

盆栽君子兰易出现问题及对策

崔传森

君子兰属石蒜科,多年生常绿草本植物,它那剑一般的绿叶宽厚光亮;火一般的红花,亭亭开放,红绿交相辉映,秀丽夺目,令人向往,为人所喜爱,现从以下几个方面谈谈君子兰养护过程中易出现的问题及防治对策。

1 君子兰“烂根”及其防治对策

君子兰属肉质根植物,如果环境条件差或养护不当,常引起根部腐烂。一般幼苗期,常从叶基部以下腐烂,成龄植株则从根中部以下烂掉。造成君子兰烂根的原因较多,主要有:(1)施肥不当。施用了未腐熟的有机肥;(2)浇水过多。尤其是夏季高温和冬季室内不通风且温度较低极易引起烂根;(3)盆土较差。培养土配制比例不当,使盆土板结,引起盆内长期渍水伤根;(4)病菌侵染。君子兰分株时,创伤处没有消毒,使细菌侵染造成烂根。

君子兰各生长期都可能发生烂根现象,轻则株弱叶黄,重则整株死亡。如果发现烂根的植株应立即将病株从盆内磕出,轻轻剥去泥土用清水冲洗干净,再剪掉烂根,后用0.1%的高锰酸钾消毒,取出后沾少许草木灰,或用多菌灵涂抹伤口,放在阴凉处将伤口晾干。

2 君子兰“不开花”及其防治对策

到了开花株龄的君子兰,不能正常开花,主要有以下几种原因:(1)氮肥施用太多,较少施用磷钾肥,到了孕蕾开花时不孕蕾。(2)夏季过强阳光照射对孕蕾开花造成不利影响。(3)冬季放置在温度太高的地方,不能得到很好休眠。要使君子兰年年开花,培养土的配制是关键。

此一定要掌握市场信息,以免产品滞销,造成不应有的损失。特别是栽培量较大时,更应如此,要根据市场需求安排栽培的种类、品种和数量。

随着我国高效农业的发展,食用菌和粮果菜的生态高效种植,必将成为我国农业经济发展的重要模式之一,在长城内外的广大农村推广普及、开花结果。

参考文献

- [1] 肖和艾.大棚菜菌复合栽培相互作用[J].食用菌,1998,2
- [2] 孟祥元.食用菌与粮果菜组合栽培的理论与实践[J].食用菌,1998,5
- [3] 于朝军.日光温室菌菜间作高效栽培模式[J].食用菌,1999,1
- [4] 王少先.菇菜兼用日光温室合理利用[J].食用菌,1999,1
- [5] 蔡德华.菇棚周年“两菇一菜”高产高效种植模式研究[J].中国食用菌,2000,增刊.
- [6] 马占元.日光温室实用技术大全[M].河北科技出版社,1997.

首先找些猪粪、骨粉、松叶、煤渣、木屑沤制后,用0.3%高锰酸钾稀液消毒,然后取3份沤制肥,1份塘泥或菜园土混合好装盆,即可栽植君子兰。平时注意每月施浇1~2次磷酸二氢钾肥液水,在每年10月份至次年3月份,每月还要用0.1%~0.3%磷酸二氢钾喷叶片。每年生长期淋上2~3次 10^{-6} 2,4-D或萘乙酸与2,4-D的混合液,可促使开花。夏天最好摆放在早晚能见光,而中午前后避开强日光照射的阴凉处,每天除盆土浇水外,还应向附近地面洒水。到了冬季,应放置在略向阳处,冬忌干冷,盆土含水应保持在60%左右,淋水不要太多。

3 君子兰“叶歪”及其防治对策

君子兰叶大形美,叶片对称排列整齐,既可观花,又可赏叶,但若养护不当,常会出现“歪叶”,降低了观赏价值。为了防止叶子歪扭,应把植株放在直对阳光的位置。对于已经出现的七扭八歪,应利用植物的向光性,将生长端正的叶子用纸筒套起来,而将歪的叶反向朝阳过一段时间,叶子自己就正过来了。待全部正过来以后,把纸筒去掉,将君子兰直对阳光放置,就不会再出现歪叶了。

4 君子兰“夹箭”及其防治对策

所谓“夹箭”是指君子兰的花梗太短,夹在叶片的下部,抽箭时箭杆窜不出来,花瓣不能正常开放,或花藏于叶下而开,严重影响观赏价值。

造成夹箭的原因,主要是养护管理不善:(1)温度不适宜。一般君子兰抽箭最适温度在 $15^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ 之间,低于 15°C 或高于 25°C 都不利于抽箭。(2)营养不足。君子兰开花期对磷、钾肥需用较多,如此时氮肥过多而又缺少磷、钾肥和微量元素就会影响抽箭开花。(3)水分缺乏。君子兰抽箭阶段,需水量较多,如此时水份不足,也会出现夹箭现象。(4)空气干燥,光照太强,昼夜温差小等因素都会影响君子兰抽箭。

发现夹箭可采取以下措施:(1)因温度引起的夹箭,应严格控制君子兰抽箭开花所需的温度,保证温度控制在 $15^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ 之间。(2)因缺乏水分引起的夹箭,可每隔3~5d(天)浇一次磁化水,但不宜过多。在处理由于缺水造成的夹箭时,常遇到盆土不渗水的现象,多半是由于土壤板结或盆内根系太多所致,这时应马上换盆。换盆时选较大的花盆,底部铺放2~3cm(厘米)厚的粗沙,将磕去的整个土团放在新盆中,不要剥落宿土,以免伤到根系,然后向四周填加渗水性较强的培养土,墩实,浇 $20^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ 的温水。(3)因营养不足引起的夹箭,发现箭露头时,要注意往盆土里施些腐熟的蹄片饼肥液或向叶面上喷施0.3%磷酸二氢钾溶液。当发现有夹箭的可能时,立即用半瓶生啤酒浇灌,即可挽救过来。

(河南省永城煤电(集团)有限责任公司后勤服务处,476600)