

团 体 标 准

T/FJZYC 13—2024

“绿肥+” 薏苡仁规范化生产技术规程

Code of practice for standardized production of ‘Green manure +’ Coicis
semen

2024 - 12 - 05 发布

2025 - 01 - 01 实施

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 绿肥种植.....1

6 绿肥还田与整地.....2

7 种子处理与播种.....2

8 施肥.....2

9 田间管理.....2

10 病虫害防治.....2

11 采收与加工.....2

12 贮藏.....3

13 质量检验.....3

14 档案管理.....3

附录 A（资料性） “绿肥+”薏苡仁生产记录表4

参考文献.....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。

本文件由福建省中药材产业协会提出并归口。

本文件起草单位：福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所、福建省中药材产业协会、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、福建省农业科学院植物保护研究所、福建省农业科学院作物研究所、浦城县经济作物技术推广站、宁化县经济作物技术站、仙游县金沙薏米产业发展技术协会、龙岩市新罗区适中镇乡村振兴和企业发展服务中心、福建省仙游县金沙食品有限公司、浦城县官路乡信源薏米专业合作社、宁化县淮土镇金糯薏米专业合作社、浦城县官路神农薏米专业合作社、龙岩市仁康农业发展有限公司等。

本文件主要起草人：应朝阳、邓素芳、林忠宁、詹杰、曹卫东、谢世勇、陈恩、杨燕秋、杨有泉、赵云青、刘保财、王雄、张明泰、余丹凤、伊泽文、张河树、谢毅钦、邱国富、廖小洪、杨海清、王佳文、谢庭玉等。

“绿肥+” 薏苡仁规范化生产技术规程

1 范围

本文件规定了“绿肥+”薏苡仁规范化生产的术语和定义、产地环境、绿肥种植、绿肥还田与整地、种子处理与播种、施肥、田间管理、病虫害防治、采收与加工、贮存、质量检验、档案管理等技术要求。本标准适用于“绿肥+”薏苡仁的规范化生产。

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 8080—2010 绿肥种子
GB/T 43715—2024 薏仁米
NY/T 3840—2021 南方稻田绿肥种植与利用技术规范
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
DB35/T 1917—2020 薏苡栽培技术规程
DB 35/T 1919—2020 薏米谷储藏技术规范
T/CACM 1021.53—2018 中药材商品规格等级 薏苡仁

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

“绿肥+” 薏苡仁 ‘green manure +’coicis semen

利用绿肥与薏苡轮作，绿肥就地还田，增加土壤肥力，获得的高产优质中药材薏苡仁。

3.2

薏苡仁 coicis semen

禾本科植物薏苡*Coix lacryma-jobi* var. *mayuen*的干燥成熟种仁。

4 产地环境

“绿肥+” 薏苡仁生产基地环境应符合NY/T 5010的规定。

5 绿肥种植

5.1 品种选择

选择适宜基地冬季种植的绿肥品种，品种选择按照NY/T 3840—2021标准执行。种子质量应符合GB/T 8080—2010中的大田用种要求。

5.2 播种时间

前茬薏苡仁收获后。

5.3 播种方式

薏苡仁收获后，利用机械将薏苡秸秆连根一起还田，并整地耙平后将绿肥种子人工撒播或无人机飞播于田中。人工撒播用种量按照 NY/T 3840—2021 标准执行，无人机飞播用种量应增加 50%~70%。

5.4 田间管理

按照 NY/T 3840—2021 标准执行。

6 绿肥还田与整地

6.1 还田时间

薏苡种植前 7 d~10 d，结合薏苡种植，机械整地，全量还田。

6.2 还田方式

采用干耕浅沤，按照 NY/T 3840—2021 标准执行。

6.3 整地

绿肥还田沤制 5 d~10 d 后，开沟整畦，畦面规格按照 DB35/T 1917—2020 的规定执行。

7 种子处理与播种

7.1 选种

根据种植区域，选择高产稳产适宜薏苡品种。选取符合原品种特征的种子作为生产用种。种子质量参照 GB/T 4404.1 标准中对玉米常规种大田用种的要求。

7.2 种子处理

按照 DB35/T 1917—2020 的规定执行。

7.3 播种

按照 DB35/T 1917—2020 的规定执行。

8 施肥

施肥原则及施肥比例按照 DB35/T 1917—2020 的规定执行。施肥总量根据绿肥还田量相应缩减，肥料总缩减量按照 NY/T 3840—2021 标准执行。

9 田间管理

按照 DB35/T 1917—2020 的规定执行。

10 病虫害防治

按照 DB35/T 1917—2020 的规定执行。

11 采收与加工

11.1 采收

薏苡 80% 左右籽粒成熟、枝叶转枯黄时采收，连秆收割，脱粒干燥。

11.2 加工

脱粒后干燥至含水量 $\leq 13\%$ ，去除杂物，碾去种壳、种皮。

12 贮存

置于 $\leq 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的通风干燥处或低温库保存，薏苡仁贮存应符合DB 35/T 1919—2020的规定。

13 质量检验

贮存期间，应定期检验薏苡仁质量。检验方法与质量要求按照《中国药典》、GB/T 43715-2024和T/CACM 1021.53-2018规定执行。

14 档案管理

记录“绿肥+”薏苡仁生产过程的档案，见附录A。档案应保存不少于3年。

附 录 A
(资料性)
“绿肥+” 薏苡仁生产记录表

“绿肥+” 薏苡仁生产记录表见表A.1
表A.1 “绿肥+” 薏苡仁生产记录表

企业名称				
基地位置			种植面积	
绿肥品种			播种时间	
还田时间			还田量	
薏苡品种			播种时间	
施肥管理	肥料名称			
	施肥数量			
	施肥方式			
病虫害防控	病虫害名称与症状			
	防控方法			
	用药方式			
	用药数量			
	配制浓度			
其他农事活动	农事活动名称	农事活动内容	操作人	
采收	采收时间		采收人数	
	重量		操作人	
初加工	加工日期			
	加工方法			
	加工量		操作人	
贮藏	入库时间		入库数量	
	仓库温度		仓库湿度	
	送交人		库管员	

参 考 文 献

- [1] GB/T 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- [2] 国家药典委员会.中华人民共和国药典[S]