

北方大棚盆栽蝴蝶兰技术要点

刘刚

(黑龙江省汤原县农业技术推广中心,黑龙江 汤原 154700)

蝴蝶兰又称蝶兰,蝶科兰属,多年生附生植物。主要分布在菲律宾、马来半岛和我国台湾省。其花形如蝶,色彩艳丽,是国际流行的名贵花卉。在我国大陆也有大量栽培,主要分布在长江以南地区。近几年来,蝴蝶兰开始在黑龙江省温室种植,并成为普通百姓家盆栽花卉中的名贵品种。普通大棚利用春、夏、秋季栽培蝴蝶兰,不但能美化农业科技示范园区,也可为广大住户提供冬季盛开的蝴蝶兰,从而增加经济效益。2008~2009年大棚盆栽蝴蝶兰的成功,主要是掌握好以下6点:

1 棚型

4月1日扣膜,棚型为高拱架大棚,宽12 m,高3.3 m。

2 光强

蝴蝶兰不喜强烈的日照,为防止日照灼伤,大棚膜内、外各架设一层遮光网,使大棚透光率为30%左右,地面铺好地砖。6月1日进入栽培期,将初花期盆栽蝴蝶兰搬入棚中。

渐扩展使叶片布满一层白色粉状物,后期长出小黑点,严重时使叶片大量脱落。防治方法:注意通风透光,增施磷钾肥,增强抗病力;发病前喷0.3波美度石硫合剂,生育期喷50%甲基托布津可湿性粉剂800~1 000倍液,25%粉锈宁可湿性粉剂1 000倍液防治。

4.2 斑枯病

斑枯病主要为害叶片,病斑两面生,近圆形,严重时叶片枯死。药剂防治可选用70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液或50%多菌灵可湿性粉剂600倍液喷雾,药剂应轮换使用,每10 d喷1次,连续2~3次。

4.3 根腐病

根腐病主要危害防风的根,使植株的根腐烂,叶片逐渐枯萎、变黄,最后整个植株死亡,一般多在夏季高温多雨季节发生。发现病株要及时拔除,在病株的病穴撒石灰粉进行消毒。发病时可用70%五氯硝基苯粉剂拌草木灰(1:10)在病株的根部撒施,并覆土。

4.4 黄凤蝶

黄凤蝶5月开始为害。幼虫为害叶、花蕾,严重时叶片被吃光。防治方法:人工捕杀;幼龄期喷90%

3 水分管理

蝴蝶兰的根系和其它花卉不同,不喜长期浸在水里,必须等到水苔表面完全干燥后再浇水。7~8月份棚内温度超过30℃时打开大棚两头通风,用高压水枪在大棚一端开始到另一端喷雾增加空气湿度,每天1次。

4 温度管理

为确保蝴蝶兰正常生长和冬季开花,在春、夏、秋季大棚温度不能低于15℃或高于35℃。

5 营养管理

用N、P、K含量均为20%和含多种微量元素、维生素的营养肥1 000倍液,50 mg,在初花期、花后期各喷1次。

6 病虫害防治

蝴蝶兰主要病害有软腐病、黑点病,在发病初期用烯酰吗啉锰锌1 000倍液,间隔15 d喷1次,共2次。主要虫害为粉介,用辛硫磷1 500倍液喷雾。

敌百虫原药800倍液或80%敌敌畏乳油1 000倍液。

4.5 黄翅茴香螟

黄翅茴香螟一般在现蕾开花期发生,幼虫在花蕾上结网,取食花与果实。防治方法:在早晨或傍晚用90%敌百虫原药800倍液或2.5%溴氰菊酯3 000倍液喷雾防治,每10 d喷1次,连续2~3次。

4.6 赤条蝽

赤条蝽发生严重年份可用药剂防治,可选用10%杀灭菊酯2 000~3 000倍液或40%乐果乳油1 000倍液喷雾。

5 采收加工

防风根的收获黑龙江省直播田一般是3 a采挖,收获时间秋季为10月中旬~11月中旬,春季在防风萌动前进行采挖。根插繁殖的防风,在水肥充足、生长良好的情况,生长1 a即可收获。人工采收用特制的齿长30 cm的四股叉挖掘,大面积种植可用专用机械挖掘。防风在田间采挖后,除去残留的茎叶和泥土,趁鲜切去芦头,进行分级晾晒。当晾至半干时去掉须毛,捆成1.5~2.0 kg的小把,再晾晒几天,再紧一次把,待全部晾晒干燥后,即可成为商品。一般产干货3 500~5 000 kg·hm⁻²,折干率25%。