

# 团 体 标 准

T/CQGFA 07—2025

## 豇豆绿色生产技术规程

2025 - 07 - 29 发布

2025 - 08 - 13 实施

重庆市绿色食品协会 发布

## 前 言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由重庆市农业技术推广总站提出。

本文件由重庆市绿色食品协会归口。

本文件起草单位：重庆市农业技术推广总站、重庆市农业技术推广协会、重庆大学、重庆西农植物保护科技开发有限公司、璧山区现代农业发展促进中心、铜梁区农业技术推广服务中心、开州区农业发展服务中心、重庆乐品佳农业科技有限公司、重庆金格丰农业有限公司、开州区前程果蔬种植场。

本文件主要起草人：彭翎凌、李姗蓉、况觅、罗雪峰、易廷辉、李玉芳、雷世梅、丁伟、杜霞、郭萧、夏玉先、彭国雄、何平、陈贵青、詹雪萍、郭进、王康逸、秦洪伟、王洁、杨小勇。

# 豇豆绿色生产技术规范

## 1 范围

本文件规定了豇豆绿色生产的产地环境、品种选择、播种、田间管理、病虫害防治、采收和档案管理的要求。

本文件适用于豇豆绿色生产。

## 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

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

GB/T 23416.7 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第7部分：豆类

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 2619 瓜菜作物种子豆类（菜豆、长豇豆、豌豆）

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境

宜选择排灌方便、富含有机质、保水保肥力强的壤土或沙壤土地块。农田灌溉水应符合GB 5084的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定，环境空气质量应符合GB 3095的规定。

## 5 品种选择

选择适宜本地栽培的优良品种。种子质量应符合NY 2619的规定。

## 6 播种

### 6.1 种子处理

a.非包衣种子采用温汤浸种。将种子放入55℃~60℃温水中浸种15 min~20 min, 期间不断搅动, 捞出种子转入室温下的清水中继续浸泡4 h~6 h, 捞出种子清洗, 晾干备用; 或用50 %多菌灵可湿性粉剂500倍液, 浸种1 h~2 h, 捞出冲洗后备用。

b.若选用包衣种子, 可直接播种。

## 6.2 播种时间

a.海拔300 m以下区域: 3月下旬~4月下旬; 5月下旬~6月中旬; 7月下旬~8月中旬。

b.海拔300 m~600 m区域: 4月上旬~4月下旬; 5月下旬~6月中旬; 7月中旬~7月下旬。

c.海拔600 m~1000 m区域: 4月下旬~5月中旬。

d.海拔1000 m以上区域: 5月中旬~6月上旬。

## 6.3 苗期管理

春播宜采取育苗移栽方式。发芽期温度控制在25℃~28℃, 出苗后白天22℃~25℃, 夜间14℃~16℃。夏秋栽培宜采取直播栽培方式, 温度超过30℃应遮阳降温, 根据天气情况适时通风。

## 7 田间管理

### 7.1 整地

宜选择上茬为非豆科作物地块。春季提早栽培宜选择肥沃疏松, 保水保肥能力强, 排水良好的砂壤土。中晚熟栽培宜选择有机质含量较高的壤土或粘壤土。播种前应深翻炕土。可结合有机肥添加枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌胶冻样类芽孢杆菌、哈茨木霉等有益微生物菌剂。

### 7.2 定植

宜采用深沟高厢栽培, 133 cm开厢, 厢面种两行, 或100 cm开厢, 厢面种一行。行距50 cm~60 cm, 窝距35 cm~40 cm, 每窝3株, 每667 m<sup>2</sup>种植9000株。春季栽培宜采用地膜覆盖。行间宜采用园艺地布防草。

### 7.3 水肥管理

苗期控制浇水, 不旱不浇, 结荚盛期结合追肥浇水。每667 m<sup>2</sup>施入商品有机肥800 kg或腐熟有机肥1500 kg, 复合肥(N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=15-15-15) 20 kg作底肥, 在整地时一并施入。抽蔓后期每667 m<sup>2</sup>施7 kg~10 kg复合肥。采收期, 每采收2次, 每667 m<sup>2</sup>追施15 kg~20 kg复合肥或有机肥300 kg~400 kg。追肥宜采用复合肥与有机肥交替使用。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

### 7.4 搭架整枝

当株高30 cm时, 采用人字架和单行架引蔓上架。摘除第一花序以下侧芽, 及前期花芽旁边的叶芽。植株生长旺盛的蔓茎, 侧枝摘心。主蔓超过1.8 m时, 打顶摘心, 生长旺盛茎蔓, 应侧枝摘心。

## 8 病虫害防治8.1 防治原则

坚持“预防为主, 综合治理”的原则, 采取农业防治、理化诱控、生物防治和化学防治相结合的方法。

### 8.2 主要病虫害

主要病害有豇豆豆锈病、炭疽病、煤霉病等。主要虫害有蓟马、红蜘蛛、豆荚螟、美洲斑潜蝇等。

### 8.3 防治方法

#### 8.3.1 农业防治

选用抗病品种；清洁田园，加强田间管理，培育适龄壮苗；宜实行轮作。

#### 8.3.2 理化诱控

采用粘虫板防治美洲斑潜蝇；采用性诱措施防治蓟马。有条件可布设防60目~80目防虫网防控蓟马、美洲斑潜蝇、烟粉虱等。

#### 8.3.3 生物防治

保护利用天敌。采用生物制剂等措施防治病虫害，可选用金龟子绿僵菌加苏云金杆菌防治蓟马、豆荚螟等害虫。

#### 8.3.4 化学防治

防治方法应按GB/T 23416.7的规定执行，农药使用应符合NY/T 393的规定。注意轮换用药，严格执行安全间隔期。

## 9 采收

谢花后9 d~13 d采摘。采摘时，应避免损伤其他花蕾。结荚初期2 d~3 d采收1次，结荚盛期宜每天采收。

## 10 档案管理

应建立生产全过程的记录档案，详细记录农业投入品的名称，来源、用法、用量和使用日期；病虫害及重要农业灾害发生与防控情况，主要管理技术措施，产品收获日期等内容。档案记录保存期限应不少于2 y。内容及格式可参见附录A。

附录 A  
(资料性)  
豇豆生产技术档案

A.1 基本情况

地点：\_\_\_\_\_镇（乡）\_\_\_\_\_村\_\_\_\_\_组、地块号\_\_\_\_\_企业名称（农户姓名）：\_\_\_\_\_  
栽培季节：\_\_\_\_\_品种：\_\_\_\_\_种植面积：\_\_\_\_\_用种量：\_\_\_\_\_  
播种日期：\_\_\_\_\_定植日期：\_\_\_\_\_始收期：\_\_\_\_\_终收期：\_\_\_\_\_

A.2 生产管理

A.2.1 育苗

用肥品种及用肥量：

①用肥品种：\_\_\_\_\_用肥量：\_\_\_\_\_kg、施肥方式：\_\_\_\_\_

②用肥品种：\_\_\_\_\_用肥量：\_\_\_\_\_kg、施肥方式：\_\_\_\_\_

覆盖方法：\_\_\_\_\_种子处理方法：\_\_\_\_\_

土壤处理：\_\_\_\_\_播种日期：\_\_\_\_\_出苗日期：\_\_\_\_\_

苗期管理：天气（晴、雨、阴、雪、风）、生长状况及采取措施

①\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_, 效果：\_\_\_\_\_

②\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_, 效果：\_\_\_\_\_

秧苗状况：株高：\_\_\_\_\_厘米、茎粗：\_\_\_\_\_厘米、叶数：\_\_\_\_\_, 叶色\_\_\_\_\_, 叶形\_\_\_\_\_,  
有无病虫叶\_\_\_\_\_, 子叶有无：\_\_\_\_\_

A.2.2 定植

用肥品种及用肥量：

①用肥品种：\_\_\_\_\_用肥量：\_\_\_\_\_kg、施肥方式：\_\_\_\_\_

②用肥品种：\_\_\_\_\_用肥量：\_\_\_\_\_kg、施肥方式：\_\_\_\_\_

定植日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日、每畦\_\_\_\_\_行、株距：\_\_\_\_\_厘米、地膜：\_\_\_\_\_

A.2.3 田间管理 天气（晴、雨、阴、雪、风）、植物生长状况及处理措施（浇水、追肥等）

①\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_, 效果：\_\_\_\_\_

②\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_

采取措施：\_\_\_\_\_, 效果：\_\_\_\_\_

A.2.4 病虫害防治 天气状况、植株长势、病虫害发生种类及情况、用药

①\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 天气\_\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_\_, 病虫害种类\_\_\_\_\_

发生程度\_\_\_\_\_, 用药种类、浓度及方法\_\_\_\_\_, 防治效果：\_\_\_\_\_。

②\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 天气\_\_\_\_生长状况：\_\_\_\_，病虫害种类\_\_\_\_  
发生程度\_\_\_\_，用药种类、浓度及方法\_\_\_\_，防治效果：\_\_\_\_\_。

A.3 采收

采收日期、产量、产值\_\_\_\_\_

A.4 拉秧日期及处理方法：\_\_\_\_\_

A.5 评价：（对品种、种植时间、种植方式、田间管理、病虫害防治等的体会）

---

---

---

---

---

---

---

---

---