

高海拔地区日光温室切花康乃馨栽培技术

郭 雄, 雷生全, 刘守庆, 伊存昌

(互助县蔬菜技术服务中心, 青海 互助 810500)

中图分类号:S 681.9 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2011)08-0060-01

康乃馨又名香石竹,属多年生草本花卉,常作2 a生栽培,因其花色鲜艳、花型美而深受广大消费者的喜爱,是世界上四大鲜切花之一,它几乎能生长于各种气候带。互助县地处青藏高原,海拔高,气候冷凉,昼夜温差大,近年来随着互助县农村产业结构的调整和城市生活水平的不断提高,给切花康乃馨的生产和销售带来了很大的商机。2008年引进试种了不同花色的康乃馨品种12个,通过试验、示范,这几个品种完全适应互助县的气候,并且经济效益高,两年三茬花的纯收入可达25 438.6元,年均纯收入达12 719.3元,而且还省工。为适应康乃馨生产的不断发展,将其栽培要点介绍如下。

1 品种选择

切花康乃馨品种甚多,在温室栽培,可选择生长健壮、花茎挺拔、色泽鲜艳、裂萼少、耐插性持久、抗病性强、耐寒而丰产性好的品种。我国多年来引进的玛斯特、达拉斯、安静、自由黄、奥林匹克等都各具特色,商品性很好,可供节能日光温室栽培中选用。

2 定植

康乃馨栽植时间范围广,依照市场需要,可按定植日期和摘心次数来调节康乃馨的生长周期及出花日期。4~5月、11~12月是定植主栽期。

2.1 定植前的准备

康乃馨喜疏松透水、富含腐殖质的土壤,故栽植前对表土层要进行深翻。同时按每667 m²施入腐熟有机肥8 000 kg、过磷酸钙150 kg、尿素35 kg、草木灰50 kg。肥料施好后深翻土壤,使肥土充分混合均匀,做畦。要求畦宽130 cm,沟宽30 cm。

2.2 定植方法

定植前宜用稀释1 000倍的托布津浸洗幼苗,幼苗要浅栽,以根颈上部露出土面为宜。定植后必须浇透水,次日复浇,以后视土壤干燥情况再浇水。气候干燥时可喷雾增加湿度。太阳光强时需稍加遮阴,直至新根发出为止。

2.3 定植后的田间管理

温湿度控制:康乃馨喜光、好凉爽,生长适温白天20℃,夜间10~15℃,对25℃以上高温适应性差,空气要干燥,高湿易生病害;肥水管理除施足够的基肥外,结合中耕一年中施肥、灌水5~10次,还可结合喷药、进行根外追肥;张网:定植后为防幼苗倒伏、花茎弯曲,要尽早张网。花网一般设3~4层,网距第一层离地15 cm,以上为20 cm。把茎拢入网中,保持直立生长;摘心:幼苗应长到有5~6对叶时才行摘心,单株分枝数应控制为3~5个,应及时疏去过多的侧芽,摘心应在晴天进行,摘后应及时喷药防病。摘芽、摘蕾:除产花侧枝外,其余的侧枝应及早摘除;花蕾除顶端留位置适中、发育良好的一个外,其余也要全部摘除。

3 病虫害防治

3.1 病害防治

常规方法采用土壤消毒,实行轮作。病毒病:采用茎尖培养法繁殖的脱毒苗,防止传毒媒介昆虫;叶斑病:定时喷药防治,采用75%百菌清500倍液或50%代森锰锌500倍液交替使用;立枯病:土壤湿度不能过大,栽植地应严防积水。少用碳氮比低的有机肥如鸡粪、猪粪等;猝倒病:及时拔除病株;灰霉病:发病初期把病花、病枝剪下放在塑料袋中携出温室外,集中烧毁,并及时喷洒速克灵可湿性粉剂1 200倍液。

3.2 虫害防治

主要是红蜘蛛,采用20%三氯杀螨醇1 000~1 500倍液或73%克螨特1 000~1 500倍液或5%尼索朗2 000倍液交替使用。喷洒40%乙酰甲胺磷1 000倍液或20%杀灭菊酯1 500~2 000倍液或40%氧化乐果1 000~1 500倍液。

3.3 生理病害

主要是裂萼,选用裂萼少的品种。缩小昼夜温差,严防花芽受寒。合理而又及时地施肥,并特别注意不可多施磷肥。均衡地浇水,增施硼肥。

4 采收方法

采收适期:应在花蕾露色期切取,可具有较长的观赏期,并适宜运输及储藏。露色部位长1~1.5 cm时采收最好,用修枝剪剪下花枝,在仲冬或早春剪花时可将花茎剪长,以减少仲夏的生长量,提高早春成花的质量。剪下的花枝顺序地放到两头有支撑的帆布兜上,将两头枝放到框架推车上,使花枝预冷放置,集中到分级包装处。

第一作者简介:郭雄(1964-),男,本科,推广研究员,现从事园艺技术推广研究工作。E-mail:guoxiong@163.com。

收稿日期:2011-02-22