

# DB5104

## 四川省（攀枝花市）地方标准

DB5104/T 164—2026

### 大棚辣椒—豇豆套种高效生产技术规程

2026-04-30 发布

2026-05-30 实施



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 生产基地环境条件 .....	1
5 茬口安排 .....	2
6 轮作制度 .....	2
7 品种选择 .....	2
8 育苗 .....	2
9 定植 .....	3
10 田间管理 .....	3
11 病虫害防治 .....	4
12 采收 .....	5

## 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由攀枝花市农林科学研究院提出

本文件由攀枝花市农业农村局归口。

本文件起草单位：攀枝花市农林科学研究院。

本文件主要起草人：刘琼、黄艳、杜宣延、杨晓峰、胡湘军、李喜、肖赞、梅蓝欣、秦万里。

# 大棚辣椒—缸豆套种高效生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了大棚辣椒套种缸豆栽培过程中的茬口安排、轮作、品种选择、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收等技术要求。

本文件适用于大棚蔬菜生产区生产。

## 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。

- GB2762 食品安全国家标准-食品中污染物限量
- GB2763 食品安全国家标准-食品中农药残留最大限量
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB 16715.3 农作物种子质量分级
- GB/T 23416.2 蔬菜病虫害安全防治技术规范第2部分:茄果类
- 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 496 肥料合理使用准则通则
- NY/T 2118 蔬菜育苗基质标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**套种 relay intercropping**

在同一田地上于同一时期内，两种或两种以上的作物在田间分行或分带相间种植，构成复合群体的种植方式

### 3.2

**高效生产 high-efficiency production**

蔬菜高效生产是指在有限的土地、时间和资源投入下，通过科学技术与管理手段，实现蔬菜产量提升、品质优化、成本降低及环境友好的综合生产模式，核心是用更少资源产出更高价值的蔬菜。

## 4 生产基地环境条件

### 4.1 环境条件

应选择地势平坦，向阳，排灌方便，土层深厚 pH6.5~7.5，肥力中等以上的土壤。

### 4.2 灌溉水质要求

符合灌溉用水 GB 5084 的标准。

## 5 茬口安排

### 5.1 辣椒

8月播种，9月至10月定植，次年3月至4月初拉秧。

### 5.2 豇豆

次年1月至2月播种定植，5月拉秧。

## 6 轮作制度

应与非茄科、豆科作物轮作。

## 7 品种选择

选用抗病、优质丰产、抗逆性强、适应性广、商品性好的品种。符合GB16715.3-2010农作物种子质量分级。

## 8 育苗

### 8.1 育苗方式

辣椒采用基质穴盘育苗，豇豆采用基质穴盘育苗或直接播种均可。

### 8.2 穴盘选择

宜选用72穴育苗盘。

### 8.3 育苗基质

选用商品育苗基质，基质质量符合NY/T 2118—2012规定。

### 8.4 播种

基质搓散、发水后即可装盘、播种，播种前必需压穴即在每孔正中压出一个小窝，便于放种子。辣椒每穴播1粒，豇豆每穴播2粒~3粒，然后面上覆盖基质，厚度为1 cm左右，然后将苗盘面上喷透水，放置到育苗床上。

### 8.5 苗期管理

#### 8.5.1 苗期水肥管理

苗期一般不需要施肥，育苗基质含有的肥源足够供应整个苗期生长。水分管理要保持基质持水量65%~70%，晴好天气，一般是每天早晨6:00~7:00喷洒，下午局部发干时，可用喷雾器补水，以保持基质湿润为宜，原则是高温天气多喷，阴雨低温天气应适当减少浇水次数及浇水量。

### 8.5.2 苗期病虫害管理

苗期主要病害有：猝倒病和立枯病等病害，以预防为主，做好综合防治，提高幼苗素质，控制育苗环境，及时调整并杜绝各种传染途径，做好育苗器具、种子、工作人员及育苗环境的消毒，再辅以经常检查，尽早发现病害，及时进行化学防治。在幼苗第一片真叶展开时喷施72.2%普力克水剂600倍液，恶霉灵1200倍~1500倍液，可预防病害的发生，以后5天~6天喷1次。因集约化育苗在相对较密闭的环境，一般都安装有防虫网，所以出现的虫害很少，如果出现虫害要及时使用化学农药进行防治。

## 9 定植

### 9.1 整地

早耕深翻，打碎耙平，施足基肥，耕地的深度30cm以上。

### 9.2 施底肥

结合整地施足基肥，每亩用氮磷钾三元复合肥（N:P:K=15:15:15）30 kg~40 kg，商品有机肥200 kg~300 kg。根据土壤情况适量补充钙、镁、硼肥等中、微量元素肥料。施用肥料应符合NY/T496的规定。提倡测土配方施肥。

### 9.3 开厢、铺滴灌带、覆膜

采用深沟高厢种植，1.2 m包沟开厢，厢面宽80 cm~90 cm，厢沟宽30 cm~40 cm，沟深20 cm~30 cm。在厢面上铺两根滴灌带，滴头朝上，试水，然后覆盖已经打好定植孔的地膜。

### 9.4 定植方法

### 9.5 辣椒

采用双行单株对窝定植，株距40 cm，2800株/667 m<sup>2</sup>。选晴天，带育苗基质定植，定植前用1:150倍液哈茨木霉菌菌液蘸根，定植后浇透定植水，随水冲施1 kg/667 m<sup>2</sup>~2 kg/667 m<sup>2</sup>生根剂。

### 9.6 豇豆

辣椒生长中后期，在辣椒种植行中间，单行错窝定植1窝豇豆苗。

## 10 田间管理

### 10.1 水分管理

开花结果前一般7天~10天灌一次，灌水量 $6\text{ m}^3/667\text{ m}^2\sim 8\text{ m}^3/667\text{ m}^2$ ，进入结果期后，一般5天~7天灌水一次，灌水量 $10\text{ m}^3/667\text{ m}^2\sim 12\text{ m}^3/667\text{ m}^2$ 。

## 10.2 追肥管理

全生育期采用水肥一体化管理。随第一次浇水施提苗肥，水溶性复合肥 $5\text{ kg}/667\text{ m}^2\sim 10\text{ kg}/667\text{ m}^2$ +尿素 $3\text{ kg}/667\text{ m}^2\sim 5\text{ kg}/667\text{ m}^2$ ，后面每次结合灌水进行追肥，冲施水溶肥复合肥 $10\text{ kg}/667\text{ m}^2\sim 15\text{ kg}/667\text{ m}^2$ ，同时添加 $3\sim 5\text{ kg}/667\text{ m}^2$ 氨基酸、黄腐酸类冲施肥，开花结果期可喷施0.3%磷酸二氢钾叶面水溶肥。

## 10.3 植株调整

### 10.4 辣椒

采取4干整枝法，对椒坐果后，保留4个主枝，其余侧枝及门椒下部的侧枝、病残叶、黄叶、衰老叶及时摘除。结果期及时搭架、绑线防止辣椒枝条垂断。

### 10.5 豇豆

豇豆抽蔓后及时反时钟方向卷缠绕到搭好的棉线上。

## 11 病虫害防治

### 11.1 农业防治

选用抗(耐)病优良品种，合理布局、实行轮作倒茬，清洁田园、深翻炕土，加强中耕除草、降低病虫害源数量，培育壮苗。

### 11.2 物理防治

大棚四周设置60目以上防虫网；在植株上15cm~20cm处每667 $\text{m}^2$ 悬挂黄板20~25片诱杀蚜虫，蓝板10片处诱杀蓟马；铺银灰色地膜驱避蚜虫；杀虫灯诱杀夜蛾等害虫。

### 11.3 生物防治

保护天敌，利用生物农药防治病虫害，应用性诱剂诱杀夜蛾等害虫。

### 11.4 化学防治

病虫害防治按照GB/T 23416.2和GB/T 23416.7规定合理选择农药，规范使用。不同农药应交替使用。严格执行农药安全间隔期。主要病虫害与部分推荐农药见表1。

表1 主要病虫害化学防治方法

病虫害名称	防治时期	药剂名称及使用剂量	使用方法
灰霉病	发病初期	50 %啶酰菌胺水散粉剂1000倍液 50 %异菌脲可湿性粉剂1000倍液	喷雾
白粉病	发病初期	12 %苯甲·氟酰胺悬浮剂1000倍液 25 %咪鲜胺乳油1000倍液	喷雾
病毒病	发病初期	25 %氨基寡糖素水剂1000倍液 60 %吗胍·乙酸铜1000倍液	喷雾
疫病	发病初期	50 %烯酰吗啉可湿性粉剂20 g/667 m <sup>2</sup> 喷雾 25 %啞菌酯悬浮剂5 g/667 m <sup>2</sup> 喷雾	喷雾
锈病	发病初期	29 %吡唑·啞菌酯悬浮剂45 ml/667 m <sup>2</sup> ~60 ml/667 m <sup>2</sup> 75 %戊唑·啞菌酯水分散粒剂10 g/667 m <sup>2</sup> ~15 g/667 m <sup>2</sup>	喷雾
蚜虫	发病初期	22 %氟啶虫胺脒悬浮剂4000倍液 10 %吡虫啉3000倍液	喷雾
蓟马	发病初期	70 %噻虫嗪干悬浮剂10 g/667 m <sup>2</sup> -15 g/667 m <sup>2</sup> 金龟子绿僵菌生物制剂	喷雾
白粉虱	发病初期	22 %氟啶虫胺脒悬浮剂3000倍液 25 %吡蚜酮2000倍液	喷雾

## 12 采收

### 12.1 及时采收

根据市场需要和生育期，达到采收标准时及时采收，产品符合 GB2762、GB2763 要求。

### 12.2 清洁田园

收获后，及时将病残叶、杂草及农膜清理干净，作无害化处理。