

ICS 65.020.20
B 05
备案号: 50129-2016

DB46

海南省地方标准

DB 46/T 367—2016

青叶葛(小盆栽)栽培技术规程

2016-05-31 发布

2016-08-24 实施

海南省质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由海南省林业厅提出并归口。

本标准起草单位：海南荣丰花卉有限公司。

本标准主要起草人：沈映华，王甲启，肖金凤，方明东。

青叶葛(小盆栽)栽培技术规程

1 范围

本标准规定了与青叶葛 (*Epipremnum aureum*) (小盆栽) 栽培过程中相关的术语和定义, 场地选择、设施建设、种苗培育、盆栽管理等技术要求。

本标准适用于青叶葛小盆栽的生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5084 农田灌溉水质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

NY/T 496 肥料合理使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 基质

青叶葛上盆固定植株及贮存水分、养分材料。

3.2 插穗

带有成熟叶片和健壮叶芽的青叶葛小段枝条, 用于培育青叶葛小盆栽。

3.3 地拉

用于增强荫棚抗风能力、在荫棚设施四周安设的缆绳结构。

4 场地选择

4.1 母株土壤条件

疏松透气、腐殖质丰富、排水良好的地块。

4.2 地形环境

应选择空旷、阳面、通风、排水良好的环境。

4.3 水源

要求水质清洁，无污染，应符合GB 5084 农田灌溉水质量标准的要求。

5 设施建设

5.1 分区与道路设置

根据坡向，结合排灌系统和道路划分小区。基地面积达到100亩以上时，应留4 m左右的主干道。

5.2 栽培设施建设

5.2.1 荫棚建设

青叶葛母本区采用75 %的遮阳网和水泥柱或钢管搭建平顶荫棚，棚高2.2 ~2.7 m，水泥柱或钢管按6 m ×8 m 或8 m ×8 m定桩，采用4.8 mm钢绞线网格状连接，四周设置地拉。

5.2.2 母株喷灌设施建设

在主道路的一侧安装直径63 mmPVC主管道，每隔一畦安装一条直径32 mm分管道，每4 m处安装一条约1.3 m高的直径20 mmPVC立管道，立管道顶端安装喷头，喷头控制半径为2 m，每个分管道连接主管道处安装一个直径32 mm球阀来控制浇水。

5.2.3 薄膜大棚建设

立柱采用双面热镀锌钢管构架，圆拱顶采用双面热镀锌圆管，跨度5 m，开间3 m，肩高3 m，顶高4.2 m，可单栋或连栋，薄膜覆盖，顶网采用75%荫网，紧贴薄膜卡在薄膜上方，棚内设置75%二道活动荫网，大棚两侧设置卷膜，棚内地面铺地布及小型排水沟。

5.2.4 肥水池

大小可根据栽培面积及品种而定，如10亩左右的温室，水肥池应建成20 T肥池和20 T水池各一个。

6 母株的种植与管理

6.1 园地准备

把腐熟的有机肥以每亩2000 kg的施用量均匀撒施到地表，用两犁两耙进行整地，深度约0.3 m，使有机肥与土壤均匀混合，并用40 %五氯硝基苯可湿性粉剂按10 g/m²进行土壤消毒。做畦种植，畦面宽1.6 m，畦沟宽0.4 m，畦面高0.2 m。

6.2 定植

按50 cm×50 cm的株行距，5株青叶葛为一丛进行种植，种完后一小时内浇定根水，然后喷施40 %五氯硝基苯可湿性粉剂500倍液进行病害预防。

6.3 水分管理

连续晴天每隔2~3天浇一次水，冬季浇水时间在10~16点之间，夏季须在10点前、16点后浇水，浇水30 min后检查，浇水量保持在地表以下15 cm左右土壤湿润即可。

6.4 施肥

种苗种植一个月后开始施肥，每月撒施一次复合肥，使用高氮和高钾复合肥以20 kg/亩的使用量进行交替施用，施用前，不要将肥料掉落在叶片上，肥料施用后进行浇水，肥料应符合NY/T 496 肥料合理使用准则的要求。

6.5 病虫害综合防治

6.5.1 农业防治

及时清除畦内杂草及病苗、死苗并集中销毁，然后用熟石灰对病死苗周围进行消毒，一周后进行补种；对有病虫害及不正常的枝条进行修剪。

6.5.2 物理防治

及时清除病苗、死苗，减少传染源，加强光照、水肥和温度的管理，增强通风，使用防虫网、荧光灯或粘虫板等辅助设备。

6.5.3 化学防治

高温季节应选择上午十点前，下午四点后施药，冷凉季节应选择上午十点至下午四点之间施药。具体的化学防治的用药及用量见表1，农药使用应符合GB 4285 农药安全使用标准的要求。

表1 病虫害防治方法

病虫害	名称	高发期	用药	稀释浓度	备注
主要虫害	菜青虫	4~5月	4.5%高效氯氰菊酯乳油	1000倍液	叶面喷施
主要病害	白绢病	5~8月	40 %五氯硝基苯可湿性粉剂	500倍液	叶面喷施
	叶斑病	2~3月	50%甲基托布津悬浮剂	1000倍液	叶面喷施

7 盆栽苗的种植与管理

7.1 苗床处理及基质准备

在扦插上盆的前一天用40 %五氯硝基苯粉剂500倍液用喷雾器将扦插间苗床均匀喷施；用水清洗的过筛细椰糠为基质，按每立方细椰糠搅拌40 %五氯硝基苯可湿性粉剂150 ~250 g进行消毒。

7.2 插穗准备

当青叶葛母株的枝条长到成熟叶片 ≥ 7 片时就可以开始剪取，剪取部位在母体上2节位以上开始，剪去枝条上的不定根，整齐放在荫网上，打包运回扦插间保湿备用；剪取一个节位并带一个叶片，节下长2 cm，节上不长于0.5 cm，并按叶片大小分为大、中、小三个等级并进行清洗；插穗用80%多菌灵可湿性粉剂1000倍液浸泡消毒3 min 即可。

7.3 扦插上盆

在操作台上用已经配好的基质装满红胶盆，每盆插穗量根据胶盆大小而定，如A120红胶盆插穗量为15~20条，间隔均匀地沿着盆边插入基质中约2 cm，扦插好后放入周转筛中，拉到薄膜大棚内整齐摆放，留70 cm步行道。

7.4 浇定根水并挂牌

将上好盆的青叶葛摆放好后，立即浇足定根水。当本批次生产完后，在标示牌上填写该批次的数量、定植日期、预计上市日期等信息，以方便跟踪和安排生产进度。

7.1 扦插后管理

7.5.1 温度、湿度、光照管理

利用四周卷膜来调节温度，使棚内保持在22~28℃；用人工在叶面或步道洒水调节湿度，使棚内湿度不低于80%；利用二层活动荫网的收放来调节光照，使光照强度保持在3000~10000 Lux之间。

7.5.2 水肥管理

根据基质干燥程度确定是否需要浇水，浇则浇透。上盆生根后开始浇肥，每周用N-P-K比例为20-20-20配方肥1000倍液进行浇灌，浇肥方法和浇水相同。

7.5.3 病虫害综合防治

参照6.5.3母株病虫害综合防治
