

ICS 65.020  
B 62

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2747—2016

---

## 芍药无土栽培生产技术规程

Technical regulation for soilless culture of herbaceous peony

2016-10-19 发布

2017-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 准备条件 .....	1
5 种苗栽植 .....	2
6 栽后管理 .....	2
7 病虫害防治 .....	3
附录 A (资料性附录) 基质消毒 .....	4
附录 B (规范性附录) 营养液配制 .....	5
附录 C (资料性附录) 芍药无土栽培主要国产品种 .....	7
附录 D (资料性附录) 芍药主要病虫害治理 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

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:北京林业大学、国家花卉工程技术研究中心、花卉种质创新与分子育种北京市重点实验室。

本标准主要起草人:于晓南、刘燕、张启翔、程堂仁、吕英民、刘建鑫。

# 芍药无土栽培生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了芍药(*Paeonia lactiflora* Pall.)无土栽培的准备条件、种苗栽植、栽后管理、病虫害防治等技术要求。

本标准适用于芍药盆花、切花、工程苗的无土栽培生产。

## 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 8321 农药合理使用准则(所有部分)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**品种纯度 cultivar purification**

群体样本中,具有该品种典型性状的种苗数占样本总量的百分比。

### 3.2

**无土栽培 soilless culture**

不用天然土壤,而采用草炭、蛭石、珍珠岩等轻质材料作为基质固定植株,让植物根系直接接触营养液的栽培方式(不包括水培)。

## 4 准备条件

### 4.1 场地要求

露地栽培的场地应满足如下条件:年平均气温 12℃~15℃,最低气温不低于-21℃,最高气温不高于 40℃,年降雨量 500 mm~800 mm,≥10℃的积温达到 4 000℃以上。

### 4.2 容器类型

#### 4.2.1 盆器

宜使用泥瓦盆、陶土盆或塑料盆。应根据种苗规格确定盆器具体规格,一般以口径 25 cm~30 cm、高度 30 cm~40 cm 为宜。

#### 4.2.2 栽培槽

栽培槽一般宽 50 cm~100 cm,深 40 cm~45 cm,长度依栽培场地而定。槽底应设渗水管道。