒地区切花月季栽培

李文生 张兴 王连玉

近年来,随着我国宏观经济的迅猛发展,人们生活水平的不断提高,鲜切花消费已经成为一种时尚被大多数人所认可。尤其是北方一些大、中城市,随着边境贸易发展,旅游事业的快速发展,国内外友人考察观光,贸易洽谈等大型集会的不断增加,鲜花的需求量也在不断增加。目前,我国鲜切花的主产区在云南、广东等南方地区,东北高寒地区的鲜切花主要靠从南方空运。然而空运运费价格很高,基本上相当于鲜切花本身的进价,因而东北高寒地区地产鲜切花的生产已经迫在眉睫,笔者经过几年的生产实践摸索,得到了一点心得体会,下面仅对切花月季的生产模式作以介绍。

1 生产栽培模式

切花月季利用加温温室可周年生产,春、夏、秋三季,东北地区气候温暖而不炎热,较南方空运的切花月季无论从质量上,还是价格上都明显存在优势,但是冬季由于燃料费用很高,成本增加,没有效益,因此建议利用高效日光节能温室多层覆盖不加温生产切花月季,经济效益显著。每年2月初开始恢复生长,11月末进入休眠,一般一棵苗的经济寿命为四年。经过冬季休眠的切花月季,营养充分,3、4月份的产量明显高于周年生产的同期产量,总产量上只减少10%,而费用却能减少50%,因此经济效益明显高于周年生产。

2 生产栽培技术

2.1 品种选择 首先必须是嫁接苗,因为嫁接苗根系耐低温,地温5℃即能活动,品种以高心翘角杯状花为好,切枝长、枝刺少、叶片大而且绿,有光泽,产量高,抗白粉的品种最佳花色搭配为红色、彩色、白色为75%:15%:10%,经过几年摸索,红衣主教、达拉斯、先红、爱斯基默、索菲亚、帕瓦罗蒂、奥塞娜、阿班斯、维亚蒂、黄金时代、美洲虎等品种较适合东北地区生产。

2.2 育苗 采用嫁接苗为佳,如果外进苗,最好选用二年生大苗,主干以3~4个,胸茎0.5cm以上,可提前二个月进入商品生产。1月初,从南方运来的苗木,首先用500倍多菌灵或0.5%高锰酸钾溶液浸泡15~20min消毒,然后在5℃以下,0℃以上低温一周打破休眠,然后按10cm×10cm的株行距假植于加温温室中,并逐渐升温至20~25℃。苗期以叶面追施氮肥为主,水量以假植时一次灌透,以后保持土壤湿润即可。

2.3 定植

2.3.1 整地 1月下旬,日光节能温室内已经解冻,作南北畦,70cm床,50cm沟,床高15cm,结合整地,667m<sup>2</sup>施有机肥2~3t, N、P、K复合肥20kg,如果有机肥为生粪,应深施,覆土不少于30cm,然后泼浇50%辛硫磷500倍液。

2.3.2 定植 2月初,日光节能温室夜晚达到5℃以上时开始定植,每畦两行,株行距0.20×0.35,667m<sup>2</sup>定植株数4400株。

2.4 定植后管理

2.4.1 水 定植后浇一次透水,大约15d以后,地表发白变干时再浇第二次水,以后保持见干见湿,花期土壤要保持湿润。

2.4.2 肥 芽抽出15cm左右时,开始每周追一次叶面肥,以N为主,花前改施P、K肥,第一次采花后,土壤追N、P、K复合肥20kg/667m<sup>2</sup>。

2.4.3 温度 最适生长温度为23~25℃,超过25℃开始通风,7~8月份高温期30℃左右时,采用50%遮阳网降温。

2.4.4 湿度 前期通顶风控制湿度,后期通腰风最后放底风,使湿度保持在60%左右为佳。

2.4.5 修剪 萌动后,发出的芽都留下,待成枝后选留3~4个较粗壮的做为主干,花下第三片叶下摘心,以后根据长势,每个主干上选留2~3个花枝;其余的弱枝摘心后出现侧芽就抹去,做为营养枝,当花枝上出现侧枝时,应及时抹去,防止浪费营养。产花的枝在花开1/3时剪取,留2片完全叶,距芽1cm处剪取。

2.5 病虫害防治

2.5.1 白粉病 病重时剪去病叶,集中销毁,并连续喷药2~3次,间隔4~6d,药物以粉锈宁、百菌清、甲托等交替使用,或用硫磺熏蒸也可。

2.5.2 红蜘蛛 氯化乐果、三氯杀螨醇、杀螨特、克螨锡交替使用,3天一次,连续3~4次,彻底消灭为止。

2.5.3 蚜虫 氧化乐果、抗蚜威、一遍净等交替使用,3d一次,连续3~4次消灭为止。

3 经济效益分析

切花月季年经济效益表

定植数	单株产花量	产花量	平均价格	产值	利润
667m <sup>2</sup>	667m <sup>2</sup>	667m <sup>2</sup>		667m <sup>2</sup>	667m <sup>2</sup>
4400株	20枝	88000枝	0.5元	44000元	25000元

根据几年来的市场切花月季的销售价格及日光节能温室四年年平均产量情况列表分析每年的经济效益(如表所示)。

(黑龙江省农牧渔业厅经济作物指导站 黑龙江省科学院自然资源研究所 哈尔滨市园林处)