

盆栽竹芋的养护要点及老苗快速复壮技术

胡事君, 郑芝波, 赖永超, 温洁明, 林琳娜, 李巧红

(东莞市农业科学研究中心, 广东 东莞 523086)

摘要: 针对竹芋对环境因子敏感、栽培技术要求高, 易出现叶片生理病害及叶斑病、根茎腐病等病害的情况, 介绍了竹芋小苗、大苗期盆栽不同生长时期栽培管理的要点。针对盆花养护与栽培中出现的秋季、冬春季普遍存在大量失去美感的盆栽竹芋老苗, 通过大量养护复壮工作, 总结了秋季盆栽竹芋适当重剪、夏季高温后盆栽加强遮荫与叶面喷水、长期室内摆放后的老苗适当增光控水迅速复壮技术; 春季分盆换土、保湿、保温促新芽萌发的低温冬季后的竹芋盆花彻底复壮技术。

关键词: 盆栽竹芋; 养护; 老苗; 复壮

中图分类号: S 795.9 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2009)09-0176-02

竹芋是当今世界流行的主要观叶植物之一, 属竹芋科, 原产南美洲热带地区, 全世界约有 40 属 400 多种^[1], 凭借其绚丽多彩的叶色和优雅的姿态, 在观赏植物中占据一席之地。由于它们四季常绿, 其叶片斑纹艳丽多彩, 有的还有金属光泽, 极为美丽有趣, 很适于室内摆置美化环境, 成为了小型盆栽植物的佼佼者, 在世界许多地区广为栽培, 其中不少品种已成为热带观叶植物的珍品。但成品的竹芋盆花经过一段时间的摆放, 会出现叶色苍老、干涩, 或者出现叶片斑块褪淡、茎和叶柄伸长, 失去美感。因此, 需要采取有效的措施对这些植物进行养护与复壮, 以增加成品的重复利用, 避免浪费。

1 竹芋的生物学习性

竹芋科植物多数原产于热带、亚热带地区, 喜温暖、多湿和半阴环境, 适宜生长温度为 18~28℃ 之间, 忌直射光, 适宜光照强度为 8 000~18 000 lx, 空气湿度在 75%~85%^[2], 过分的干燥叶易变畸形, 灌溉用水要求无病菌、低电导率、 Na^+ 和 Cl^- 的含量低, pH 4.7~5.5, EC 值 0.6~0.8, 管理措施不当, 很多品种易出现叶片干尖、干边、卷叶、焦叶等生理性病害, 有些品种还会出现叶斑病、根茎腐病等严重病害情况, 因此, 竹芋的肥水管理技术尤其重要。竹芋平时注意不要施氮肥过多, 否则会使斑叶颜色变淡或变成绿色, 有失观赏价值, 最好适当增施磷、钾肥或施用完全肥料, 这样会使植株生长茁壮, 叶

色艳丽, 可增加盆土中的酸度, 使其叶片艳丽绚丽, 增强观赏效果。总体上, 竹芋对温、光、水、肥等环境因子十分敏感, 技术要求高。

2 盆栽竹芋的养护要点

2.1 苗期管理

竹芋喜湿, 但又不耐长期基质的水分过多, 否则易发生根茎腐病, 但水分不足又会引起叶片干尖、干边、卷叶、焦叶等现象, 尤其是苗期更易出现。

2.1.1 栽培基质 选用疏松透气、排水良好、微酸性的腐殖土或椰糠作为栽培基质, 以避免积水造成根茎腐病的发生。

2.1.2 适当密植 在保证相应的生长空间的前提下, 适当摆密些, 有条件的可与其它抗病性强的、冠幅较大的多叶盆栽植物如榕树小盆栽等间作套种, 可采取每 4~5 排竹芋后排 2~3 排比它们高 10 cm 左右的多叶植物盆栽, 利于在植物体周围创造一个较高空气湿度的环境。

2.1.3 薄肥勤施 施肥的浓度不要超过 1.2, 要经常跟踪栽培基质的肥料浓度, 控制其溢液的浓度不超过 1.0, 如果超过, 则要淋透清水进行脱盐处理。

2.1.4 合理光照 苗期的竹芋能耐较高的光照条件, 在温度条件适合的前提下, 注意低温期提供相对较好的光照条件, 以促进植物的快速生长。

2.1.5 温度与湿度综合调控 温度太高时, 降低光照, 注意在叶面及棚内的地面上多喷淋一些水, 以利于增湿降温; 当温度太低时, 减少直接于基质喷淋水分, 而在空气中多喷些雾化水, 提高空气湿度, 保证疏松透气的根系环境, 利于植物提高抗寒能力, 促进植物的生长。

2.2 大盆竹芋的管理

竹芋大苗期更要注意光、温、水、肥、气的管理, 管理不当叶子容易长差, 功亏一篑。

2.2.1 及时换盆 随着竹芋苗的不断长大, 需要更换相

第一作者简介: 胡事君(1966-), 男, 硕士, 高级农艺师, 现主要从事花卉科研生产及生物技术研究等相关工作。

通讯作者: 郑芝波(1973-), 女, 硕士, 副研究员, 现主要从事设施花卉科研生产工作。E-mail: zbm@163.com。

基金项目: 广东省科技厅 2008 年农业攻关资助项目 (2008B0224 00001)。

收稿日期: 2009-03-20

应大规格的定植盆,以给根系提供充足的生长空间,但种植盆不宜过大,否则易发生根茎腐病。

2.2.2 合理摆放 大盆竹芋在摆放时占用较大的空间,一般需与其它盆栽品种区分种植,单品种统一采用“品”字型摆放方式可保证植株的充分受光和长成良好的株型。

2.2.3 适度遮荫 此期的竹芋不能摆放于阳光直射的环境下,否则,易出现叶片焦枯、叶色苍老、干涩的现象,但也不能将这些盆栽长期置于阴暗无光的环境下,这样的叶片会暗淡无光泽。

2.2.4 及时补肥 生长期的竹芋需肥量较高,一般可以4 d左右施肥1次,营养充分,叶色才鲜艳。

2.2.5 温、湿度调控 竹芋在生长季节,盆土的含水量宜在75%~85%,夏天气温高,除增加浇水量和浇水次数外,还要经常向植株喷水雾,以增加空气湿度,一般空气相对湿度宜在85%~90%;冬天在室内越冬时,要控制浇水,盆土见干时,再补充浇水,促使植株生长良好。

3 老苗复壮技术

3.1 秋季老苗快速复壮

秋季老苗待复壮的竹芋一般都采取适当重剪枝叶,加强养护、促其迅速萌生新枝叶的方法,但是,老苗来源不同,复壮处理的措施宜区分对待。

3.1.1 长期高温、强光照后的老苗复壮 在温室栽培或经露天摆放后的竹芋,其受了过强光照或阳光直晒、忍耐了夏季高温,竹芋的叶片完全上举并出现叶片焦枯、叶色苍老、干涩,严重失去观赏价值,这样的植株复壮要遮荫、增湿补肥。具体措施:适当重剪过长或失去观赏价值的老叶,留4~6片心叶光合作用;其次,这些植株最好放置于相对阴凉、没有阳光直射、但可吸收一些散射光即中午有2层、早晨或晚上1层遮阳网的棚内,或把这些植株放于可见一些散射光的苗床架底下;盆内基质太少时,应于盆上边适当补充一些新基质;每天于叶面多喷淋一些清水,每隔4~5 d往盆内施1次肥,每5~7 d往叶片上喷1次叶面肥,这样,有利于植物迅速抽出亮

丽的新叶,大约30~40 d植株恢复良好。

3.1.2 长期室内摆放后的老苗复壮 经过室内长期摆放后的盆栽竹芋,由于遭受长期光线过暗,使叶片斑块褪淡、茎和叶柄伸长,失去美感,这样的植株复壮应适当增光控水。具体措施:重剪老叶、瘦弱叶,促进通风见光,植株应放进光线较为明亮的棚内养护,重剪后,先控制盆内基质的湿度,减少淋水,使基质先干透2~3 d,然后,采用甲基托布津800~1 000倍淋透基质1次,再停水3 d左右,才可以正常淋水淋肥,约40~50 d植株恢复良好。

3.2 春季翻盆换土

盆栽花卉经过不断发育生长,植株健旺高大,根系也不断往盆壁方向生长,使原来的盆子显得越来越小,1年后养分几乎耗尽,植株的根系出现老化的迹象,叶子也因养分供给不足逐渐变黄变薄的现象,这时要考虑翻盆换土,春天新芽刚长时,可结合分株进行繁殖。

分盆繁殖:首先要剪去植株内面横枝、弱枝、重叠枝,竹芋有丛生的习性,分株时不应过于分散,以防削弱植株长势、生长不好;分盆时,将旧土球彻底剥除、或用水轻轻冲洗;剪去老根、坏根,保留好根部的肉质小芋头及地下根茎,不要弄掉和破坏它,以促进新芽萌生并长成新植株,并将分开的植株放于800~1 000倍的甲基托布津内浸泡消毒20 min;上盆前,盆底的出水口可呈“入”字形叠上二块瓦片,防积水烂根,增加盆土内的空气交换,在盆底铺上1层约2~3 cm栽培基质,将消毒过的植株放在盆中央,再添加足够的栽培基质,盆边周围可预留2~3 cm的空隙,方便浇水储水,从而完成了翻盆换土工作。移栽的前1个月按竹芋的苗期进行管理,1个月后,植株长出新根,开始抽新叶,则按大苗时期进行管理即可达到较好的栽培效果。

参考文献

- [1] 陈容茂.竹芋科观叶植物及其引种栽培[J].福建热作科技,1990(1): 34-35.
- [2] 袁秀波.竹芋种植技术及品种介绍[J].中国花卉园艺,2005(6): 33-35.

The Techniques of Potted Marantaceae and Quick Rejuvenation of the Outdated-matured Seedling

HU Shi-jun, ZHENG Zhi-bo, LAI Yong-chao, WENG Jie-ming, LIN Lin-na, LI Qiao-hong

(The Agriculture Research Center of Dongguan, Dongguan, Guangdong 523086, China)

Abstract: The marantaceae plants are sensitive of the environment factors and the seedlings are susceptible of physiological disease, spot disease and rhizome rot disease during cultivation. The cultivation and maintenance techniques of the young or matured potted seedlings were induced in the article. And the various rejuvenation measures were assumed for the outdated-matured seedling under different condition or season. After long high temperature of summer, the severe pruning was assumed. The proper shading and water-spraying treatments were assumed for the seedlings in high light condition. Increasing the intensity and length of sun-light exposure, controlling the water treatments were appreciate for the seedlings after long time for indoor ornament. In spring, repotting and exchanging soil, keeping proper moisture and heat preservation treatments were assumed for the seedlings after the cold winter. And it would be good for the spout germination and quick rejuvenation.

Key words: Potted marantaceae; Cultivation and maintenance techniques; Outdated-matured seedling; Rejuvenation