

# 蝴蝶兰假植苗的栽培管理

韦小莲, 王瑞群

(汕头市农业科学研究所, 广东 汕头 515021)

**关键词:** 蝴蝶兰; 穴盘假植; 组织培养

**中图分类号:** S682.31 **文献标识码:** B **文章编号:** 1004-874X(2006)10-0086-01

组培瓶里的蝴蝶兰幼苗在生长发育过程中受各种因子的影响,同一瓶幼苗的个体大小、叶片长宽、根系发育情况会有一定的差异,有部分幼苗叶片和根系少而短小,或者叶片徒长、根系短小。此外,某些品种(或杂交组合)因种性问题,在组培瓶里生长表现不佳,或个体本身就小(如小花品种阿玛)。对于这种现象,生产者在组培苗出瓶时,一般会作如下处理:一是按生产计划或受生产场地的限制,栽培健壮苗,淘汰弱小苗;二是因种苗材料(特别是分生苗材料)珍贵,或者受组培技术的限制,或者出于对已投入瓶苗成本的考虑,不论苗强弱,尽量栽种。

笔者根据几年来的观察、比较,了解到出瓶的蝴蝶兰幼苗里根系少而短小者,如果种于5 cm塑料软盆中,会因根系吸收水肥能力不强、叶片光合作用差,不但会生长不好发生蹲苗,而且因栽培基质相对太多,长时间湿度高不透气易发生腐变、导致蝴蝶兰烂根死亡。采用穴盘假植,幼苗生长期会延长1~2个月,但管理相对简易,生长整齐,成活率高(分生苗可达90%以上),定植后苗质量好、生长快,而且可节约使用面积及栽培资材。因此,根系少而短小的蝴蝶兰幼苗,如果需要种植,不必勉强种于5 cm塑料软盆,而应采用穴盘假植后定植的方式,进行栽培的有效补充。这与蝴蝶兰栽培管理要因地制宜,因时制宜的原则相一致。

## 1 选苗

出瓶的蝴蝶兰苗除了适宜种于5 cm塑料软盆的,余下苗中挑选能够假植的苗。首先要淘汰变异苗、畸形苗、无根苗、叶片数少于2叶的苗、叶片大部分已变黄的苗、叶片过嫩发白的苗、从瓶中取出时心叶被折断的残苗。分生苗选用1条根以上,根长0.4~1 cm的苗。实生苗选用2条根以上,根长1.5 cm以上的苗。以叶片短圆、叶色深、叶片数达2.5叶的瓶苗为佳。

## 2 假植

选用水苔为栽培基质,穴盘可用穴深3.5 cm左右、128孔育苗盘。去除幼苗基部黄叶及黏附在根上的培养基,以适量湿润水苔包裹茎叶以下的根,种于育苗盘内,水苔表面低于盘表面0.5 cm,轻压水苔有弹性为好,不可种得过紧,影响水苔透水透气。种植时要注意苗叶片的方向要整齐统一,朝向育苗盘的一角,目的是为了幼苗生长后叶片不会相互遮挡,保证光照均匀充足,保持空气流通,减少病虫害的发生与传播。

种好的假植苗要插上标签,标明假植时间。假植当天用四环素2 000倍液喷叶面,以防烂苗。

种好的假植苗可与5 cm苗于同一温室进行管理,温度为20~30℃,湿度为60%~80%。不同的是置于温室的较阴处,光照强度为5 000~8 000 lx。

约5天后水苔干燥发白,可浇透1次水,待干后浇薄肥,可用20:20:20普罗丹3 000~4 000倍液。每20天喷叶面肥1次,可用翠筠B<sub>1</sub>水剂1 500倍液喷施。假植基质量少易干,要给予充足的水分,才能保证根系的生长。种植后遇晴天叶面每天要喷水保湿。

## 3 病虫害防治

春夏种植苗常发生软腐病,可用四环素2 000倍液喷叶面。真菌性病害可用苯菌灵1 000~1 500倍液喷叶面。由于穴盘苗集中栽培的特点,病害易传播,因此要注意及时用镊子夹出发病株,以免病害传播至健苗。

瓶苗移栽后易发生韭蛆幼虫危害,目前此虫在蝴蝶兰上很难用药剂防治。较好的方法是使用黄板诱杀成虫。在韭蛆盛发期,要注意及时更换黄板。

夜蛾类幼虫也常危害幼苗,可用饿死虫2 000倍液喷叶面。幼虫低龄期及每年“惊蛰”前后是防治的关键时期,要及时杀死低龄幼虫和越冬成虫,否则长大的幼虫极难被药剂杀死,只能靠人工捕杀。此外每月用漂白水1 000倍液消毒温室地面,并及时拔除育苗盘上、温室内以及温室四周的杂草。

收稿日期:2006-07-21

作者简介:韦小莲(1973-),女,农艺师