

### 板蓝根林下种植技术规程

Technical code of practice for understory cultivation of Isatidis  
Radix

2025-02-17 发布

2025-03-17 实施



## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由内蒙古自治区卫生健康委员会提出。

本文件由内蒙古自治区中药材（蒙药材）种植标准化技术委员会（SAM/TC 54）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区中蒙医药研究院、内蒙古自治区农牧业技术推广中心、内蒙古大学、内蒙古民族大学、内蒙古农业大学、赤峰市农牧技术推广中心、鄂尔多斯市农牧技术推广中心、巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心、巴林左旗农牧技术推广中心、奈曼旗药材研究发展中心、锡林郭勒盟蒙医医院。

本文件主要起草人：李旻辉、侯丽丽、王文乐、刘景秀、刘星、吕艳霞、王猛、单飞彪、孙淑英、李正男、毕雅琼、魏星、王旭东、贾俊英、吴少刚、郭园、肖强、王兆吉、敖远、宋宝香、于清泉、李小军、王永臣、陈金生、席琳图雅。



# 板蓝根林下种植技术规程

## 1 范围

本文件规定了板蓝根林下种植技术的产地环境、选地整地、播种、田间管理、病虫害防治、采收。本文件适用于板蓝根的林下种植。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**板蓝根** *Isatidis Radix*

十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica Fort.* 的干燥根。

## 4 产地环境

### 4.1 生态环境

#### 4.1.1 海拔

海拔为200 m~2000 m。

#### 4.1.2 无霜期

无霜期85 d~160 d。

#### 4.1.3 光照

年日照时数为2500 h以上。

#### 4.1.4 降水量

最适年降水量为300 mm~800 mm。

#### 4.1.5 土壤

土壤pH值为中性或弱碱性砂质壤土。

#### 4.2 环境质量要求

##### 4.2.1 空气质量

空气质量应符合GB 3095二级标准中的要求。

##### 4.2.2 灌溉水质量

农业灌溉水质量应符合GB 5084的要求。

#### 5 选地整地

选择防护林或经济林等林间地，可选沙棘、山杏、柠条、文冠果、松树以及一些小杂果林，林间行距4 m~6 m，郁闭度 $\leq 0.3$ ，有灌溉条件，土质疏松、富含腐殖质、排水良好的砂壤土。播种前清除林地杂草、石块等杂物。深翻1~2遍，翻深30 cm以上。结合整地施生物有机肥300 kg/667 m<sup>2</sup>~500 kg/667 m<sup>2</sup>。肥料使用按照NY/T 496的规定执行。

#### 6 播种

选择籽粒饱满、表面有光泽的种子。种子质量要求净度 $\geq 92.0\%$ ，纯度 $\geq 95.0\%$ ，发芽率 $\geq 88.0\%$ 。

4月下旬至5月下旬，采用条播，和主栽树种之间的间距为0.5 m左右，按照行距20 cm~25 cm开沟，沟深2 cm~3 cm，覆土1.5 cm~3 cm，稍镇压。用种量为2.5 kg/667 m<sup>2</sup>~3.5 kg/667 m<sup>2</sup>，播种后及时灌水。

#### 7 田间管理

##### 7.1 间苗定苗

苗高4 cm~7 cm时，按照株距6 cm~7 cm进行间苗定苗。保苗1.5万株/667 m<sup>2</sup>。

##### 7.2 中耕除草

幼苗出土后浅耕和除草，定苗后中耕并除草，封垄后不再中耕。

##### 7.3 追肥

肥料的使用应按照NY/Y 496的规定执行。

##### 7.4 郁闭度管理

树高超过6 m时剔除下部侧枝，并剪除徒长枝、密生枝、枯死枝，维持荫蔽度 $\leq 0.3$ 。

#### 8 病虫害防治

##### 8.1 病害

主要病害：霜霉病、白粉病。

防治方法：采收后清除田间残枝、杂草，保持林间清洁；避免与十字花科等易感染霜霉病的作物轮作；雨后及时开沟排水，保持林间通风透光，降低湿度。

## 8.2 虫害

主要虫害：菜青虫、蚜虫。

防治方法：生长期田间布置粘虫板、杀虫灯等物理防治方法；发生严重时喷洒矿物油等有机防治方法。

## 9 采收

10月上中旬采挖板蓝根，采挖时深翻不低于40 cm。

---