

ICS 65.020.20
CCS B 05

T/LQHS

石家庄市鹿泉区红薯协会团体标准

T/LQHS 002—2023

早春甘薯栽培技术规程

2023 - 11 - 01 发布

2023 - 12 - 01 实施

石家庄市鹿泉区红薯协会 发布

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 技术流程图.....	1
5 生产技术.....	2
5.1 栽培方式.....	2
5.2 品种选择.....	2
5.3 地块选择.....	2
5.4 整地施肥.....	2
5.5 种苗选择.....	3
5.6 种苗处理.....	3
5.7 定植.....	3
5.8 田间管理.....	3
5.9 病虫害防治.....	4
5.10 收获.....	4
6 追溯记录.....	4
图 1 早春甘薯栽培技术流程图.....	2
图 2 起垄示意图.....	3
表 1 田间操作档案记录表.....	4

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。

本文件由石家庄市农业农村局提出。

本文件起草单位：河北启寰农业发展有限公司、石家庄市鹿泉区红薯协会、石家庄市鹿泉区农业技术推广中心

本文件主要起草人：张星、张燕、常震、李秀敏、杜永华、张立娇、彭发智、张敬国、何亚飞、常吉武。

早春甘薯栽培技术规程

1 范围

本文件确立了早春甘薯栽培技术流程，规定了栽培方式、品种选择、地块选择、整地施肥、种苗选择、种苗处理、定植、田间管理、病虫害防治、收获等阶段的操作步骤及要求，描述了早春甘薯栽培过程中关键环节的追溯记录。

本文件适用于石家庄地区早春甘薯双膜覆盖生产的技术指导和培训。

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 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- NY 884—2012 生物有机肥
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1106 含腐殖酸水溶肥料
- NY/T 3536—2020 甘薯主要病虫害综合防控技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术流程图

早春甘薯栽培技术流程图如图1所示。

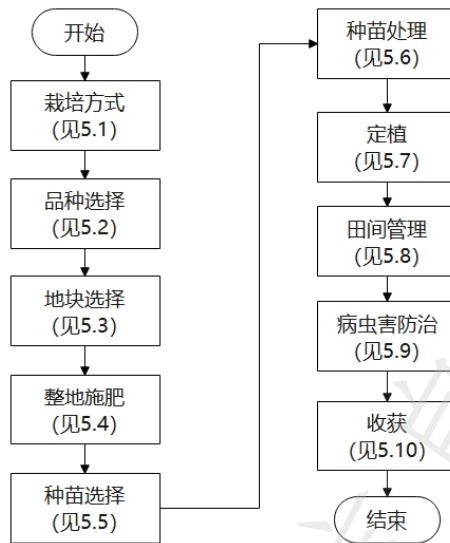


图 1 早春甘薯栽培技术流程图

5 生产技术

5.1 栽培方式

地膜加小拱棚双膜覆盖栽培。

5.2 品种选择

选择优质、高产稳产、薯形好、商品率高、口感好、适应性广的优良早熟品种，如龙薯九号、心香、烟薯25、普薯32等。

5.3 地块选择

选择耕层深厚、土质疏松、排灌方便的地块，且三年内未种植过薯类作物。

5.4 整地施肥

5.4.1 深耕施肥

入冬前深耕25 cm~40 cm晾垡。整地前亩沟施氮磷钾比例为10:10:20的硫酸钾型甘薯专用肥40 kg~50 kg，有效活菌数大于2亿/克的生物有机肥20 kg~30 kg。生物有机肥质量符合NY 884—2012中第4章的规定，肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

5.4.2 起垄覆膜

采用一体机完成起垄、铺滴灌带、覆膜，垄高25 cm~30 cm，垄面宽40 cm~50 cm，垄距145 cm~155 cm，详见图2。地膜选用符合GB 13735要求的白膜或黑白复合地膜。

单位为厘米

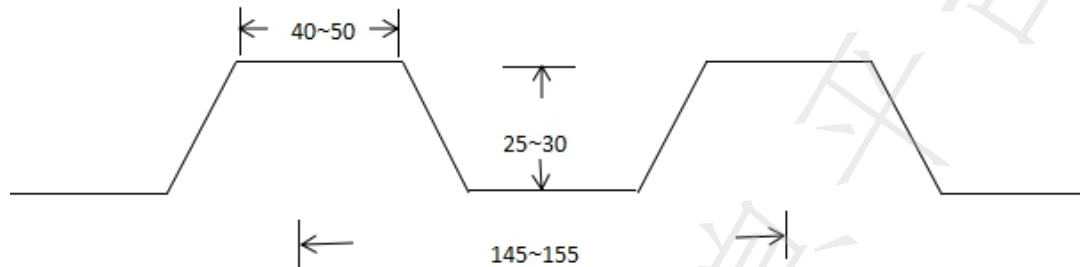


图 2 起垄示意图

5.5 种苗选择

选用茎蔓粗壮、叶片肥厚、无气生根、无病虫害，带有4个~6个叶节的健壮商品苗。

5.6 种苗处理

用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液浸泡基部6 cm~10 cm, 时长10 min~15 min。

5.7 定植

5.7.1 定植时间

3月25日~4月10日，不晚于4月15日。

5.7.2 定植密度

每亩4000~4500株。

5.7.3 定植方法

采用斜插或平插“之”字定植，地上留2片或3片展开叶；压实土壤，扣小拱棚，棚膜选用厚度0.1 mm的聚乙烯塑料膜。

5.8 田间管理

5.8.1 温度管理

拱棚内温度高于35 ℃时及时通风；随着温度提升加大通风量，晚霜过后撤去拱棚。

5.8.2 水肥管理

定植后浇灌定植水，至秧苗周围浸湿10 cm~15 cm。视土壤墒情20 d~30 d时浇一次透水。块根膨大期，随水追施腐殖酸类水溶肥，喷施两次0.2%~0.3%磷酸二氢钾+0.2%~0.4%尿素叶面肥，间隔5 d~7 d。水溶肥质量符合 NY/T 1106的要求。

5.8.3 及时控旺

甘薯蔓长35 cm~45 cm时，及时控旺。

5.9 病虫害防治

5.9.1 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业防治、物理防治、生物防治为主，辅以化学防治，达到经济安全有效控制病虫危害的目的。

5.9.2 防治方法

按照NY/T 3536—2020 第5章执行。

5.10 收获

7月下旬至8月上旬收获，及时回收残膜。

6 追溯记录

应建立田间生产档案，记录主要农事操作和农药、肥料投入品的使用情况。档案记录内容见表1。

表 1 田间操作档案记录表

日期	田间作业	农药、肥料投入								
		农药					肥料			
		农药名称	亩使用量	稀释倍数	防治对象	施药人	肥料名称	氮磷钾含量	亩使用量	施肥人