

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 122—2020

猫豆栽培技术规程

Technical code of practice for *Mucuna pruriens* var. *utilis*

2020-12-21 发布

2020-12-27 实施

广西标准化协会 发 布

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 产地环境 1

5 品种选择 1

6 播种 2

7 田间管理 2

8 病虫害防治 3

9 采收 4

10 建立生产档案 4

附录 A（资料性） 猫豆主要病虫害化学防治方法 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。

本文件由那坡县市场监督管理局提出。

本文件起草单位：那坡县农业农村局、那坡县市场监督管理局、那坡县宏川百香果种植专业合作社、那坡县元爱种养殖专业合作社。

本文件主要起草人：潘文杰、刘芷君、苏厚人、许胜达、李勇。

猫豆栽培技术规程

1 范围

本文件规定了猫豆栽培技术的要求。
本文件适用于广西行政区域内猫豆的栽培。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

猫豆 *Mucuna pruriens* var. *utilis*

豆科藜豆属一年生草质藤本植物。含有丰富粗脂肪、粗蛋白、淀粉和各种维生素等营养元素，可作为畜禽粗饲料、食品工业添加剂和提取左旋多巴原料。

4 产地环境

宜选择土层深厚，土壤肥沃，排灌方便，光照充足的地块，产地环境条件应符合NY/T 5010的规定。

5 品种选择

5.1 品种选择

宜选择适宜当地种植的紫花型、白花型品种。

5.2 留种

宜选择高产、无病虫害的植株作留种株，筛选大荚、长荚、种子饱满、无病虫害、无损伤的豆籽。

6 播种

6.1 整地

深翻土层35 cm以上，将土块打散、晾晒，清除石块等杂物。

6.2 施基肥

每667 m²施腐熟农家肥500 kg~600 kg，每穴施0.5 kg~1 kg，复合肥（15-15-15）15 kg~50 kg，每穴施0.05 kg~0.1 kg。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

6.3 种植模式

宜选用搭架栽培。

6.4 种子处理

6.4.1 选种

筛选出饱满、无病虫、无损伤的种子。

6.4.2 晒种

播种前选择晴天晒种1 d~2 d。

6.4.3 种子消毒

用50%福美双可湿性粉和50%辛硫磷可湿性粉与种子按1:1:200比例对种子进行药剂拌种。

6.5 播种期

3月中旬~4月下旬为宜。

6.6 播种密度

6.6.1 土壤肥力高且搭架栽培，株行距(1.5~2.0) m×(1.8~2.2) m，每667 m²种植150株~250株为宜。

6.6.2 土壤地力低，施肥跟不上且无搭架，株行距(1.8~2.0) m×(1.8~2.2) m，每667 m²种植150株~200株为宜。

6.7 播种方法

采用穴播。开深和宽(8~12) cm×10 cm的种植穴，将基肥与土壤充分混合，再将种子播于穴内，每穴播种1粒~2粒，盖细土3 cm~5 cm。

7 田间管理

7.1 间苗补苗

出苗后10 d~15 d，及时进行间苗、补苗，拔除病、弱、小苗，每穴保留1株壮苗。

7.2 中耕除草

出苗后10 d~15 d中耕除草1次，每隔15 d~25 d再拔除杂草1次。

7.3 植株调整

7.3.1 打顶：当幼苗长至5片~6片叶时，对主茎进行打顶。在生产中期应根据苗蔓长势情况适时摘心，一般在盛花末期摘心为宜。

7.3.2 搭架引蔓：宜采用棚架、篱架、单杆架等，搭单杆架为主，注意牵引藤蔓上架。

7.3.3 整枝：及时打去主蔓1 m以下的全部侧枝和摘除1 m以上的弱枝。

7.4 追肥管理

开花结荚初期追肥1次，结合中耕培土每667 m²施复合肥（13-17-15）15 kg~25 kg，每穴施0.05 kg，肥料离根部20 cm~30 cm，并根据长势，及时喷施0.1%磷酸二氢钾溶液。

7.5 水分管理

幼苗期应控制浇水量。如遇干旱使幼苗发生轻度萎蔫，春季选择晴天上午，夏秋季选择上午或傍晚浇水1次；如遇雨季应及时排除积水。

8 病虫害防治

8.1 防治对象

主要病害有根腐病、叶斑病、锈病、炭疽病和病毒病等；主要有害生物有叶甲、豆荚螟、蚜虫、叶螨和蜡蛾等。

8.2 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，综合应用生态调控、农业防治、物理防治、生物防治、化学防治等措施。

8.3 农业防治

8.3.1 选用抗（耐）病品种，避免连作，不与茄科作物轮作。

8.3.2 清除杂草、病枝和落叶，及时挖除病株烧毁，撒施石灰消毒。

8.3.3 深耕晒垡，合理密植，注意开沟排水，采用以施用有机肥为主，适当追施氮肥、磷肥、钾肥的平衡施肥技术。

8.4 物理防治

8.4.1 夜间利用频振式杀虫灯诱杀豆荚螟等趋光性害虫。

8.4.2 田间悬挂黄板诱杀蚜虫，悬挂银灰色薄膜条或铺设银灰双色地膜驱避蚜虫。

8.4.3 利用性诱剂诱杀豆荚螟。

8.5 生物防治

8.5.1 田埂适当留草，保护七星瓢虫、蜘蛛、草蛉、捕食螨等捕食性天敌。

8.5.2 选用8000 Tu/mg 苏云金杆菌可湿性粉剂600倍~800倍或100亿活孢子/g杀螟杆菌可湿性粉剂200倍~250倍防治豆荚螟。

8.6 化学防治

主要病虫害防治方法参见附录A。农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

9 采收

豆荚皱缩、黑色充分成熟后一次性采收，采收后应及时晒干脱粒。

10 建立生产档案

每个生产地块宜建立独立、完整的生产记录档案，保留生产过程中各个环节的有效记录，保留两年。

附 录 A

(资料性)

猫豆主要病虫害化学防治方法

猫豆主要病害化学防治方法见表 A. 1。

表A. 1 猫豆主要病害化学防治方法

防治对象	农药名称	使用倍数	使用方法
根腐病	50%多菌灵可湿性粉剂	800 倍~1 000 倍	发病初期喷药，每隔 7 d 喷 1 次，连续喷 2 次~3 次。
	75%百菌清可湿性粉剂	700 倍	
叶斑病	50%多菌灵可湿性粉剂	600 倍	发病初期喷药，每隔 7 d 喷 1 次，连续喷 2 次~3 次。
	50%福美双可湿性粉剂	700 倍	
	69%安可锰锌可湿性粉剂	6 000 倍	
锈病	50%萎锈灵乳油	800 倍	发病初期喷药，每隔 7 d 喷 1 次，连续喷 2 次~3 次。
	20%三唑酮乳油	1 500 倍	
炭疽病	75%百菌清可湿性粉剂	600 倍	发病初期喷药，每隔 7 d 喷 1 次，连续喷 2 次~3 次。
	45%咪鲜胺乳油	1 500 倍~2 000 倍	
	37%苯醚甲环唑水分散粒剂	1 000 倍~1 500 倍	
病毒病	20%吗呱·乙酸铜可湿性粉剂	500 倍	发病初期喷药，每隔 10 d 喷 1 次，连续喷 3 次~4 次。
	1.5%植病灵乳油	1 000 倍	

猫豆主要有害生物化学防治方法见表 A. 2。

表A. 2 猫豆主要有害生物化学防治方法

防治对象	农药名称	使用倍数	使用方法
叶甲	2.5%鱼藤酮乳油	100 ml/667 m ²	幼苗期发现成虫为害时喷药。每隔 7 d 喷 1 次，连续喷 2 次。
	1.8%阿维菌素乳油	50 ml/667 m ²	
	20%氰戊菊酯乳油	2 000 倍~3 000 倍	
	30%氯虫酰胺·噻虫嗪悬浮剂	2 000 倍	灌根或喷雾
蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂	1 500 倍	幼苗期发现成虫为害时喷药。每隔 7 d 喷 1 次，连续喷 2 次。
	3%啉虫脲乳油	1 500 倍	
豆荚螟	10%吡虫啉可湿性粉剂	1 500 倍	低龄幼虫或若虫期施药，每隔 7 d 喷 1 次，连续喷 2 次。
	1.8%阿维菌素乳油	50 ml/667 m ²	
	20%溴灭菊酯乳油	3 000 倍	
叶螨	10%哒螨灵（酮）乳油	300 倍	低龄幼虫或若虫期施药，每隔 7 d~10 d 喷 1 次，连续喷 2 次。
	11%乙螨唑悬浮剂	3 000 倍~4 000 倍	
蛴螬	10%吡虫啉可湿性粉剂	4 000 倍	低龄幼虫或若虫期施药，每隔 5 d~7 d 喷 1 次，连续喷 2 次~3 次。
	5%啉虫脲乳油	3 000 倍	
	3%阿维菌素乳油	5 000 倍	
	5%高效氯氰菊酯乳油	2 000 倍	

中华人民共和国团体标准

猫豆栽培技术规程

T/GXAS 122—2020

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究

团 体 标 准 公 告

2023 年第 149 号（总第 274 号）

关于批准发布 T/GXAS 122—2020《猫豆栽培技术规程》 团体标准第 1 号修改单的公告

广西标准化协会批准 T/GXAS 122—2020《猫豆栽培技术规程》团体标准第 1 号修改单，自 2023 年 10 月 24 日起实施，现予以公布（见附件）。

附件：T/GXAS 122—2020《猫豆栽培技术规程》第 1 号修改单



附件

T/GXAS 122—2020《猫豆栽培技术规程》

第 1 号修改单

第 1 章范围中”本文件适用于广西行政区域内猫豆的栽培”
修改为”本文件适用于猫豆的栽培”。