

团 体 标 准

T/YNRZ 010—2026

小米辣常规种制种技术规程

Technical regulations for the production of conventional millet spicy seeds

2026 - 03 - 30 发布

2026 - 04 - 15 实施

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。

本文件由云南农业大学园林园艺学院提出。

本文件由云南省热带作物学会归口。

本文件起草单位：云南农业大学园林园艺学院、云南循环农业产业研究院、文山壮族苗族自治州农业科学院、砚山县农业技术推广中心、丘北县辣椒研究所。

本文件主要起草人：邓明华、吕俊恒、莫云容、赵凯、黄尧瑶、王岩岩、许彬、许俊强、韩曙、马艳娜、赵水灵、王绍祥、王光灿、陈丽、张雪廷、袁恩平、杨嘉欢、王正龙、李罡。

小米辣常规种制种技术规程

1 范围

本文件规定了小米辣常规种制种的术语与定义、制种田环境、培育壮苗、定植、田间管理、采收、建档等内容。

本文件适用于小米辣常规种制种。

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/T 3543 农作物种子检验规程（所有部分）
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 7415 主要农作物种子贮藏
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类
- GB 20464 农作物种子标签通则
- GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
- DB53/T 1376 辣椒主要病虫害防控技术规程
- T/YNRZ 009-2026 小米辣基质穴盘育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

原种 basic seed

原原种繁殖而来的，用来扩繁良种即生产用种的种子。

3.2

常规种 certified seed

由原种通过自然繁殖或传统育种而来的基因型纯合品种，后代性状一致且稳定，用于大田生产。

3.3

四门斗椒 third-layer four peppers

第三个分叉处结的4个辣椒。

4 制种田环境

4.1 环境条件

选择2~3年内未种植过茄果类作物的地块，要求土层深厚、土质疏松、土壤肥沃、排灌方便，土壤环境质量应符合GB 15618的规定，农田灌水水质应符合GB 5084的规定，环境空气质量应符合GB 3095的规定。

4.2 隔离条件

安全距离不得小于500 m，隔离区内不能种植其他辣椒品种。不足500 m采用60目的防虫网隔离。

5 培育壮苗

5.1 种子要求

种子应使用原种。种子质量应符合GB 16715.3的要求。

5.2 种子处理

采用75 mg/L的赤霉素溶液浸种4 h后捞出；随后浸泡于0.15%高锰酸钾中15 min，捞出；随后浸泡于55 ℃温水中，自然冷却至室温，4 h后，晾干备用。

5.3 播种时期

1月上旬至2月下旬，或者6月下旬至7月上旬播种。

5.4 播种和育苗

参照T/YNRZ 009—2026。

6 定植

6.1 定植前准备

土地深翻，施足底肥，每亩施用腐熟农家肥2500 kg，N:P:K=15:15:15三元复合肥50 kg或过磷酸钙30 kg+尿素20 kg+硫酸钾20 kg。耕翻整地，耕翻深度为20 cm~25 cm，土层细实平整。做畦开沟，畦面宽度1.2 m，畦沟深度0.2 m，畦沟宽度0.3 m，畦面覆盖地膜。

6.2 定植时期和方法

大棚3月中下旬定植，春季露地4月底5月初定植；秋季露地8月上旬定植。应选阴天或者晴天下午15:00以后进行，株距35 cm~40 cm，行距60 cm。移栽时埋土至子叶处。定植后浇透定根水。

7 田间管理

7.1 肥水管理

7.1.1 定植后至开花前轻施肥，每亩施N:P:K=18:10:20复合肥5 kg~6 kg，连续追肥2~3次，每次间隔10 d~15 d。

7.1.2 授粉期间当四门斗椒坐稳后，结合浇水，每亩追施N:P:K=15:15:15复合肥1次，施用量为10 kg~15 kg。

7.1.3 坐果期每亩施N:P:K=15:15:15复合肥7 kg~10 kg、硫酸钾5 kg~7 kg，每隔10 d施肥一次。

7.2 病虫害管理

按DB53/T 1376的要求执行。

7.3 植株管理

及时抹除始花节位以下的所有分枝；及时整枝打杈，加强通风管理。

7.4 去杂去弱

根据品种的农艺性状，及时去杂保纯，拔除弱株；去杂保纯时，除了拔除杂株本身，还需要拔除该杂株周边的植株。按以下时期进行：

- 第一次去杂保纯在始花期，依据植株的健壮程度、叶片的颜色、花色等去杂；
- 第二次去杂保纯在盛果期，依据品种的叶色、叶形、株型、果形、果色、抗性等去杂；
- 第三次去杂保纯在95%植株果实成熟期，依据品种的叶色、叶形、株型、果形、果色、抗性、产量等去杂。

8 采收

8.1 采收时期

果实充分成熟，果皮变软。

8.2 采种方法

分批次采收，剔除病果、畸形果。采收后用打籽机将果实打碎，淘洗干净后及时通风晾干，严禁直接于水泥地晾晒。

8.3 检验与入库

8.3.1 种子检验

种子检验按照GB/T 3543执行，种子质量符合GB 16715.3要求。

8.3.2 包装、入库

种子包装入库执行GB 20464；专库存放，专人管理，避免操作过程中混杂，按照GB/T 7415贮藏保存。

9 建档

制种单位将制种田基本情况、制种操作、管理人员、田间检验、种子采收等情况如实记录。同时建立电子档案保留。按照GB/T 42478执行。
