

随着人们物质文化生活水平的日益提高,花卉也越来越被广大人民群众所需要,已成为人们生活中不可缺少作为美化生活的重要部分。北方当地花卉已不能满足需要,南方优质观叶、观花植物已进入企、事业单位和千家万户。因此对盆栽南方花卉在养护中出现问题及原因进行调查分析探讨解决的对策,以提高室内盆栽南方花卉的观赏效果。

1 盆栽南方花卉存在的主要问题及原因

1.1 叶色淡,生长柔嫩,焦边现象

引进南方的一些观叶花卉,如发财树、散尾葵、帝王椰子、天鹅绒竹等等,在室内盆栽养护过程中,发生不同程度的叶色变淡,生长柔嫩和焦边现象。原因是北方冬季室内湿度低。因为这些观叶植物在南方空气湿度相当高的环境下生长,而黑龙江省,冬季外界温度低,室内常加温,不能很好通风,又很少向叶面喷水,且冬季光照弱,光合作用下降,叶色变淡。另一方面,夏季浇水过多,或不施肥,或酸碱度不适合花卉生长,造成叶色淡,柔嫩,强光直射,或空气湿度低,或感染病害造成不同程度焦边。

1.2 叶片变黄,落叶,全株枯萎死亡

1.2.1 从南方运来的米兰、山茶、杜鹃、白兰、发财树、栀子等花卉,在养护过程中,常出现叶片变黄,落叶,以致全株干枯死亡的现象,主要是土质问题。因为南方多数花卉为酸性土植物,北方浇水呈现中性或碱性,导致土壤缺铁。此外土质粘重,导致烂根,由于盆花根系被局限在花盆中,盆土和空气接触面小,如果土壤粘重,浇水后多余的积水不易排出,会使盆土的含水量达到饱和状态,干旱时,盆土表面又易板结,都会造成盆土通气不良,根系呼出的二氧化碳排不出去,新鲜的空气得不到补充,各种腐生的杂菌在缺氧的环境下,会大量滋生,致使根系窒息腐烂或造成植株叶黄、脱落甚至全株死亡。

1.2.2 管理不当,南方观叶类花卉在北方盆栽过程中,因短期干旱或漏浇等原因造成盆土过干,地上部茎叶蒸发大,植株脱水叶片凋萎;另一方面由于不了解习性,浇水过多,或天天浇水,而未浇透,以致造成根系无法进行正常活动,或根系上移。一旦暴晒,叶片得不到水分供应,必然凋萎,全株死亡。

1.2.3 病虫严重 白粉病,发病初期,病斑不明显,圆形,不规则形,浅黄色斑块,形成大片白色斑,几乎覆盖全部叶片,造成花卉生长不良,叶片干枯;发生虫害主要是蚜虫,蚜虫体长1.2 mm~1.9 mm(毫米),体色绿、淡红等色。为刺吸式口器。它们群集在花卉的叶片、嫩茎、花蕾和顶芽上,用腹部的腹管刺入植物表皮细胞,来吸吮汁液,花卉受害后停长,叶片卷曲,花蕾凋萎脱落,蚜虫排出的大量粘液,污染植株,严重时全株毁掉。

1.3 用户购买的花木苗养了一段时间死亡

从南方调进的米兰、白兰、含笑、杜鹃等花木苗卖给顾客后,有一部分发生死亡的现象。主要是因为根系发育不好或尚未发育。因为在南方繁殖这类花木时,常采用高枝压条法,

盆栽南方花卉存在的问题及对策

刘秀华¹,罗育²,杨巧红¹

中图分类号: S68 文献标识码: B
文章编号: 1001-0009(2003)03-0041-01

每年压条数量较大,花匠们剪取这些苗时,并未逐一检查泥球内的发根情况,剪后再在泥球外面加些泥土,用草包好,然后装车外运,其中有些刚刚发根,有些发根极少,有些根本没发根。出售前将它们堆放在蔽荫处,经常喷水,枝叶不会凋萎,一旦客户买回后上盆栽种,脱离了原来的高湿环境,时间一长,无根或根系差的苗必然死亡。

2 对策

引花时应尽量引一些抗性强的种类或品种,栽培容易,效果好。购买盆花苗时,要检查小苗的根系,发现根系数量少,或无根,要适当喷水,逐渐增加光照,并进行必要的喷肥,促进苗木长出强大的根系。

养花前要了解花卉要求的环境条件,如温度、光照、水分等情况。然后尽量创造花卉所需要的条件,加强管理。如发财树,既喜光,又有一定的耐荫能力,春、秋、冬放在阳光充足的地方,夏天适当遮荫,浇水要见干见湿,保持较高的空气湿度,发现焦边去掉焦叶,经常向叶面喷水,或冬季室内高温时罩塑料膜保湿,提高盆花的空气湿度,生长旺季,喷尿素2‰;芦荟茎叶贮水能力强,冬季在低温的室内应少浇或不浇水。

白粉病一旦发生,去掉病叶,然后用粉绣宁25%,2 000~3 000倍液,隔25 d(天)喷一次,或甲基托布津70%的1 000倍液,隔10 d(天)喷一次;如果蚜虫发生,可用软毛刷除虫,严重时,用40%氧化乐果1 000倍液或20%杀灭菊酯2 500倍液,或用速杀毙,每组用药前要试验,交替使用效果好。

对杜鹃花等要求酸性土的花卉,在营养土中加入部分松针,或浇施“矾肥水”。“矾肥水”是由黑矾、硫酸亚铁与肥料配制而成的,其配制比例是:黑矾、油粕或豆饼、有机肥、水为1:2:4:8。将四种材料按比例混合,于日光下曝晒,约经20 d(天)全部腐熟成黑色液体时,取上层清液稀释浇花,一般从春季开始施用,到5~6月份,每月可浇4~5次,9月后停止施用。要及时检查土质情况,如果土质粘重,要及时掺沙、草炭、有机肥,有利于透水透气。

旱涝处置:对由于干旱造成叶片萎蔫要先将花盆放在阴凉的地方,向叶面喷水,待叶片挺起后,再浇透水,且上下湿润一致。如果由于浇水过多,茎叶柔嫩,将花盆同样放在阴凉通风处,将花带泥脱出,向叶面经常喷水,2~3 d(天)后重新上盆养护。(1.佳木斯职业技术学院,154007;2.佳木斯市蔬菜研究所)

3 结论

3.1 试验所选的注射部位在大主枝的同侧下方,相应主枝与同株对照在处理的效果方面表现出明显的差异性,说明树干加压注射肥液具有同侧运输的特点,应用中可采用不同方位、多孔注射的方式增强其效应。

3.2 处理树伤口愈合速度较慢(2个月),这可能与树种特性有关,也可能是树体过度衰弱所致。

3.3 树干注肥可以作为解决山楂营养问题的便捷手段,生产应用的重要环节在于因树调节肥液的成份配比和浓度。本试

验初步证明,解决山楂树弱化、黄化时,适当增加氮肥用量是可行有效的,但大面积的推广应用还有待进一步试验。

参考文献

[1] 周厚基,全月澳.果树强力树干注射技术[J].中国果树,1998(3).
[2] 杨国才,杨春民.树干注射硼砂、尿素混合液对金铃苹果座果率的影响[J].北方果树,1996(1):16.
[3] 辛培刚,沈向.果树主干加压注射几种矿质元素的效果[J].果树科学,1993,10(4):199-202.
(河南职业技术学院,河南 新乡 453003)