

中图分类号:S436.8 文献标识码:B 文章编号:1002-2767(2015)07-01196-01 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2015.07.01196

蚧壳虫对北方地区室内盆栽花卉的危害及防治

张玉晶

(松原职业技术学院,吉林 松原 138005)

蚧壳虫俗称“介壳虫”,是同翅目介壳虫总科昆虫的总称,是原发生于南方柑橘、柚子上的一类重要害虫,近年来北方地区约 200 余种室内盆栽花卉深受其害。

1 蚧壳虫的危害特点

高温高湿是蚧壳虫发生最为适宜的环境条件,特别是盆栽花卉枝叶繁茂,郁闭是其发生的最佳时机。一旦发现叶片变黄、枝条萎缩或用手触摸的时候发现黏黏的液体,这就是蚧壳虫在为害,危害严重的花卉不仅会诱发煤污病,甚至枝条或整株植物全部枯死。

收稿日期:2015-04-13
作者简介:张玉晶(1980-),女,吉林省松原市人,硕士,讲师,从事园林规划研究。E-mail:simplefive@163.com。

2 蚧壳虫的防治

2.1 加强植物检疫

在引进或买花的时候一定要严格检疫,如若发现应及时处理。少量的可以刮除,大量的就马上用药,发现有介壳虫发生就要与其它室内花卉隔离。

2.2 物理防治

如果枝条上发现蚧壳虫,木本的花卉可以采用剪枝、刮除带虫枝条的方法清除虫体,并及时销毁带虫枝条。

2.3 生物防治

放养蚧壳虫的天敌进行防治。

2.4 药剂防治

2.5%溴氰菊酯、20%氰戊菊酯、10%吡虫啉、25%阿维菌素等一些具有内吸作用的杀虫剂,一般每隔 5~7 d 为一个周期,发生严重的用药应持续至少半年以上,北方冬季也会持续发生蚧壳虫。

3.4.5 科学施肥 大多数寒兰的假鳞茎较小,养分储存有限,开花消耗营养较多,所以科学施肥是养好寒兰的关键技术之一。实践证明,寒兰耐肥能力要比建兰和春兰差,施肥应以淡肥为主。栽培植料如使用原生地腐殖土,因其比较肥沃 1 a 内无需施肥。施肥宜于 4 至 11 月寒兰生长期进行,每隔 10~15 d 施肥 1 次,可用 0.1%的磷酸二氢钾、兰菌王等交替使用作叶面施肥,新芽成长期可加施 0.1%的尿素,也可用美国产的“花宝”1 000 倍液喷施,新苗成熟期再喷 2~3 次高钾肥促使假鳞茎增大。施肥宁淡勿浓,切忌施用未经腐熟发酵的生肥,防止造成肥害。熟苗换盆时可加少量基肥。

3.4.6 勤防病虫害 危害寒兰的主要害虫有介壳虫、蓟马、红蜘蛛、蚜虫和土壤线虫等,主要病害有白绢病、炭疽病、叶斑病、铁锈病、褐锈病、叶枯病、黑腐病、疫病、软腐病等。防病灭虫应遵循“预防为主,药物为辅”的原则,首先搞好兰园卫生,彻底清除虫、病源及传染源是防虫防病的关键,其次

是适时喷药,一般春季 3 至 5 月,秋季 10 至 11 月是病虫害的高峰期,这段时间可每 10~15 d 交替喷 1 次防病杀虫药,其余时间每月 1 次即可。防病可选用甲基托布津、代森锰锌、多菌灵、可杀得、达克宁等杀菌药,杀虫可用氧化乐果、水胺硫磷、灭虫威、克百威等。再次,养殖寒兰一定要盆栽上架,这样比地栽易管理,少污染、病虫害少。另外,发现危害严重的病株应彻底隔离或销毁,剪下的病叶、枯叶应集中烧掉。

参考文献:

[1] 邵伟丽.福建省野生兰科植物种质资源调查与保育策略研究[D].福州:福建农林大学,2008.
[2] 福建省科学技术委员会.福建植物志(第六卷)[M].福州:福建科学技术出版社,1990.
[3] 吴应祥.中国兰花[M].北京:中国林业出版社,1993.
[4] 杨际信.中国武夷山兰花[M].香港:百川文化出版社,2001.
[5] 杨际信.中国寒兰[M].福州:海风出版社,2004.
[6] 许东生.中国寒兰名品赏培[M].哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,1999.
[7] 杨大华.中国寒兰[M].北京:中国出版社,2006:7-43.