ICS 65.120

B 20

团 体 标 准

**T/HXCY XXX-2025**

**喀斯特山区水稻和饲用油菜轮作栽培技术规程**

**Technical specification for rotation cultivation of rice and forage rape in karst mountainous area**

（征求意见稿）

2025-XX-XX发布 2025-XX-XX实施

北京华夏草业产业技术创新战略联盟发布

目 次

[前 言 II](#_Toc4500)

[1 范围 1](#_Toc17528)

[2规范性引用文件 1](#_Toc2230)

[3术语和定义 1](#_Toc1165)

[4 整地准备 2](#_Toc6528)

[5 品种选择 2](#_Toc23218)

[6 育苗及移栽 2](#_Toc2735)

[6.1 育苗 2](#_Toc1259)

[6.2 移栽和定植 2](#_Toc2256)

[7 栽培管理 2](#_Toc12743)

[7.1 灌溉 2](#_Toc13213)

[7.2 施肥 2](#_Toc10202)

[8 收获管理 2](#_Toc19993)

[9 病虫草害防控 3](#_Toc16876)

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。

注：在不引起混淆的情况下，本文件中“标准化文件”简称为“文件”。

本文件由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本文件起草单位：贵州大学、贵州省草地技术试验推广站、思南县农业农村局

本文件主要起草人：程巍、杨园园、龙忠顺、朱欣、席溢、张忠富

本文件为首次发布。

喀斯特山区水稻和饲用油菜轮作栽培技术

1 范围

本文件规定了喀斯特山区水稻和饲用油菜轮作栽培技术，包括管理土壤水分、品种选择、育苗移栽、栽培管理、收获管理、病虫草害防控等技术要求，为贵州省喀斯特山区水稻和饲用油菜轮作栽培技术提供更加规范的技术支持。

本文件适用于贵州省内从事水稻饲用油菜轮作种植、管理和收割的农户、农业企业及相关研究机构。旨在通过设置不同的水肥耦合和轮作栽培处理，重点研究不同种植模式下主要营养元素在饲料饲草和土壤中的分布特征、转移规律及其机理，不同饲料-饲草轮作模式对饲料饲草产量和品质的影响与作用机制，以及不同生态区域种养循环模式下的饲料饲草提质增效关键技术，探明典型生态区域主要饲料饲草产量形成与植物和土壤中营养元素积累之间的关系，揭示增产营养调控机制，开发饲料饲草高效种植技术。

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。

DB34/T 795 机插水稻大田耕整地作业技术规程

DB36/T 1887-2023油菜-中稻生产技术规程

DB50\_T 1253-2022 稻油轮作油菜全程机械化生产技术规程

DB3210∕T 1120-2022 水稻-油菜轮作休耕技术规程

DB3402-T 71-2024 油菜水稻高效轮作生产技术规程

NY /496 肥料合理使用准则 通则

3术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

**3.1水稻饲用油菜 rice forage rape**

饲用作物。

**3.2 机械化收割 mechanical harvesting**

指使用机械设备进行农作物收割的过程。

**3.3 水肥耦合 water-fertilizer integration**

将浇水和施肥融为一体的农业新技术，具有省肥节水、省工省力、省时省电、增产高效的特点。

4 整地准备

水稻移栽前及时整地，提倡旱耕或湿润旋耕，犁耕深度12 cm～18 cm，旋耕深度10 cm ～15 cm，达到秸秆还田、埋茬覆盖，采用水田耙或平地打浆机平整田面，沉田后达到机插前耕整地质量要求。

5 品种选择

 选用丰产、优质、耐高温、抗倒伏、抗裂角、抗病，适合机械化作求的水稻油菜品种。

6 育苗及移栽

6.1 育苗

选取适合贵州省思南地区气候条件的高产优质水稻油菜品种，选取种子应纯净度和发芽率高，保证育苗的成功率。

6.2 移栽和定植

育苗30天左右，即可进行移栽，水稻一般选择在6月上旬进行移栽，饲用油菜在十月中旬移栽，移栽前并提前做好封闭除草，施有机肥和复合肥作为基肥。密度控制在株距20 cm左右，行距30 cm左右，苗期注意病虫害及杂草防止，若久旱无雨，需补水灌溉。

7 栽培管理

7.1 灌溉

在幼苗栽种后需适时灌溉1 cm～3 cm浅水活苗促分蘖以确保幼苗成活和正常生长。灌浆结实期干湿交替灌溉，收获前10天～12天结合施保根肥留田面水深1 cm左右，然后让水分自然落干，保证收割时稻田晒干至土壤相对含水量35%左右。

7.2 施肥

种植前适量施入有机肥料（纯牛粪）和复合肥，分蘖期追施N肥7.5 kg每亩。

8 收获管理

8.1 收获时期、方式

应季稻达九成到九五成熟时即可视天气情况抢晴收割，留桩高度以再生季安全齐穗为前提。油菜收获分为联合收获和分段收获两种方式。采用联合收获方式时，应在全田 90%以上油菜角果外观颜色全部变黄色或褐色，完熟度基本一致的条件下进行。采用分段收获方式时，应在全田油菜80％角果外观颜色呈黄绿或淡黄，种皮也由绿色转为红褐色，人工进行割晒作业；将割倒的油菜就地晾晒后熟 5天～7 天（根据天气，晾晒时间可以延长），成熟度达到 95%后，用捡拾收获机进行捡拾、脱粒及清选作业。

9 病虫草害防控

建立有效的病虫草害监测预警机制，推广生物防治与化学防治相结合的方法。

菜青虫、蚜虫、菌核病等病虫害，按 GB/T 8321.3、GB/T 8321.4、GB/T 8321.9、GB/T 8321、NY/T 1276、NY/T 794 执行。