

T/GXNS

团 体 标 准

T/GXNS XXX—2024

广西露地豇豆生产技术规程

Technical regulations for the production of cowpea in open fields in Guangxi

（征求意见稿）

（本稿完成日期：）

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

广西农产品质量安全服务协会发布

前 言

本标准按照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。

本文件由农业农村厅农产品质量安全监管处提出。

本文件由广西农产品质量安全服务协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、广西惠丰绿源现代农业有限公司、广西中柳食品科技有限公司、广西壮族自治区蚕业技术推广站、广西农产品质量安全服务协会、柳州市鱼峰区农业农村局、柳州市鱼峰区农业服务中心。

本文件主要起草人：郭元元、陈振东、陈琴、赵坤、张力、李洋、杨其保、唐燕梅、康德贤、宋焕忠、孙晓妍、唐娟、黄雪、赖艳梅、谭绮姝、赵烨芸、宾容佩、李韬、罗丽俐、陈娇娇、高专、何芳义、吕珍、何莹莹、韦冬菊、覃学娟、罗东涛、黄凯英、刘晓彬、杨秀芬。

广西露地豇豆生产技术规程

1 范围

本标准规定了广西露地豇豆生产的产地环境条件、栽培技术及生产档案等。
本标准适用于广西壮族自治区境内露地豇豆周年生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期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。

NY/T 391-2021 绿色食品 产地环境质量

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

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)

NY/T 4023-2021 豇豆主要病虫害绿色防控技术规程

3 产地环境条件

选择远离污染源，排灌方便，土层深厚、疏松、肥沃，pH值 5.5~7.5，前作非豆科作物，水旱轮作的地块为最佳。符合NY/T 391-2021。

4 茬口安排

4.1 桂北地区

春茬3月~4月播种，夏茬5月~6月播种，秋茬7月~8月播种。

4.2 桂东地区

春茬2月~4月播种，夏茬5月~6月播种，秋茬7月~8月播种。

4.3 桂南地区

春茬1月~3月播种，夏茬5月~7月播种，秋茬8月~10月播种。

4.4 桂西地区

春茬2月~4月播种，夏茬5月~7月播种，秋茬8月~9月播种。

5 整地及基肥

5.1.1 田园清理

及时将前茬作物清理干净。

5.1.2 整地

将地块深翻碎耙，双行种植按畦面宽120 cm~140 cm，畦沟宽30 cm，沟深25 cm~30 cm。单行种植按畦面宽100 cm~120 cm，畦沟宽30 cm，沟深25 cm~30 cm。

5.1.3 基肥

肥料种类及使用应符合NY/T 496的要求。每667 m²施生物有机肥2 000 kg~3 000 kg、过磷酸钙30 kg~40 kg、硫酸钾15 kg~20 kg。均匀撒在耕地上，翻入30 cm深土层。

5.1.4 地膜覆盖

选择银灰色地膜覆盖畦面。

6 播种

6.1 品种选择

选用高产、商品性好、抗病虫的品种。

6.2 种子质量

豇豆种子质量应符合NY 2619要求。

6.3 用种量

每667 m²栽培面积用种量为1.5 kg~3.0 kg。

6.4 种子消毒

播种前，晾晒种子1 d~2 d，按2.5 %咯菌腈悬浮种衣剂10 mL拌种子1.5 kg~3.0 kg，待播种。

6.5 播种时间

当土壤5 cm~10 cm深地温稳定在12 ℃以上时，开始播种豇豆。

6.6 种植规格

采用直播，双行种植，种植规格行距60 cm~70 cm，穴距20 cm~30cm。每穴直播2~3粒种子，播后覆盖细土，厚度2 cm~3 cm。

7 苗期管理

7.1 露地栽培苗期管理

出苗后，2片真叶内及时查苗、补苗、间苗。定苗按每穴留健壮苗2~3株。苗期控制水分，见干见湿。

7.2 小拱棚栽培苗期管理

桂南地区春提早栽培选用小拱棚育苗模式。

温度：小拱棚内温度保持温度25℃～30℃，其中温度控制为白天保持20℃～30℃，晚上15℃～25℃。

水肥：苗期应保持棚内土壤湿润，淋水后待植株表面和土表水干后再盖膜。苗期不需要追肥。

炼苗：及时通风和揭膜练苗。在2月底至3月上中旬进行通风和揭膜练苗。

拆棚：当苗株高25 cm～50 cm，气温开始回暖时拆棚。

8 大田管理

8.1 搭架、引蔓、整枝

当植株长至30 cm～50 cm时，搭架引蔓。当植株高1.5 m时，主蔓打顶；去除主蔓0.5 m以下侧枝；及时摘除、病叶、老叶及细弱侧枝。

8.2 水肥管理

8.2.1 水分管理

抽蔓前控制水分，见干见湿；开花期若土壤过于干旱，可在临开花前浇水1次，土壤湿润即可；开花始期不浇水；第1花穗开花坐荚时浇1次水，主蔓上约2/3花穗开花时，再浇水1次；结荚初期每7 d浇水1次，幼荚长3 cm～4 cm时逐渐加大浇水量，保持水分稳定在土壤持水量的70%～80%。

8.2.2 施肥管理

豇豆开花初期，每667 m²施入硫酸钾型三元复合肥（15:15:15）20 kg；豇豆结荚盛期，结合中耕培土进行3-4次施肥，每10 d/次，每667 m²再追施硫酸钾型三元复合肥（15:15:15）10 kg～12 kg。肥料使用原则应符合NY/T 496的规定。

8.3 控植株徒长

采用30%苯甲·丙环唑乳油800～1000倍液进行喷雾，一般进行3～4次。第1次在植株高60 cm，第2次在植株高110 cm，第3次在植株高160 cm，第4次在植株高200 cm。

9 病虫害防治

9.1 主要病虫害

主要病害有煤霉病、枯萎病、疫病、病毒病、锈病等；主要虫害有蓟马、粉虱、斑潜蝇、豆荚螟等。

9.2 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业防治、物理防治和生物防治，科学使用化学农药进行应急防治。

9.3 农业防治

选用抗（耐）病虫品种；深翻土地，及时清洁田园，清除杂草和病虫残体；培育健壮植株。提倡水旱轮作，或与其他旱生非豆类作物轮作2～3年以上。

9.4 物理防治

虫害初发阶段，悬挂黄色粘虫板诱杀蚜虫、白粉虱等害虫；利用太阳能诱虫灯诱杀豆野螟、甜菜夜蛾等害虫的成虫。

9.5 化学防治

参照附录A。

10 采收

一般花后10 d~15 d，豆荚达到商品成熟标准，荚果饱满柔软，籽粒未显露时为采收适期。

11 生产档案

建立田间生产档案。对投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期及生产技术、病虫害的发生和防治等事项进行如实记载。

附 录 A
(资料性附录)

表A.1 主要病虫害化学药剂、生物药剂防治方法

病虫害	药剂名称	每亩用量或 稀释倍数	防治方法	安全 间隔期	每季最多 使用次数
锈病	29%吡唑·嘧菌酯悬浮剂	45ml~60ml	喷雾施药，交替使用，连 喷 2 次~3 次	3d	3
	50 %硫磺· 锰锌可湿性粉剂	250 g~280 g		3d	3
	40 %腈菌唑可湿性粉剂	13 g~20 g		5d	3
疫病	57.6%氢氧化铜水分散性粒剂	200ml~290ml	喷雾施药，交替使用，连 喷 2 次~3 次	7d	3
	58%甲霜灵· .锰锌可湿性粉剂	500 倍液		7d	1
	27.12%碱式硫酸铜悬浮剂	40ml~60ml		7d	3
病毒病	1.5 %烷醇· 硫酸铜乳剂	1000 倍	喷雾施药，交替使用，连 喷 2 次~3 次	7d	3
	5 %氨基寡糖素	800 倍		3d	3
枯萎病	75 %甲基硫菌灵可湿性粉剂	600 倍	播种前浸种 12h	7d	3
	30% 噁霉灵水剂	800 倍液	喷雾施药，交替使用，连 喷 2 次~3 次	7d	3
	2%春雷霉素液剂	300~400 倍液		7d	3
煤霉病	50%烯酰吗啉可湿性粉剂	1500 倍液	喷雾施药，交替使用，连 喷 2 次~3 次	3d	3
	70%代森锰锌可湿性粉剂	700 倍液		7d	3
	12.5%啉霉胺悬浮剂	800 倍液		7d	3
蓟马	100 亿孢子/g 金龟子绿僵菌油悬浮剂	25 g~35 g	喷雾施药，交替使用，连 喷 2 次~3 次	1d	-
	0.5%苦参碱水剂	90ml~120 ml		1d	1
	10%多杀霉素悬浮剂	12.5ml~15 ml		5d	1
粉虱	25 %噻虫嗪水分散粒剂	10g~12 g	喷雾施药，交替使用，连 喷 2 次~3 次	3d	1
	10 %啉虫脲乳油	1200~1500 倍		3d	1
	4.5 %高效氯氰菊酯乳油	1200~1500 倍		3d	1
豆荚螟	32000 IU/mg 苏云金杆菌可湿性粉剂	75 g~100 g	喷雾施药，交替使用，连 喷 2 次~3 次	1d	-
	25 %乙基多杀菌素水分散粒剂	12 g~14g		7d	2
美洲斑 潜蝇	10 %溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂	3000 倍	喷雾施药，交替使用，连 喷 2 次~3 次	3d	3
	1.8 %阿维菌素乳油	2000 倍		3d	2
	60 g/L 乙基多杀菌素悬浮剂	50 ml~58 ml		3d	2