

团 体 标 准

T/HHJH 0008—2026

冬马铃薯-夏甘薯轮作技术规程

2026 - 06 - 25 发布

2026 - 07 - 01 实施

红河州九红产业发展协会 发 布

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。

本文件由红河州农业科学院提出。

本文件由红河州九红产业发展协会归口。

本文件起草单位：红河州农业科学院、建水县农业技术推广所、云南省农业科学院经济作物研究所。

本文件主要起草人：洪健康、范汝明、普亚楠、谢家华、康桂辉、龙建云、姜童、余绍勇、周进华、张磊、杨万林。

冬马铃薯-夏甘薯轮作技术规程

1 范围

本文件规范了冬马铃薯—夏甘薯轮作技术的术语和定义、生产要求、冬马铃薯栽培技术、夏甘薯栽培技术、采收等内容。

本文件适用于冬马铃薯—夏甘薯轮作栽培。

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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB/T 17187 农业灌溉设备滴头和滴灌管技术规范和试验方法

GB 18133 马铃薯种薯

GB/T 31784 马铃薯商品薯分级与检验规程 NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 2642-2014 甘薯等级规格

NY/T 3537 甘薯脱毒种薯（苗）生产技术规程

DB5325/T 101-2023 冬马铃薯微喷灌生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

3.1

冬马铃薯

当年11月~12月播种，次年3月~4月收获的马铃薯。

3.2

夏甘薯

当年5月~6月种植，10月~11月收获的甘薯。

4 生产要求

4.1 产地条件

海拔100 m~2000 m的红壤、沙壤土缓坡地。选择排灌良好、土层深厚、松软湿润、透气性好、肥力高的地块。灌溉水应符合GB 5084要求。

4.2 农业投入品要求

4.2.1 薄膜及滴灌

农膜应符合 GB 13735 的规定；滴灌应符合 GB/T 17187 要求。

4.2.2 化肥及农药

化肥使用应符合 NY/T 496 要求；农药使用应按照 GB/T 8321.10 要求执行。

5 冬马铃薯栽培技术

5.1 品种选择

选择抗病、早熟、高产的品种，如丽薯 6 号、云薯 902、云薯 115 等。种薯质量应符合 GB 18133 的要求。

5.2 种薯处理

选用 50 g 以上薯块切块播种，播前 15 d~30 d 进行催芽处理，芽长 5 mm 左右时切种，选择出芽整齐的种薯切块，每个薯块至少带一个芽。30 min 内，用拌种剂（6%春雷霉素、3%中生菌素、滑石粉=2: 10: 50）混合拌种待播种栽培。

5.3 整地

深翻 25 cm~30 cm，播种前一犁两耙，做到地平、土细、土层疏松，亩施有机肥 600 kg~800 kg、复合肥（15-15-15）50 kg~60 kg、硫酸钾 10 kg~15 kg 作为底肥。

5.4 播种

在 11 月~12 月间，按行距 120 cm 开沟起垄，垄面宽 80 cm，垄高 30 cm，沟宽 40 cm；垄上行距 30 cm，双行播种，种薯距垄边 25 cm，株距 25 cm~30 cm；播种深度 10 cm~12 cm；依品种特性和需求调整株距，每亩播种 3 700 株~4 400 株。

5.5 铺管覆膜

播种后垄面中央铺设滴灌管，再覆盖无色膜，膜上覆 3 cm~4 cm 土层；覆土后垄面地膜无外露，确保自然破膜出苗无烧伤。

5.6 田间管理

5.6.1 适时补水

苗齐后补水 2 次~3 次，以水位渗透 12 cm 左右至种薯位置为宜；始花期后补水 2 次~3 次，以水位渗透全垄至沟底部为宜；生育期间注意排水，确保沟底无积水。

5.6.2 合理追肥

苗期施用 2%尿素水溶液滴灌 1 次~2 次，亩用量 15 kg~20 kg，薯块膨大期施用 3%高钾型复合肥（19-8-27）水溶液滴灌 1 次，亩用量 20 kg，每次肥液滴灌后继续滴灌清水 10 min~15 min。

5.6.3 病虫害防治

病虫害防治按 DB5325/T 101-2023 要求执行。马铃薯主要病虫害化学防治方法见附录 A。

5.7 清园

马铃薯收获后及时清洁田埂、田间杂草。将生产中使用的农药包装瓶、袋等进行集中无害化处理，地膜集中至回收点，准备下一茬甘薯种植。

6 夏甘薯栽培技术

6.1 品种选择

选择商品性好、抗病、高产的甘薯品种，如灰薯、红皮王、烟薯 25、云甘薯 4 号等。优选苗龄 30 d~35 d、茎粗壮、节间短的种苗。剪成 4 节的中间苗或 5 节~6 节的顶苗，用 25%多菌灵可湿性粉剂 250 倍~400 倍和 20%三唑磷微囊悬浮剂 100 倍~150 倍药液共同浸泡种苗基部 10 min。种苗应符合 NY/T 3537 的要求。

6.2 整地

亩施有机肥 600 kg~800 kg、复合肥(15-15-15) 40 kg~50 kg 做底肥，每亩用 5%辛硫磷颗粒剂 1.5 kg 兑细土 50 kg 混合均匀，撒施在地块土壤表面后翻犁整地 25 cm~30 cm，做到土壤疏松，土垡细碎，地面平整。

6.3 铺管覆膜

按行距 100 cm~110 cm 起垄，垄高 30 cm，每行垄面中间铺设滴灌管覆盖黑膜。

6.4 定植

选用 5 节~6 节顶苗或 4 节中间苗直插定植，确保 2 节覆土在地下，株距 15 cm，每亩 4 000 株~4400 株；土壤压实苗基部和地膜破口。滴灌浇定根水，水位以渗透全垄至底部为宜。

6.5 田间管理

6.5.1 适时补水

补水坚持前少后多的原则。在苗成活前注意补水 2 次~3 次，每次补水以水位渗透 10 cm~15 cm 为宜，苗成活后根据降水情况适量补水。整个生育期间确保沟底无积水。

6.5.2 合理追肥

追肥坚持控氮补钾的原则。甘薯封行后滴灌 3%高钾型复合肥(19-8-27)水溶液 1 次，每亩 15 kg~20 kg；栽后 90 d 喷施 3%的磷酸二氢钾溶液 2 次~3 次控旺促膨。

6.5.3 病虫害防治

整地时，预防小地老虎、蛴螬、金针虫等地下害虫；苗期预防蚜虫、白粉虱，封行后预防褐斑病和鳞翅目害虫。甘薯主要病虫害化学防治方法见附录 B。

7 采收

T/HHJH 0008—2026

马铃薯、甘薯成熟后适时收获，并建立生产档案，保存记录 3 年以上。马铃薯分级按照 GB/T 31784 要求执行。甘薯分级按照 NY/T 2642-2014 要求执行。

附录 A
(资料性)

冬马铃薯主要病虫害化学防治方法表

表 A.1 给出了化学防治的主要病虫害、农药名称及使用方法。

表 A.1 冬马铃薯主要病虫害化学防治方法表

防治对象	药剂名称	使用方法
疫病	68.75% 银法利（氟吡菌胺·霜霉威）悬浮剂	每亩用量 60 mL~75 mL，发病初期喷雾 2 次
	50% 氟啶胺悬浮剂	2 000~2 500 倍液，发病初期防治
蚜虫、白粉虱	10% 吡虫啉可湿性粉剂	1 000 倍液，发病前期防治
	5% 啶虫脒可湿性粉剂	2 500 倍液，发病前期防治
	0.5% 印楝素乳油	600~800 倍液，发病初期防治
小地老虎、蛴螬、金针虫	3% 辛硫磷颗粒剂	每亩 2 kg~3 kg，整地或播种时撒播
植株徒长	5% 多效唑可湿性粉剂	1 000~1 600 倍液，初花期防治



附 录 B
(资料性)
甘薯主要病虫害化学防治方法表

表 B.1 给出了化学防治的主要病虫害、农药名称及使用方法。

表 B.1 甘薯主要病虫害化学防治方法表

防治对象	药剂名称	使用方法
褐斑病	50% 敌菌灵可湿性粉剂	500 倍液，发病初期防治
	70% 甲基托布津可湿性粉剂	600 倍液，发病初期防治
蚜虫、白粉虱	10% 吡虫啉可湿性粉剂	1 000 倍液，发病前期防治
	5% 啶虫脒可湿性粉剂	2 500 倍液，发病前期防治
	0.5% 印楝素乳油	600~800 倍液，发病初期防治
斜纹夜蛾、卷叶蛾	5% 氯虫苯·虱螨脲+ 12% 甲维虫螨睛	1 000~1 500 倍液，发病初期防治
小地老虎、蛴螬	3% 辛硫磷颗粒剂	每亩 2 kg~3 kg，整地或播种时撒播