

红掌鲜切花温室栽培技术探究

郑萍¹ 王先亮¹ 凌飞东¹ 康丽云² 黄才华¹ 郁琳洁³

(1 安徽农之源生态农业有限公司,安徽 阜阳 236000;2 阜阳市百益花卉园艺有限公司;3 安徽阜阳金丰生态农业有限公司)

摘要:随着如今社会经济的快速发展,红掌鲜切花开始得到了大量的栽培,有更多的人开始喜欢红掌鲜切花,使得其经济价值迅速上升。在提升红掌鲜切花经济价值的同时,红掌鲜切花的栽培技术也得到了有效的研究和提升,更多人开始关注红掌鲜切花温室栽培技术的发展,以保证红掌鲜切花可以在温室内更好地生长,确保红掌鲜切花的产量和品质。

关键词:红掌;鲜切花;温室;栽培技术

DOI:10.14051/j.cnki.xddy.2018.22.020

红掌鲜切花的种类较多,因其有着较高的观赏价值,并且拥有较长的花期,使其有着较高的知名度。随着如今人们的生活和社会的发展逐渐稳定,更多的人开始追求高品质的生活,选购植物及花卉摆放在家中点缀生活。红掌鲜切花因其具有极高的观赏性,且可以常年不断开花,受到了人们喜爱。红掌鲜切花随着被越来越多人的关注,其栽培技术开始得到有效的提高,质量和产量也随之提高,经济效益不断增长^[1]。

1 红掌鲜切花

红掌又名花烛、安祖花,是一种天南星科多年生常绿草本植物,原产于哥斯达黎加和哥伦比亚等地区的热带雨林中,经过长时间的改良栽培后,红掌在欧洲、亚洲以及非洲得到了广泛的栽培。红掌的特点是常年开花不败,并且花朵有蜡质光泽,颜色多为橙红色或猩红色,茎节短。红掌性喜温热,多喜欢湿润的半阴环境,需要长期浇水,且无法接受长时间的曝晒,缺乏一定的抗旱性。红掌生活环境多为室温 26~32℃,无法耐受较低的低温,可忍受的高低温极限为 14~35℃,红掌在适宜的温度内才能更好地生长^[2]。

2 红掌鲜切花的温室栽培技术

温室栽培技术一直以来都是花卉栽培的主要技术,并且可以根据花卉市场的需求进行调整,合理地进行花卉的温室

作者简介:郑萍(1973-),女,河南驻马店人,博士,研究方向:遗传育种。

栽培。在红掌鲜切花的温室栽培中,需要优先做好红掌鲜切花的栽培准备工作,确保红掌鲜切花可以有效地接受日光照射,并保证日光照射不会过于强烈或不足,以免影响红掌的正常生长。温室作为目前培养花卉的主要场所,随着现代的科技发展已经具备了更多的功能,可以帮助花卉接受日光照射,并配备湿帘和降温系统,保证温室内的花卉处于适宜的生长环境中,并且可以有效地进行通风,使温室内的花卉可以在适宜的湿度内成长。利用喷灌等技术帮助花卉吸收养分,配合栽培技术可以有效提高花卉产量,使其可以更好地生长^[3]。

在红掌定植前应选择红掌种苗和花盆。红掌种苗的选择关乎红掌未来的生长,影响红掌培养后的质量和产量。所以在选择红掌种苗时,应选择专业的种苗公司,并经过对比选择种苗公司培育的优质组培苗,优质组培苗有着较多的优点,性状较为稳定,并且有着更高的成活率,种苗身上携带的病毒较少,更方便栽培管理,也能有效提高红掌种苗长成之后的质量和产量,有利于提高花卉的经济效益。在选择红掌种苗后,也要准备红掌的花盆,一般要选择透气性良好的花盆,盆径一般在 15~18cm,并在红掌种植前进行消毒^[4]。

栽培基质在红掌的栽培过程中有着非常重要的作用,一般要选用保水保肥能力和通透性良好的栽培基质,并保证栽

续防治 3~4 次。

(3) 基腐病。此病是种球贮藏期的主要病害之一,发生在世界各地较为普遍。6 月份是高发期,病害传播的主要途径是因为种球上的伤口和贮藏期通风不良。主要危害球茎和根,多发生在球茎基部。

3.1 防治方法

(1) 减少侵染病源,发现病株及时根除销毁。(2) 加强种植管理,适当延缓种植时间,提前挖掘鳞茎,避开高温期。鳞茎挖出后,及时放于阴凉干燥处晾干后,储藏于通风良好的地方。(3) 甲基托布津或者代森锰锌稀释 1000 倍液体喷洒种球,可以对病菌起到很好的抑制作用,亦可撒施药粉以减轻病害的发生。

3.2 虫害,郁金香常见虫害有蚜虫,刺足根螨,蛴螬等

3.2.1 蚜虫。是郁金香比较常见的害虫,是以危害郁金香的茎、叶、花汁液为主,并由此导致病毒传播,使植株生长不良,扭曲变形。尤其以温室栽种发生比较频繁,可用定期喷施

吡虫啉等杀虫剂 1000 倍液,每 10d 左右喷 1 次,连喷 2~3 次,防治较为简单。

3.2.2 蛴螬。为地下害虫,主要威胁郁金香根部、茎及幼苗,导致植株枯萎死亡。掌握本地区的发生规律,做好对应的措施,采用深耕,秋冬耕地,机械杀伤的物理手段,加上药剂防治。可在春季管理时 667m² 撒施呋喃丹颗粒 500g,在播种前处理土壤,翻耕,在幼虫虫口密度大的地块,可以用辛硫磷 800 倍液灌根,效果都较好。

3.2.3 刺足根螨。隐藏在土中或在贮藏期间危害种球鳞茎引起腐烂,造成植株生长不良,叶片发黄萎蔫枯萎。用 50% 的杀螨醇 1000 倍液喷洒种球,防治较为有效;或将被侵害的种球放在稀释的石灰水里浸泡 10min,取出后冲洗晾干,也可有效防治此虫。上述病虫害的防治,可参考相应花卉的病虫害防治方法。

(责任编辑 张芝)

培基质可以有效地固定植株,确保其可以为红掌带来有效的生长环境。在红掌的栽培基质选用中,如果栽培基质经过了2种或2种以上的基质混合,就必须为混合后的栽培基质进行消毒,经过消毒后放置5~7d,确保栽培基质的毒气散去后才能种植红掌^[9]。

在做好红掌的栽培准备工作后,便可以进行红掌的定植。红掌的上盆定植一般采用2株合植的方式,准备好红掌定植需要的花盆后,在花盆下部均匀铺洒1层碎石,并在碎石上覆盖培养土,然后将准备好的红掌种苗放置于花盆的中央位置,再将栽培基质填充到花盆中,并将红掌种苗基部的小叶暴露至空气中,确保红掌可以有效地吸收养料,完成种植后,对红掌种苗进行浇水,然后将花盆放置于活动苗床上,保证红掌种苗可以有效地吸收日光,保证日光照射的时间^[9]。

在红掌种苗的日常管理中,通过多方面的管理可以帮助红掌种苗进行生长。水肥管理是红掌种苗生长中非常关键的部分,红掌种苗的成长对水肥有着较高的需求,需要在红掌种苗定植后的初期就进行适当的施肥,保证红掌种苗可以稳定地生长。红掌种苗的水肥管理工作需要细心,确保水肥的浓度随着红掌种苗的生长改变,并确保水肥的浓度完全适合不同生长期的红掌种苗,控制红掌种苗的水肥浇灌频率,一般在每日上午浇灌水肥,夏季应增加浇水量,控制红掌种苗的浇水量每日在3L/m³左右,并根据红掌种苗和天气的情况进行随时调整。在冬季及气温较低时,应调整红掌种苗的浇水量,确保在每日1L/m³左右,并且在浇水过程中同步施肥,确保红掌种苗的施肥量可以根据红掌种苗的成长改变,通过施肥促进红掌种苗的生长,并选择氮肥作为红掌种苗施肥的主要肥料,也可以根据红掌种苗的生长情况进行调整,确保红掌种苗有效生长,确保红掌种苗的水肥管理工作更好地进行^[9]。

除了红掌种苗的水肥管理,温度和光照管理也是红掌种苗栽培中非常重要的环节。由于红掌种苗对生长环境的要求,室温一般要保持在20~30℃,以确保红掌种苗的生长,冬季室温要保证在15℃之上,避免温度超过或低于红掌的生长耐受值,影响红掌种苗的生长,造成红掌种苗生长不良和枝叶枯黄等现象。红掌的温室栽培可以有效地进行温度控制,并且做到御寒和散热功能,确保做到对红掌种苗的温度控制。光照管理不只在红掌种苗的生长过程中具有重要的作用,在任何的植被生长中,光照管理都有着非常重要的作用。在红掌种苗的光照管理中,需要对红掌种苗进行长时间的高强度光照,以保证红掌种苗的光照可以控制在最适宜红掌种苗的生产范围。在红掌种苗接受光照的过程中,也需要控制红掌种苗的光照吸收,避免因为过于强烈的阳光直射影响红掌种苗的生长,对红掌种苗的枝叶造成灼伤等后果。合理地

进行光照管理,并在光照强烈时进行遮光处理^[9]。

在红掌种苗的温室栽培过程中,病虫害的防治管理也是一项非常重要的管理工作。病虫害一直都是植被生长中经常遇到的问题,不利于植被的生长,会对大量的植被造成破坏。盆栽红掌的病虫害有细菌性叶斑病和根腐病,且会较多存在线虫、红蜘蛛和介壳虫等多种虫害。在红掌种苗的生长过程中有较多的病虫害,但红掌种苗无法使用大量药物灭杀的方式来祛除病虫害,这样的方式会为红掌种苗带来药害的影响。在红掌种苗的病虫害防治管理中,可以通过环境控制或物理防治等方式来进行红掌种苗的病虫害防治,确保红掌种苗免受病虫害的危害,保证红掌种苗健康生长,并且可以有效保证红掌种苗的完整性,使其可以更好地成为具有较高观赏价值的红掌。

当红掌种苗生长成型时,就可以进行采收工作。一般在温室内栽培出的红掌会在佛焰苞展开,花序存在2/3变色时进行采收,采收后可在插瓶存活较长时间,并有着较为鲜艳的花苞,更具有观赏性,商业价值较高。在红掌的采收中,选取合适的花苞并剪断红掌的花枝,从花枝的基处进行剪取,确保红掌花苞完善后进行包装,使其可以得到有效地保存。

3 结语

随着社会的发展,更多人愿意购买花卉放置在家中来提高整体美感。红掌鲜切花就是一种具有美观且可以长期保存的花束,更适合在家中长期放置,帮助人们提高生活质量。随着红掌鲜切花的需求提高,红掌鲜切花的温室栽培技术也得到了进步和发展,使其可以更好地应用在红掌鲜切花的栽培中。红掌鲜切花的温室栽培技术也可以帮助红掌的培养和生长,使其可以更好地提高产量和质量,提高红掌的经济效益的同时,也帮助红掌的质量有效提高。

参考文献

- [1] 崔楠楠,杨迎东,王伟东,等.日光温室盆栽红掌鲜切花栽培技术[J].现代农业科技,2010(16)
- [2] 曹之富,张正伟,王树忠,等.大型温室切花红掌栽培技术研究[C].都市型现代农业暨都市农业学科建设研讨会,2007
- [3] 李晓芳,李彩华,刘辉.红掌鲜切花温室栽培技术[J].现代化农业,2013(11)
- [4] 杨克彬.日光温室切花红掌品种筛选及关键配套栽培技术研究[D].山东农业大学,2017
- [5] 朱樱.浅析红掌鲜切花温室栽培技术[J].科技创新与应用,2016(5)
- [6] 高世吉,刘旭富.温室盆栽红掌切花生产技术[J].农业与技术,2017(23)
- [7] 沈强,赵娟.红掌切花温室无土栽培技术[J].中国花卉盆景,2001(11)
- [8] 张建勇.红掌温室栽培管理技术[J].甘肃林业职业技术学院学报:综合版,2004(1)

(责任编辑 禾初)