ICS 65.040.30
CCS B00/09

DB64

宁 夏 回 族 自 治 区 地 方 标 准

DB64/TXXXX—2023

引(扬)黄灌区甘薯生产技术规程

Code of practice for sweet potato production in the Yellow River irrigation area

征求意见稿

2023-XX-XX 发布 2023-XX-XX 实施

宁夏回族自治区市场监督管理厅 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。

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。

本文件由宁夏农林科学院园艺研究所提出。

本文件由宁夏回族自治区农业农村厅归口并实施。

本文件起草单位：宁夏农林科学院园艺研究所，徐州市农业科学院，中国农业大学园艺学院，银川市兴庆区农业技术推广服务中心。

本文件主要起草人：张丽娟，曲继松，朱倩楠，唐忠厚，杜涵，秦小军，杜慧莹，雷晓萍，高丽红，田兴武，周丽娜，路洁，李述成，田永强，黄灵丹，郭永婷，左佳伟，何玲，王志强，颜秀娟。

引(扬)黄灌区甘薯生产技术规程

1 范围

本标准规制定了引(扬)黄灌区甘薯生产的产地条件、育苗、选地与整地、定植、田间管理、病虫害防治和收获。

本标准适用于引(扬)黄灌区甘薯的生产。

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，仅所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。

GB 13735 农用地面覆盖薄膜质量标准

GB 4285 农药安全使用标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

NY/T 1200-2006 甘薯脱毒种薯标准

NY/T 391-2000 绿色食品 产地环境技术条件

NY/T 393-2000 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394-2000 绿色食品 肥料使用准则

3 产地条件

引黄灌区现代农业示范区、中部干旱带旱作节水农业示范区。环境质量应符合NY/T391-2000的要求。

4 品种

4.1 品种

选择质量优、产量高，抗逆性强，生育期在120d~130d的甘薯品种：如烟薯25、济薯26、普薯32、龙薯9号、鸣门金时和凌紫等。

4.2 种薯标准

甘薯种薯应符合NY/T 1200-2006的要求.

5 育苗

5.1 时间

塑料大棚和小拱棚育苗于4月初进行，日光温室育苗于4月中旬进行。

5.2 方法

首先在温室或拱棚内作深15cm，宽120cm，长视温室跨度而定的阴畦，将种薯均匀整齐摆放在阴畦里，种薯之间无空隙，在种薯上覆盖3cm厚的细沙，之后浇足水。

5.3 苗期管理

出苗后，温度保持在白天25℃~30℃，夜间15℃~20℃，当温度高于35℃时要及时打开放风口通风降温，防止烧苗。空气相对湿度保持在65%~80%。在定植前3d~5d内，及时降温炼苗培育壮苗。

5.4 壮苗标准

苗龄30d~35d，苗长15cm~20cm，茎粗3mm~5mm，叶色浓绿，叶片肥厚，顶三叶齐平。拔苗后及时追施肥水，培育二茬苗，追肥以氮肥为主，按照尿素5kg/667m^2。

6 定植前准备

6.1 施肥整地

在入冬前进行灌大水，保持土壤墒情，春季复耕整平整碎作畦。有机肥3000kg/667m^2~4000kg/667m^2，纯氮5kg/667m^2~8kg/667m^2。五氧化二磷5kg/667m^2~8kg/667m^2，氧化钾15kg/667m^2~20kg/667m^2，缺微量元素的土壤及地块，可补施补硫酸锌和硼砂各1kg/667m^2~1.5kg/667m^2，

6.2 作垄

垄距75cm，垄高20cm~25cm，顶宽15cm，之后再覆黑膜。

7 定植

7.1 定植时间

一般在终霜期之后定植，多在5月中下旬定植。

7.2 定植方式

以浅斜插为主，栽植深度以5cm~7cm为宜。定植后浇足缓苗水，用细干土将栽苗处封严压实，最好上午起苗，下午定植，不宜栽植过夜苗。

7.3 定植密度

单垄单行，幼苗栽插靠近畦边，株距30cm，3300株/667m^2~3500株/667m^2。

8 田间管理

8.1 查苗补缺

定植后5d~7d，查看缓苗情况，缺苗处选用壮苗及时补栽。

8.2 除草

及时人工除去畦沟杂草。尽量进行除草，杜绝使用化学除草剂。

8.3 提蔓

在生长中后期，发现匍匐枝上有不定根深入泥土中时，将枝蔓提起，使不定根与泥土分离，然后将枝蔓放置于畦上。严禁翻蔓和施用化学抑制剂。

8.4 灌水

全生育期灌水4次~5次，定植后浇定植水1次，1周后浇缓苗水1次，之后视土壤墒情浇水,薯块膨大期浇水1次，30m^3/667m^2/次~40m^3/667m^2/次。

8.5 追肥

如果藤蔓生长缓慢，能看到10%以上地面，藤蔓短，叶片小，在薯块膨大期可用复合肥稀释浇根部，肥料用量折合尿素8kg/667m^2~10kg/667m^2，硫酸钾5kg/667m^2，注意稀释倍数要高，防止烧根。

9 病虫害防治

9.1 轮作换茬

选用2年~3年内未种过甘薯的地块栽植。

9.2 药剂防治

可在整地作畦时，喷洒乐斯本或毒死蜱倍液进行土壤消毒处理。定植时用多菌灵胶悬剂溶液浸根10~15min即可防止病害发生。农药使用应符合GB4285和NY/T 393-2000的规定。

10 收获

10.1 收获时间

一般在 10 月上中旬。

10.2 收获处理

收获后应及时分级、加工处理。按照大小、薯形、完整程度等分级入窖贮藏或直接外销。入窖前甘薯先晒 1d~2d，使伤口愈合；贮藏期间，前期注意通风降湿，后期注意保温保湿。