ICS 67.060
CCS B 25

DB3201

南 京 市 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX
代替DB3201/T034-2010

食用甘薯苏薯8号生产技术规程

Technical code of practice for production of fresh sweetpotato Sushu No.8

（发布前公示稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

南京市市场监督管理局　　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。

本文件代替DB3201/T034-2010，与原标准相比，主要变化如下：

——删除了第5章产量及产量结构内容；

——将原6章中育苗内容单独列为第5章（见第5章，2010版的6.1），将原第6章“栽培技术”改为“大田栽培”（见第6章，2010版的第6章），将原6章中栽插内容单独列为第7章（见第7章，2010版的6.3），将原6章中生长期管理内容单独列为第8章（见第8章，2010版的6.4）；

——删除了追肥内容（见2010版的6.4.3）；

——修改了地下害虫蛴螬防治用药及方法（见9.1.1，2010版的6.2.3）；

——修改了甘薯起垄机械种类（见10.3，2010版的7.2）；

——修改了生长期虫害防治农药种类，增加了网蝽等新虫害防治方法（见9.1.2，2010版的6.4.4）；

——删除了除室内贮藏外的其他成本高，管理不方便的贮藏模式（见11.1，2010版的8.1）；

——增加生产档案记录，完善追溯体系（见第12章）。

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。

本文件由南京市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：江苏丘陵地区南京农业科学研究所

本文件主要起草人：王庆南、赵荷娟、程润东、曾燕楠、王勇、纪洪亭、赵韩伟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2003年首次发布为DB3201/T034-2003，2010年第一次修订；

——本次为第二次修订。

食用甘薯苏薯8号生产技术规程

1 范围

本文件确立了食用甘薯苏薯8号生产技术的总体原则和要求，并规定了食用甘薯苏薯8号的术语和定义、产地环境、产量及产量结构、栽培技术、收获、贮藏技术和生产档案。

本文件适用于南京市及生态条件相近地区的苏薯8号生产。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

食用甘薯 Fresh sweetpotato

用于蒸煮、烘烤和加工食用的甘薯品种类型。

3.2

普通薯 Standard sweetpotato

单个薯重100 g以上的薯块。

3.3

迷你薯 Mini sweetpotato

单个薯重50 g～100 g的小型薯块。

4 产地环境

应选择地势高，地下水位较低，排水良好，土层深厚疏松的砂土或壤土地块。

5 育苗

5.1 种薯准备

精选种薯，剔除病薯、烂薯；宜选用脱毒薯。

5.2 育苗方法

5.2.1 薄膜覆盖法

选择背风向阳的田块，深20 cm、宽100 cm的苗床，床底施复合肥2.5 kg/10m^2，并覆土2 cm～3 cm。

5.2.2 大棚电热温床育苗法

苗床宽150 cm，床底施复合肥3 kg/10m^2，并覆土2 cm～3 cm，将电热线以20 cm～40 cm的间距布入床中，盖土3 cm。

5.3 排种时间

薄膜覆盖法排种时间一般在3月中、下旬，大棚电热控温法排种时间为1月上旬～3月中旬。

5.4 排种方式

5.4.1 薄膜覆盖法

将种薯水平排放于床底，薯块间保留间隙1 cm～2 cm，排种后用50%多菌灵或甲基托布津500倍浓度喷淋薯块，浇透水，在种薯上覆细土3 cm，插弓，盖膜。

5.4.2 大棚电热温床育苗法

温控探头埋在电热线正上方2 cm土中，探头方向与电热线呈平行状，将电热线连接温度控制器。排种与薄膜覆盖法同。

5.5 苗床管理

出苗前，保温保湿，苗床相对湿度保持80%，床温保持30 ℃～35 ℃；出苗后，浇水保湿，床温保持24 ℃～30 ℃之间，白天床温超过35 ℃时，揭开薄膜，通风降温。

5.6 炼苗

苗高20 cm～30 cm时，停止浇水，在不低于15 ℃温度范围内尽量降温。苗床揭膜日晒夜露2 d～3 d后，剪苗栽插。

6 大田栽培

6.1 整地

耕翻、旋耕，平整土壤。

6.2 施基肥

用甘薯专用肥或N:P:K=15:15:15含硫基高效复合肥，以40 kg/667m^2～50 kg/667m^{2}基肥形式在起垄前施用。

6.3 起垄、开沟

根据田块大小，用大、中型拖拉机牵引旋耕、起垄一体机等专业机械起垄，或用小型手扶拖拉机牵引经过调整的草莓起垄机进行起垄，垄距0.8 m～1.1 m，垄高0.25 m～0.3 m；田块四周用开沟机挖排水沟，垄长超过40 m应挖横沟。

7 栽插

7.1 时间

以收获普通薯为目的，宜4月中旬～6月中旬栽插；以收获迷你薯为目的，宜6月中旬～7月下旬栽插。

7.2 密度

以收获普通薯为目的，3500株/667m^2～4000株/667m^2；以收获迷你薯为目的，6000株/667m^2。

7.3 方式

以收获普通薯为目的，斜插入土中2个～3个节；以收获迷你薯为目的，平埋土中3个～5个节，仅露出苗尖及顶部数片幼叶。

7.4 浇水

栽后浇水保湿，成活前补水1次～2次。

8 生长期管理

8.1 查苗补苗

及时查苗补苗，补栽宜在栽插后5 d内完成。

8.2 排水防涝

挖好排水沟，雨后田间无积水。

9 虫害草害防治

9.1 虫害防治

9.1.1 地下害虫防治

在施基肥前，用清水喷雾方法将肥料喷湿，将10%噻虫胺可湿性粉剂400 g/667m^{2}与基肥拌匀，耕翻前撒施。

9.1.2 生长期虫害防治

生长期对甘薯危害较严重的有斜纹夜蛾和悬铃木方翅网蝽，防治措施见附录A。

9.2 草害防治

9.2.1 除草剂使用

起垄后栽前2 d进行地表封闭喷雾防草，除草剂可选用异丙甲草胺，使用方法见附录A。苗期杂草用精禾草克清除禾本科杂草，剩余双子叶杂草中较高的用人工拔除。生长期草害严重时，喷洒精禾草克，20 d～30 d后拔除双子叶杂草。

9.2.2 中耕机使用

生长前期双子叶杂草较多时，使用中型拖拉机带甘薯中耕机进行垄沟、垄坡面除草，再配合除草剂应用，对薯苗基部杂草进行人工清除。

10 收获

10.1 时间

以收获普通薯为目的，10月底～11月初，选择晴好天气；以收获迷你薯为目的，栽后80 d便可收获。

10.2 碎蔓

使用大中型拖拉机带碎蔓机清除薯田藤蔓。

10.3 收获

根据田块大小，使用合适的拖拉机带甘薯破垄式收获犁收获，做到轻装、轻运、轻放。

11 贮藏

11.1 贮藏方式

贮藏方式主要有室内贮藏、半地下坑式贮藏、地下式井窖贮藏和蒙古包式就地贮藏，目前主要为室内贮藏。

11.2 贮藏室消毒

打扫、冲洗后，用石灰块化水后上层清液对墙壁地面喷洒消毒；未贮藏过的房间用多菌灵1000倍药液喷洒墙壁地面。

11.3 薯块处理

剔除破损、病害薯，注意轻装、轻运、轻放贮藏。

11.4 贮藏温度

甘薯安全贮藏温度在10 ℃～15 ℃。

11.5 贮藏湿度

相对湿度保持在81%～90%为宜。

11.6 贮藏期管理

前期（刚收获至12月初）打开贮藏室或屋形窖的门窗、气眼，必要时采用排风扇强制通风，降温散湿，当温度下降至15 ℃时，关闭门窗，使窖温稳定在13 ℃～15 ℃；中期（12月下旬～2月下旬），用油汀夜间加热方式使室温保持在12 ℃～13 ℃；后期（2月下旬～出窖）窖温应继续保持12 ℃～13 ℃，晴天中午通风换气。

12 生产档案

建立和完善食用甘薯苏薯8号绿色生产质量追溯体系，做好种植过程中农事操作、生产投入品管理等所有记录，材料整理归档，并保存2年。

附　录　A
（规范性）
甘薯虫害草害防治方法

防治对象	农药名称	剂　型	667 ㎡使用量	施药方法	时　期
蛴螬	噻虫胺	10%粉剂	400　g	拌土、拌肥撒施	栽插前
网蝽	啶虫脒	10%可湿性粉剂	3 g	喷雾	幼虫初发期
	噻虫嗪	25%水分散粒剂	5 g	喷雾	幼虫初发期
斜纹夜蛾	甲维茚虫威	10%悬浮剂	20 ml~30 ml	喷雾	幼虫初发期
	甲维虫螨腈	12%悬浮剂	35 ml~45 ml	喷雾	幼虫初发期
栽前封闭	异丙甲草胺	50%乳油	100 ml	喷雾	栽前 2 天
禾本科杂草	精禾草克	5%乳油	50 ml~60 ml	喷雾	生长中前期