

要使生长点露于土表面 1 cm ~ 1.5 cm。定植后立即浇透水, 如有倒伏现象, 于 3 d ~ 4 d 后扶正, 日后就能正常生长了。如栽得过深, 易造成烂心或生长缓慢。

5.4 定植后管理

5.4.1 温湿度管理 非洲菊在生产栽培中应保持在 16 °C 以上的常年温度, 并避免昼夜温差过大, 夜温通常比白天低 2 °C ~ 3 °C。灌溉水温一般也不低于 15 °C。最佳空气湿度为 60% ~ 80%。夏季要选用 70% 的可移动遮阳网调节温室内光强与温度, 秋季加强光照与通风, 进入 11 月后, 外界气温急剧下降, 就采取保温措施, 加盖草苫, 保持棚膜清洁, 使白天温度保持在 18 °C ~ 25 °C, 夜间 12 °C ~ 16 °C, 使产量高峰延长, 争取更高的经济效益。

5.4.2 肥水管理 非洲菊忌积水, 土壤含水量以 65% ~ 80% 为宜。定植时浇足水后 4 d 左右, 基本缓苗时, 浅耕促发新根。在生长过程中以“干透湿透”为原则, 冬天和阴天应避免浇水过多。浇水时间最好在清晨或日落 1 h。浇水时要特别注意水不可漫过株心, 保持株心干燥, 否则易引起花芽和心叶腐烂。非洲菊为喜肥花卉, 因其周年开花, 本身耗肥量大, 而非洲菊忌土壤高盐, 不宜大量施肥, 因此应勤施少施。其营养类型属于氮钾型, 肥料以氮磷钾复合肥为主, 结合叶面喷施硼、镁、铁、锌等微量元素肥料。产花高峰期应每周施肥一次, 花量减少或温度低时, 适当减少施肥量, 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。

5.4.3 剥叶和疏蕾 非洲菊除幼苗期外, 营养生长和生殖生长同时进行, 为了解决两者之间的矛盾, 提高产花率和品质, 就要不断地进行剥叶。剥叶不仅可以减少老叶对养分的消耗, 还可以改善通风透光条件, 调整植株长势, 减少病虫害发生。更重要的是剥叶可抑制过量的营养生长, 促使植株由营养生长转向生殖生长。一般 1 年以上的植株约有 3 ~ 4 个分株。每个分株应留 3 ~ 4 张功能叶, 整株就是 12 ~ 14 张功能叶, 多余的叶片要逐一剥去。剥叶时主要是清除基部枯黄烂叶, 其次要剥去已开过花的那张老叶、重叠拥挤在一起的多余

叶片等非功能叶片。尽量使叶片均匀分布在各个方向, 以便更好地进行光合作用。疏蕾的作用主要是协调好植株的营养生长以提高切花品质。幼苗发育到初花期, 未达到 5 个以上较大功能叶片的植株, 要及时摘除花蕾, 促进营养体生长; 盛花期, 同一植株上具有 3 个以上发育程度相当的花蕾时, 为避免养分分散, 应及时疏掉畸形蕾和弱小拥挤蕾, 以保证主花蕾的品质; 切花廉价时, 为冬季出好花, 可疏蕾以便蓄积养分。

5.4.4 中耕 非洲菊喜欢疏松透气土壤, 应经常松土以增加透气性。在每次灌溉后和追肥前都要松土, 有利于根系呼吸和对养分的吸收。每次松土时注意不要压在叶芽或幼芽的营养体上。

5.4.5 病虫害防治 非洲菊的主要病害有: 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, 并通过土壤消毒、降低空气湿度和定期喷施杀菌剂等方法进行综合防治。发现非洲菊患病要及时用药。如发现根腐病, 可向茎基部喷灌大生、烯唑醇等药剂; 白粉病发病初期喷施硫磺胶悬剂、粉锈宁、烯唑醇等药剂; 对叶斑病, 要及时摘除病叶及外层老叶, 并喷洒百菌清、代森锰锌、烯唑醇等药剂; 对白粉虱和潜叶蝇的成虫可用黄色塑料板诱杀。白粉虱的幼虫可喷洒扑虱灵、吡虫啉、爱福丁等药剂。而潜叶蝇的幼虫可喷洒阿维菌素、吡虫啉等防治。发现螨虫危害时, 喷洒克螨特、三唑锡、浏阳霉素、虫螨立克(爱福丁)等药剂。

6 采收

当花朵完全开放, 花茎挺直, 外围花瓣展平, 花心部分出现 2 ~ 3 圈管状花, 有雄蕊散粉时即可采收。一天当中最适宜的采花时间是植株生命最旺盛的清晨和傍晚, 此时植株挺拔, 花茎直立, 含水量高, 保鲜时间长。采收时, 千万不要用刀切, 只需用手握住花萼中下部来回旋转, 即可从花萼基部折断。采摘后, 立即将花放入盛有清水或保鲜液的桶中, 使之吸足水分。然后进行分级、包装、销售。

每当阴雨连绵的梅季一旦结束, 便是烈日炎炎的高温季节。此时, 盆栽管理者必须密切注意这种环境的急剧变化, 经常细心地观察盆景植物叶色的微小变化及盆土干湿情况, 精心养护。这对于处于炎夏期的盆景能否保持健康状态安全越夏是十分重要的, 应该提醒的是, 如此精心的养护管理, 必须自出梅之日起一直坚持到 9 月上旬, 以下介绍盆景越夏管理有关要点。

缓解盆土干旱的吸水方法。盆土一旦出现干旱现象, 应及时使盆土充分吸水, 通常用带有莲蓬头的浇水壶在盆景植物的前后左右充分地浇透。这时由于雨水逐渐减少, 仅靠常规浇水方法常常因水分难以渗透到盆土中心部位而使盆景缺水。故此期间应每周一次将盆景置于盛有水的盆、桶或缸等盛水器中浸泡, 使其充分吸水。这种盆底吸水方法对于小型盆景及容易出现根系拥挤的盆景植物的吸水是非常有效的, 尤其对喜水的紫藤、垂柳, 及常常令人担心盆土干旱的杂木类, 这是很有益的养护措施。不过, 在雨天和连续阴天时, 应停止盆底吸水。傍晚浇水, 不仅要浇透盆土, 还需喷洒整个植株, 此时的叶面喷水可抑制叶面蒸腾, 故可防止翌晨盆土变

盆景的越夏管理

干。另外, 即使在夏日的中午, 这种叶面喷水也不会伤叶, 所以一日中的任何时候均可进行。

遮荫要点。对于在炎夏烈日下容易引起叶烧的松柏类, 以及预定秋初展出的杂木类盆景, 更需注意防止叶烧。而造成盆景植物叶烧的主要原因正是出梅后或连续阴雨后的翌日突然受到烈日的直射以及 8 月中旬的干旱天气。这时, 应及时地将盆景暂时移置树荫下或建筑物阴影处等明亮的阴环境下, 这是防止叶烧很有效的方法。如果是采用寒冷纱或芦苇帘遮荫, 则应注意决不可让盆景植物在整个夏季都置于这样的荫棚内, 否则会因光照不足而生长过于衰弱, 适宜的遮荫程度是以不至于发生叶烧的光照度为最佳。

夏季不可施肥。盛夏时期的盆景植物, 根系活动弱, 原则上不宜施肥。

(武深秋 辽宁省辽中县南门街便民巷 41 号, 110200)