

# DB5305

保山市地方标准

DB 5305/T 70—2022

## 保山市崖州硬皮豆栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2022-03-10 发布

2022-024-01 实施

保山市市场监督管理局 发布

## 前 言

本文件按GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则编制。

本文件由云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所提出。

本文件由保山市农业农村局归口。

本文件起草单位：云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、保山市隆阳区经济作物技术推广站、保山市伟农农牧有限公司。

本规程主要起草人：严炜、刘倩、虞道耿、白丽娜、张林辉、沈绍斌、熊贤坤、李月仙、姜太玲、周迎春、邵杰、沈正松、李忠贤、李亚男、莫成玉。

地方标准信息服务平台

# 保山市崖州硬皮豆栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了保山市崖州硬皮豆栽培技术规范的术语和定义、生产条件、种植技术、田间管理及利用等各项技术规范。

本文件适用于保山市崖州硬皮豆栽培。

## 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；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 6141 豆科草种子质量分级

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

## 3 术语和定义

以下术语与定义适用于本文件。

### 3.1 崖州硬皮豆 *Macrotyloma uniflorum* 'Yazhou'

崖州硬皮豆为豆科硬皮豆属，一年生半直立型缠绕性草本植物。来源于海南省三亚市崖州县，中国热带农业科学院于2015年通过国家审定，定名为崖州硬皮豆。崖州硬皮豆茎叶柔软，适口性好，营养价值高，是草食家畜的优质饲料，也常用作蔬菜食用。

## 4 生产条件

### 4.1 环境

生长适宜区：海拔650 m~2000 m，年均温为15°C~21.5°的地区；生长次适宜区：海拔2000 m~3600 m，年均温低于15°C以下的地区。

### 4.2 土壤条件

红壤、黄壤、棕壤、燥红土、砂壤土等均可种植。耐贫瘠；耐酸性土；耐低磷土。

## 5 种植技术

### 5.1 前期准备

### 5.1.1 地块选择

宜选择土层深厚、疏松肥沃、排灌良好、向阳的地块种植。

### 5.1.2 整地

播种前清除杂草和石块等杂物并精细整地，土地翻耕20 cm左右，播前耙细耙平。

### 5.1.3 基肥

施25 kg/667 m<sup>2</sup>复合肥（15-15-15）作为基肥，整地时撒施或者种植时开沟施肥，将复合肥与土混匀。

### 5.1.4 种子选择

种子质量应符合 GB 6141 中的规定。

### 5.1.5 种子处理

#### 5.1.5.1 种子清选

播种前对种子进行风选，去杂。

#### 5.1.5.2 浸种

用70℃热水浸种2 min~3 min。也可以用常温清水浸泡种子8 h~16 h。

## 5.2 播种

### 5.2.1 播种时间

以收获鲜草为目的，宜春、夏播种；以收获种子为目的，播种期为九月—十月。

### 5.2.2 播种方式及播种量

#### 5.2.2.1 点播

株行距30 cm×30 cm，播种量0.75 kg/667 m<sup>2</sup>~1.0 kg/667 m<sup>2</sup>。

#### 5.2.2.2 条播

行距30 cm~40 cm，种子每行均匀播种，播种量0.75 kg/667 m<sup>2</sup>~1.0 kg/667 m<sup>2</sup>。

#### 5.2.2.3 撒播

播种量1.5 kg/667 m<sup>2</sup>。来回重复播种一次，以防漏播或播种不匀。

### 5.2.3 覆土

播种深度1 cm~2 cm，自然覆土。播种后充分灌水，7天内保持湿润。

## 6 田间管理

### 6.1 补苗或间苗

播种后3 d~5 d即可出苗，播种后观察1~2周，对出苗较差的要及时补播。幼苗生长拥挤的，在生长1个月后，进行适度间苗，每空留健壮苗1~2苗。

## 6.2 中耕除草

中耕除草1~2次。

## 6.3 病虫害防治

### 6.3.1 病害

苗期病害主要有猝倒病、立枯病，结荚期病害主要有锈病。

### 6.3.2 虫害

虫害主要为潜叶蝇、豆荚螟、斜纹夜蛾、蚜虫、粉虱等。病虫害出现按照GB/T 8321和NY/T 1276所有部分执行。

## 7 利用

### 7.1 饲用

以饲用为目的，植后2~3个月即可刈割。刈割留茬高度以5 cm~10 cm为宜，适时刈割。

### 7.2 压青

崖州硬皮豆速生、簇生，初期生长快，生长周期短。可与短期经济作物轮作或作为果园覆盖作物，改善土壤理化性质；也可在多年生草地建植中用作先锋豆科牧草使用。

### 7.3 籽粒

种子裂荚性弱，可在种子充分成熟、植株干枯后，全部刈割，在晒场晒干后，人工脱粒筛选。籽粒置于阴凉通风处保存。