

# T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 977—2025

## 桂春 1607 黑豆栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of Guichun No.1607  
black soybean

2025 - 03 - 24 发布

2025 - 03 - 30 实施

广西标准化协会 发布



## 前 言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、广西壮族自治区种子管理站、贺州市杨晋记豆豉有限公司、河池市金城江区经济作物站、环江毛南族自治县农业技术中心推广站、都安瑶族自治县农业技术推广中心、都安瑶族自治县澄江镇农业技术推广站。

本文件主要起草人：汤复跃、陈渊、梁江、韦清源、陈文杰、郭小红、姬秋梅、牛沙沙、李佳霖、覃爱莲、唐美丽、韦玉恒、蓝慧、徐向前、韦荣昌、覃夏燕、宁德娇、梁翡翠、冯兰舒、张娇棉。



# 桂春 1607 黑豆栽培技术规程

## 1 范围

本文件界定了桂春1607的术语和定义，确立了桂春1607黑豆栽培的程序，规定了产地环境选择、种植模式选择、播种、田间管理、有害生物防治、收获等操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于桂春1607品种黑豆的栽培。

## 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；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 4404.2 粮食作物种子 第2部分：豆类
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 738 大豆联合收割机 作业质量
- NY/T 850 大豆产地环境技术条件
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 1856 农区鼠害控制技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**桂春 1607** Guichun No. 1607

以“桂春2号”为母本，“中黄13”为父本，经有性杂交系谱法选育而成，具有粒中等、椭圆，种皮黑色有光泽，分枝多，落叶性好，单株荚数、单株粒数和单株产量较高，适应性强，抗病性强、抗倒伏特性的黑豆品种。

## 4 产地环境选择

选择中等肥力，排灌方便，光照充足的地块，土壤环境质量应符合GB 15618的规定，其它产地环境条件应符合NY/T 850的规定。

## 5 种植模式选择

宜选择单种或与木薯、经济林（澳洲坚果、油茶等）、优势特色果蔬（柑橘、百香果、木瓜等果蔬）间作，不宜与玉米带状间作。

## 6 播种

### 6.1 播种前准备

#### 6.1.1 整地

播种前进行犁耙整地，深耕深松15 cm~20 cm，耙平耙碎，并开好沟渠，做到排灌畅通。

### 6.1.2 种子处理

种子质量应符合GB 4404.2规定。播种前种子晾晒4 h~8 h，避免阳光下暴晒。

### 6.2 播种时期

春播桂南和桂西于2月下旬~3月上旬为宜，桂中于3月中下旬为宜，桂东桂北于3月下旬~4月中旬为宜。秋播7月中旬~8月中旬为宜。

### 6.3 播种方式

采用机械播种或人工点播，播种深度3 cm~4 cm。

### 6.4 种植规格

#### 6.4.1 单种

##### 6.4.1.1 桂东、桂北丘陵地区

春播行距50 cm，秋播行距40 cm~50 cm，穴距25 cm~30 cm，留苗2株/穴，或穴距16 cm，留苗1株/穴，肥地宜稀植，瘦地宜密植。

##### 6.4.1.2 其它地区

行距40 cm~45 cm。春播穴距20 cm~25 cm，留苗2株/穴，或穴距16 cm，留苗1株/穴；秋播穴距20 cm~25 cm，留苗2~3株/穴，肥地宜稀植，瘦地宜密植。

#### 6.4.2 间作

黑豆与间作物间距40 cm~60 cm。黑豆行距40 cm~50 cm，穴距20 cm~25 cm，每穴留苗1~2株，肥地宜稀植，瘦地宜密植。

## 7 田间管理

### 7.1 中耕培土

第2~3片复叶长出后，进行小培土一次；初花期进行大培土一次。

### 7.2 施肥管理

#### 7.2.1 总体要求

肥料使用应符合NY/T 496的规定。

#### 7.2.2 种肥

中等及以下肥力土壤结合整地每667 m<sup>2</sup>施复合肥（15-15-15）10 kg。

#### 7.2.3 追肥

植株长势矮小可结合中耕大培土追施一次花荚肥，宜每667 m<sup>2</sup>施氯化钾10.0 kg，并在花荚期每667 m<sup>2</sup>喷施9 g含芸苔素、吲哚乙酸成分的叶面肥兑水稀释15 000倍液，或0.3%~0.5%磷酸二氢钾成分叶面肥2~3次，每隔7 d~10 d喷施一次。

### 7.3 水分管理

地势较低、排水不良的旱田或水田，应挖排水沟排涝。雨水过多应及时排水，天旱时适时灌水，开花结荚期宜淋施充足水分。

## 8 有害生物防治

### 8.1 杂草防治

播种当天或次日用96%精异丙甲草胺或300~400倍液乙草胺喷洒表土,对杂草进行芽前处理。在黑豆3~5片复叶时每667 m<sup>2</sup>使用60 g 8.8%精奎禾灵和75 mL 250 g/L氟磺胺草醚兑水45 kg田间除草。除草剂使用应符合GB/T 8321(所有部分)和NY/T 1276的规定。

### 8.2 病虫害防治

坚持“预防为主,综合防治”的植保方针,控制农药用量和安全间隔期,于防治适期防治病虫害。常见病虫害药剂防治方法见附录A,农药使用应符合GB/T 8321(所有部分)和NY/T 1276的规定。

### 8.3 鼠害防治

按NY/T 1856的规定执行。

## 9 收获

### 9.1 人工收获

黑豆叶片大部分变黄脱落,80%豆荚饱满成熟,摇动时开始有响声的植株达50%以上时,即可人工分批收获。秋季播种的黑豆成熟后可适当延期收获。脱粒后及时晾晒,籽粒含水量≤13%时即可入库贮藏。

### 9.2 机械收获

宜选择履带自走式大豆收获机或者全喂入谷物联合收获机收获,收获机割台高度小于9 cm,黑豆机收作业质量符合NY/T 738的要求。

## 10 生产档案

按GB/T 42478的规定执行。

GXAS  
广西标准化协会

附录 A  
(资料性)  
常见病虫害药剂防治方法

常见病虫害药剂防治方法见表A.1。

表A.1 常见病虫害药剂防治方法

防治对象	防治时期	药剂名称	每667 m <sup>2</sup> 施用量	施用方法
根腐病	播前	62.5 g/mL含精甲霜灵·咯菌腈	400 mL/100 kg种子	拌种或包衣
地老虎、蟋蟀等地下害虫	播前	白僵菌粉剂	1 kg	拌细沙土均匀撒施大豆种子上
	苗期、分枝期	30%毒死蜱微囊悬浮剂	1:50	拌种
蚜虫、粉虱等刺吸类害虫	苗期、分枝期	5%吡虫啉乳油	30 mL~40 mL	均匀喷雾
	苗期、分枝期	3%啶虫脒乳油	30 mL~40 mL	均匀喷雾
斜纹夜蛾、卷叶螟等食叶类害虫	苗期、分枝期, 幼虫3龄前	2.5%高效氟氯氰菊酯乳油	30 mL~40 mL	均匀喷雾
	苗期、分枝期, 幼虫3龄后	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	15 mL~30 mL	均匀喷雾
稻绿蝽、点蜂缘蝽等蝽类害虫	开花结荚期	4.5%高效氟氯氰菊酯乳油	30 mL~50 mL	均匀喷雾
	开花结荚期	25%噻虫嗪水分散粒剂	15 g~20 g	均匀喷雾
豆荚螟、大豆食心虫、高隆象等蛀荚类害虫	开花结荚期	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	6 mL~12 mL	均匀喷雾
	开花结荚期	2.5%溴氰菊酯乳油	30 mL~25 mL	均匀喷雾