

## 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 5206—2004

---

### 无公害食品 红小豆生产技术规程

2004-01-07 发布

2004-03-01 实施

---



中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位：农业部农产品质量监督检验测试中心(沈阳)，河北农林科学院粮油作物研究所。

本标准主要起草人：赵奎华、陈悦、李淑芬、王建忠、田静、孙桂华、闫树华、朱晓茵、王颖、詹德江、郝晓莉、臧春明。

# 无公害食品 红小豆生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了无公害食品红小豆生产的产地环境、生产技术、病虫害防治、采收和生产档案。本标准适用于无公害食品红小豆生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 4285 农药安全使用标准

GB 8321(所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料使用准则 通则

## 3 产地环境

参照 NY 5116 的要求执行。

## 4 生产技术

### 4.1 品种选择

选择适宜本区域适应性广、优质、丰产、抗病、抗逆性强、商品性好的品种，种子质量应为纯度 $\geq 96\%$ ，净度 $\geq 98\%$ ，发芽率 $\geq 85\%$ ，水分 $\leq 13.0\%$ 。

### 4.2 整地

结合当地栽培习惯，进行播前整地，切忌重茬，结合整地施足基肥。

### 4.3 播种

#### 4.3.1 播期

结合当地的气候条件、耕作栽培制度和品种的特性具体确定，适时播种。

#### 4.3.2 播种方法

据当地种植习惯，一般单播条播，间作、套种、零星种植点播等播种方法，视土壤肥力和前茬作物施肥情况，结合具体播种方法施种肥。

#### 4.3.3 播种深度

视种植区土壤类型而定，以 3 cm~5 cm 为宜，沙壤土略深，黏壤土则略浅，覆土厚薄一致。

#### 4.3.4 播种密度

根据土壤肥力状况、品种特性和种植区域而定，播种量一般控制在每 667m<sup>2</sup> 2 kg~3 kg，留苗 10 000株左右。

### 4.4 田间管理

#### 4.4.1 间苗定苗

幼苗出齐后，两片真叶展平时间苗，适时早间苗。在第一复叶期定苗，最迟不应超过第二复叶期，每穴留一株壮苗，结合间苗拔除病苗、弱苗、杂苗、小苗。

#### 4.4.2 中耕除草

中耕除草一般考虑结合间苗定苗完成，后期拔杂草。

#### 4.4.3 灌水排涝

有条件的地区在现蕾期和花荚期各灌水一次，对没有灌溉条件的地区，可适当调整播期使花荚期赶在雨季；在苗期和盛花期注意排涝。

#### 4.4.4 施肥

4.4.4.1 视田间长势、土壤肥力、前茬施肥情况和种肥施用情况来确定是否施用追肥。若需追肥一般在初花期进行。

4.4.4.2 肥料施用遵循原则：巧施氮肥、重施磷肥、有区别地施用钾肥、创造条件施用农家肥、提倡施用钼肥和生物肥料。

4.4.4.3 施用肥料的具体要求应按 NY/T 496 规定执行。

### 5 病虫害防治

#### 5.1 防治原则

预防为主，综合防治，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，科学合理地使用化学防治。使用药剂防治时，应按 GB 4285 和 GB 8321（所有部分）的规定执行。

#### 5.2 防治方法

##### 5.2.1 农业防治

选用抗病品种，与禾本科等非豆科作物合理轮作，加强田间管理，及时去除病株；及时耕翻土地，使土壤疏松，不利于幼虫或虫卵越冬。

##### 5.2.2 物理防治

根据害虫生物学特性，采取糖醋液、黑光灯或汞灯等方法诱杀蚜虫、豆荚螟等害虫的成虫。

##### 5.2.3 生物防治

保护田间瓢虫，以杀灭蚜虫等害虫。

##### 5.2.4 药剂防治

禁止使用农药：甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、磷胺、甲拌磷、甲基异柳磷、特丁硫磷、甲基硫环磷、治螟磷、内吸磷、克百威、涕灭威、灭线磷、硫环磷、蝇毒磷、地虫硫磷、氯唑磷、苯线磷。

##### 5.2.5 病害防治

###### 5.2.5.1 锈病和叶斑病

发病初期，每 667 m<sup>2</sup> 用 110 g 75 % 百菌清可湿性粉剂配 400 倍~500 倍液喷雾。

###### 5.2.5.2 立枯病、枯萎病和白粉病

每 667 m<sup>2</sup> 用 50 g 50 % 多菌灵可湿性粉剂配 800 倍~1 000 倍液喷雾，从现蕾期开始，每隔 7 d~10 d 喷一次，连喷 2 次~3 次。

##### 5.2.6 虫害防治

###### 5.2.6.1 蛴螬和地老虎

结合播种，每 667 m<sup>2</sup> 用 100g~150g 90 % 敌百虫对少量水稀释后拌细土 20kg，沟施或穴施；或用新鲜菜叶浸入 90 % 敌百虫晶体 400 倍液 10min，傍晚放入田间诱杀；也可每 667 m<sup>2</sup> 用 100g 90 % 敌百虫配 400 倍液喷雾。

###### 5.2.6.2 螟虫类

每 667 m<sup>2</sup> 用 100 mL~150 mL 80 % 敌敌畏配 800 倍~1 000 倍液喷雾，或每 667 m<sup>2</sup> 用 75 mL~100 mL 50 % 马拉硫磷乳剂配 1 000 倍液喷雾，也可每 667 m<sup>2</sup> 用 20 mL~30 mL 20 % 氰戊菊酯乳油配

2 000 倍~3 000 倍液喷雾。

#### 5.2.6.3 食心虫和造桥虫

每 667 m<sup>2</sup> 用 2.5% 氯氟氰菊酯乳油 15mL~20mL 配 2 000 倍~3 000 倍液喷雾；或 80% 敌敌畏乳油制成缓释棉球，放在垄台上，每隔 5 垄放一趟，每隔 5 m 放一个，熏蒸；也可每 667m<sup>2</sup> 用 15mL~25mL 2.5% 溴氰菊酯乳油配 3 000 倍~4 000 倍液喷雾。

#### 5.2.6.4 蚜虫

用 20% 氰戊菊酯或 2.5% 氯氟氰菊酯或 2.5% 溴氰菊酯配 3 000 倍液喷雾。

### 6 采收

根据品种特性，适时采收。一般选择田间 2/3 以上豆荚成熟，为适宜收获期。小面积栽培时，可分期采摘。

### 7 生产档案

7.1 建立无公害食品红小豆生产档案。

7.2 应详细记录产地环境、生产技术、病虫害防治和采收等各环节所采取的具体措施。