

非洲菊日光温室高产优质栽培技术

华小平 沈军 冒布厂 段瑞华 闫振春

(江苏省东海县花卉技术指导站 222300)

1 种苗选择

非洲菊种苗分3类:种子苗、分株苗和组培苗。种子苗后代分离严重,失去原有种性,一般仅育种时采用;分株苗繁殖系数低,且易被病虫害侵染,也不用于大面积生产;切花生产要选择优质的组培苗,其标准为:株高15~20cm,叶片5~6片叶,根系发育良好,叶色鲜绿,无病虫害。

2 整地筑畦

非洲菊喜欢疏松透气、富含有机质的沙壤土,粘重土壤可在翻耕前每栋标准温室施入4~5m³食用菌废料加以改良。定植前15~20天重施基肥,以有机肥为主,一般400m²温室施优质堆肥3~4t,腐熟鸡粪200~250kg、过磷酸钙50kg、复合肥25kg,均匀撒施后,深翻耙细,做成深沟高畦,一般畦高30cm,畦顶宽60cm,沟宽40cm。

3 定植

3.1 定植时间 定植到开花需70~80天,以4~9月份定植较好。这样,元旦前可进入盛花期;定植过晚,气温较低,植株发棵慢,越冬抗寒能力差,易出现低温危害。

3.2 定植方法 高畦双行三角形定植,种植密度随品种不同稍有差异,一般窄行距40cm,宽行距60cm,株距30~35cm。栽植时要“深穴浅栽”,即地下根系尽可能伸展,但要使根颈部位露于土表,否则易造成烂心和根颈腐烂。定植后,立即浇透定植水。炎热夏季宜选择阴雨天气定植,可缩短缓苗时间;晴天需加盖70%遮阳网。

4 定植后管理

4.1 温室环境调控 非洲菊生长发育适温18~25℃,高于30℃或低于10℃都会使花量明显减少,长期高于35℃或低于8℃,造成生长不良;适宜光照强度为2~5万Lx,空气湿度以60%~80%为宜。夏季要选用70%的可移动遮阳网调节温室内光强与温度,10月上中旬完全去除遮阳网,加强光照及通风,尽快形成秋季产量高峰。进入11月后,外界气温急剧下降,温室内最低气温降到12℃时,加盖草苫,保持棚膜清洁,使白天温

度保持在18~25℃,夜间12~16℃,使产量高峰期延长至元旦,争取较高的经济效益。

4.2 肥水管理 非洲菊喜干不喜湿,忌积水,土壤含水量以65%~80%为宜。浇足定植水后3~5天,基本返苗时,再浇1次返苗水,然后浅中耕促发新根,以后的整个生长期以表土见干见湿为原则。浇水时,水不可漫过株心,否则易引起花芽和心叶腐烂。非洲菊追肥以氮磷钾复合肥(15-15-15)为主,结合叶面喷施硼、镁、铁、锌等微肥。一般20~30天施肥1次,每栋标准温室每次施复合肥10~15kg,夏季花量减少,适当减少施肥量,春秋两季产花高峰期,酌情增加施肥量。在早春和初秋埋施腐熟饼肥,对提高切花产量和品质有较好的作用。

4.3 摘叶和疏蕾 非洲菊整个生育期需要不断地合理摘叶及疏蕾,摘除老叶、病叶和过密叶,改善通风透光条件,调整植株长势,减少病虫害发生。幼苗进入初花期,对未达到5片以上较大功能叶片的植株,要及时摘除花蕾,促进形成较大营养体,为丰产优质打好基础。盛花期,及时疏掉畸形蕾和弱小拥挤蕾,提高切花品质。

4.4 病虫害防治 非洲菊主要病害有根腐病、白粉病、叶斑病等,其中以根腐病危害最大;主要虫害有白粉虱、潜叶蝇、叶螨等。生产中要以预防为主,综合防治,通过选用抗病虫品种,做好环境调控,合理施用肥水,增设防虫网,张挂诱虫黄板等措施,降低病虫害发生率。化学防治:根腐病可在发病初期用甲霜灵、甲基托布津500倍混合液灌根。白粉病、叶斑病分别用粉必清、甲基托布津防治。白粉虱、潜叶蝇分别用蚜虱净、虫螨克防治,叶螨可选用50%尼索朗2500倍液喷雾防治。

5 采收

当花朵完全开放,花心部分出现2~3圈雄蕊散粉时即可采收。采收时,用手握住花萼中下部来回旋折,即可从花萼基部折断。采摘后,立即将花放入盛有清水的桶中,然后分级、包装、销售。

(收稿:2008-07-31)