



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3059—2018

矮牵牛种苗生产技术规程

Technical regulations for seedling production of *Petunia hybrida*

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由北京市园林绿化局提出。

本标准由全国花卉标准化技术委员会(SAC/TC 282)归口。

本标准起草单位:北京市园林科学研究所。

本标准主要起草人:张华丽、董爱香、丛日晨、宋利娜、王涛、秦贺兰、马燕、辛海波、王茂良、张西西、蔺艳。

矮牵牛种苗生产技术规程

1 范围

本标准规定了矮牵牛(*Petunia hybrida*)种苗生产条件、种苗生产、种苗出圃质量要求、检疫、包装与运输等方面的技术要求。

本标准适用于矮牵牛种苗设施条件下的规模化生产。

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/T 18247.4—2000 主要花卉产品等级 第4部分:花卉种子

GB/T 23473 林业植物及其产品调运检疫规程

3 种苗生产条件

3.1 生产设施

宜选用温度、湿度、光照可调控的设施,生产前应对设施内部进行消毒,具体方法参见附录A。

3.2 播种容器

宜选用200孔穴盘。穴盘应洁净,重复使用时应进行消毒,具体方法参见附录A。

3.3 基质

播种基质应符合以下要求:

- a) 具有良好的保水性和透气性,泥炭纤维长度0 mm~10 mm,珍珠岩粒径2 mm~4 mm。
- b) 理化性质稳定,pH 5.5~6.5,EC为0.5 mmhos/cm~0.75 mmhos/cm。
- c) 宜选用泥炭和珍珠岩按体积比8:2或7:3配制。
- d) 基质相对湿度50%~60%。
- e) 基质重复使用时应进行消毒,具体方法参见附录A。

3.4 水质

pH 6.5~7.0,EC<0.5 mmhos/cm。可根据本地水质决定是否采用水处理系统。

4 种苗生产

4.1 播种前准备

4.1.1 种子要求

宜选用杂交一代种子。种子质量应符合GB/T 18247.4—2000中Ⅰ级和Ⅱ级规定要求。