5201

ICS

CCS

DB5201/T XXX-20XX

20XX-XX-XX发布

稻田蚕豆接茬栽培技术规程

|  |
| --- |
| Regulations for continuous cultivation of broad bean in rice fields  （送审稿） |

|  |
| --- |
|  |

贵阳市地方标准

20XX-XX-XX实施

贵阳市市场监督管理局

发 布

# 目 次

[前 言 II](#_Toc196303835)

[引 言 III](#_Toc196303836)

[1 范围 1](#_Toc196303837)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc196303838)

[3 术语和定义 1](#_Toc196303839)

[4 产地环境 1](#_Toc196303840)

[5 选地整厢 2](#_Toc196303841)

[6 品种选择 2](#_Toc196303842)

[7 种子处理 2](#_Toc196303843)

[8 适时播种 2](#_Toc196303844)

[9 合理密植 2](#_Toc196303845)

[10 田间管理 2](#_Toc196303846)

[11 病虫害防治 3](#_Toc196303847)

[12 采收 3](#_Toc196303848)

[13 生产档案 3](#_Toc196303849)

[附 录 A（资料性）主要病虫害常用药剂防治方法 4](#_Toc196303850)

[附 录 B（资料性）田间生产记录表 5](#_Toc196303851)

# 

# 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。

本文件由贵阳市蔬菜技术推广站提出。

本文件由贵阳市农业农村局归口。

本文件起草单位：贵阳市蔬菜技术推广站、贵州力合农业科技有限公司、花溪区农业农村局、开阳县农业农村局、息烽县农业农村局、贵安新区高峰镇农业农村综合服务中心。

本文件主要起草人：陈永波、陈德军、管正策、刘江、任雪莲、赵宏、杨金燕、杨森、莫邦兰、刘文启、王开猛。

# 

# 引 言

稻田蔬菜接茬的规范化种植是提高耕地产出，促农增效，保障蔬菜供应的重要途径，结合贵阳的地域和气候特点，采用适宜可行的稻田蔬菜接茬栽培技术，提高规模化种植技术水平，推动蔬菜产业高质量发展。DB5201/T XXX《稻田蚕豆接茬栽培技术规程》旨在确立稻田蚕豆接茬栽培的相关要求，目的在于规定稻田接茬蚕豆栽培的产地环境、选地整厢、品种选择、种子处理、适时播种、合理密植、田间管理、病虫害防治、采收、生产档案。

稻田蚕豆接茬栽培技术规程

1 范围

本文件规定了稻田蚕豆接茬栽培的术语和定义、产地环境、选地整厢、品种选择、种子处理、适时播种、合理密植、田间管理、病虫害防治、采收、生产档案等。

本文件适用于稻田蚕豆接茬的栽培。

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 3095 环境空气质量标准

GB 4404.2 粮食作物种子 第二部分：豆类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 稻田蚕豆接茬

前茬作物为水稻，水稻收获后接茬种植蚕豆。

4 产地环境

4.1 海拔范围

600 m～1500 m。

4.2 气候条件

从10月到次年4月活动积温1400 ℃～1800 ℃。

4.3 土壤环境质量

符合GB 15618、NY/T 391的规定。

4.4 大气质量

符合GB 3095、NY/T 391的规定。

4.5 灌溉水质

符合GB 5084、NY/T 391的规定。

5 选地整厢

选择阳光充足，排水良好，土层深厚，酸碱度中性或微碱性的田块，播种7 d前每667 m2施腐熟有机肥300 kg、复合肥100 kg作基肥。翻耕方式栽培，深翻做厢，厢宽1 m，厢面0.8 m，沟宽、深各0.3 m，每厢播种2行。

6 品种选择

选择产量高、品质优、抗病力强、商品性高、适合本区域的贵农3号、贵农21号等优良品种。

7 种子处理

7.1 种子质量

精选均匀饱满、无病斑、无霉烂、无虫蛀、无损伤的种子，种子质量符合GB 4404.2的规定。

7.2 浸种处理

蚕豆种皮厚而坚硬，播种前用水浸种36 h，每4 h-6 h淘洗、换水一次。待蚕豆饱胀，无瘪、无皱纹、切开断面无白心、平嘴处皮壳未开裂时，结束浸种。

8 适时播种

根据前茬作物水稻行距进行播种，9月底～10月中旬播种。

9 合理密植

9.1 翻耕

株距20 cm，行距30 cm，每穴播种2粒～3粒种子，播种深度3 cm～5 cm，亩用种量10 kg～12 kg。

9.2 免耕

可根据水稻株距种植，每穴播种3粒～4粒种子，播种深度2 cm～3 cm，亩用种量12 kg～15 kg。

10 田间管理

10.1 科学用水

生长前期保持土壤湿润，以利种子发芽出土，扎根齐苗；从现蕾开花开始，保持土壤湿润。可在初花期或始荚期、鼓粒期灌1 次跑马水，保持田面湿润，速灌速排。生长后期应注意防渍。

10.2 合理施肥

施肥以农家肥、磷钾肥为主。结合中耕除草培土，注重磷钾，巧施氮肥。当蚕豆生长离地面15 cm时，每667 m2施磷酸二氢钾20 kg。

10.3 整枝摘心

适时将主茎除去，当蚕豆生长离地面15 cm～20 cm时，用剪刀距主茎顶端约5 cm处剪下。次年立春后，及时抹去生长的无效分枝和嫩枝。蚕豆分枝多形成无效花，分枝具有2个～4个有效花时，及时摘掉顶心。

11 病虫害防治

11.1 主要病虫害

主要病害包括灰霉病、霜霉病、白粉病等；主要虫害包括蚜虫等。

11.2 防控策略

主要采取“预防为主、综合防控”的植保方针，以农业防控、物理防控、生物防控为主，化学防控为辅的综合防控措施。

11.3 科学用药

使用药剂防治符合NY/T 1276的要求。主要病虫害常用药剂见附录 A。

12 采收

当豆粒足够大、蚕豆脐眼转黑前采摘。及时剪掉采摘完的分枝，减少养分消耗。整个采摘季结束后，及时接茬种植水稻。

13 生产档案

13.1 生产档案的内容应包括产地环境、农事操作、水肥管理、病虫害防治、肥料及农药出入库、采收等环节的生产记录和管理台账。

13.2 田间生产记录表见附录B。

附 录 A

（资料性）

主要病虫害常用药剂防治方法

主要病虫害常用药剂防治方法见表A.1。

表A.1 主要病虫害常用药剂防治方法

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 防治对象 | 农药名称 | 含量及剂型 | 用药量  次/667㎡ | 施药方法 | 每季最多使用次数（次） | 安全间隔期  （d） |
| 灰霉病 | 丁子香酚 | 0.3%可溶液剂 | 100 ml～120 ml | 喷雾 | 3 | 7 |
| 霜霉病 | 氰霜唑 | 20%悬浮剂 | 35 ml～40 ml | 喷雾 | 2 | 11 |
| 白粉病 | 苦参碱 | 0.5%水剂 | 160 ml～200 ml | 喷雾 | 2 | 10 |
| 蚜虫 | 氟啶·吡蚜酮 | 50%水剂 | 15 g～20 g | 喷雾 | 1 | 7 |

附 录 B

（资料性）

田间生产记录表

农事活动记载表见表B.1，投入品使用记载表见表B.2，农药使用记录表见表B.3，水肥灌溉记录表见表B.4。

表B.1 农事活动记载表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地名 | 前茬作物 | 种植作物 | 定植时间 | 种植密度 | 株行距（cm） | 预计采收时间/数量 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 田间农事活动 | | | | | | |
| 日期 | 操作内容 | | 技术管理人员 | | 技术负责人 | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |

表B.2 投入品使用记载表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 种类 | 名称 | 供应商 | 成分及含量 | 规格 | 单位 | 单价 | 使用数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

表B.3 农药使用记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 地名 | 品种 | 面积 | 名称 | 规格 | 单位 | 用量 | 防治对象 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

表B.4 水肥灌溉记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 地名 | 品种 | 面积（亩） | 肥料  名称 | 含量 | 用量（kg） | 用法 | 浇水/肥 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |