

DB52

贵 州 省 地 方 标 准

DB52/T 1574—2021

马铃薯商品薯生产基地建设规范

Specification for Construction of Commercial Potato Production Base

2021 - 03 - 23 发布

2021 - 07 - 01 实施

贵州省市场监督管理局 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 基地规模与项目构成..... 2

5 选址与建设条件..... 2

6 农艺与设备..... 2

7 田间工程..... 3

8 建筑工程及配套设施..... 3

9 主要技术及经济指标..... 3

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。

本文件由贵州省生物技术研究所以提出并归口。

本文件起草单位：贵州省生物技术研究所以。

本文件主要起草人：李标、李飞、尹旺、陈恩发、陈明俊、曹贞菊、黄萍。

马铃薯商品薯生产基地建设规范

1 范围

本文件规定了马铃薯商品薯生产基地建设规模与项目构成、选址与建设条件、农艺与设备、田间工程、建筑工程及配套设施、主要技术及经济指标的要求。

本文件适用于马铃薯商品薯生产基地建设。

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（包括所有的修订单）适用于本文件。

- GB/T 30600 高标准农田建设 通则
- GB/T 31753 马铃薯商品薯生产技术规程
- GB/T 31784 马铃薯商品薯分级与检验规程
- GB 50011 建筑抗震设计规范
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50288 灌溉与排水工程设计标准
- GB/T 51124 马铃薯贮藏设施设计规范
- NY/T 2164 马铃薯脱毒种薯繁育基地建设标准
- SB/T 10577 鲜食马铃薯流通规范
- SL/T 246 灌溉与排水工程技术管理规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

马铃薯商品薯 commercial potato

用脱毒种薯（一般为大田种薯）作种薯生产的符合相应质量标准用以食用或加工的马铃薯块茎。

3.2

生产基地 production base

在良好的马铃薯生产条件下建立的进行商品薯生产、包装和贮藏的基地。

4 基地规模与项目构成

4.1 基地建设规模

4.1.1 马铃薯商品薯生产基地建设规模应按照“市场需求、生产实际”的原则，并根据区域规划、生产环境条件、技术和管理水平等因素综合确定。

4.1.2 一个商品薯生产基地规模不宜 ≤ 100 亩，还应考虑当地的轮作周期，即：基地建设面积=年商品薯生产面积 \times 轮作周期。

4.2 建设项目构成

4.2.1 马铃薯商品薯生产基地建设项目由田间生产设施、辅助生产设施、配套设施、管理和生活设施构成。

4.2.2 田间生产设施包括商品薯生产田、田间道路、灌溉排水设施和农业机械等。

4.2.3 辅助生产设施包括商品薯贮藏设施、农机库、包装室及其所需设备等。

4.2.4 配套设施包括配电设施、给排水设施（不包括田间灌溉设施）、消防设施、通讯设施、场区道路和绿化等。

5 选址与建设条件

5.1 基地选址应符合贵州省马铃薯产业发展的总体规划、当地的土地利用发展规划和城乡建设规划等。

5.2 宜选择交通便利、马铃薯生产水平较高、劳动力相对充足、基础设施和农技服务体系比较完善的地区。

5.3 商品薯生产地块的选择应符合 GB/T 31753 的要求。

6 农艺与设备

6.1 商品薯生产流程

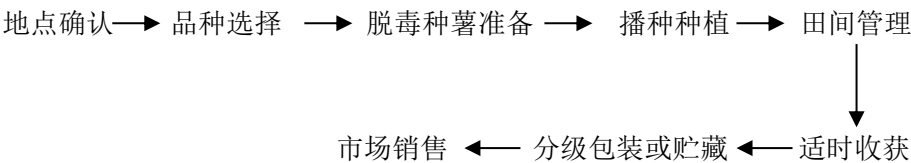


图1 商品薯生产流程

6.2 农机配备

根据基地规模、地形、耕作条件等因素配套适宜的农机设备，宜满足商品薯生产各阶段需求。农机设备主要包括耕地、播种、田间管理和收获等类型。

6.3 包装和运输设备

配备与基地生产规模相匹配的商品薯分级和包装设备，并配套短途运输、转运所用的农用货车、叉车等车辆。商品薯的分级按GB/T 31784规定执行，包装和运输按SB/T 10577的要求执行。

7 田间工程

7.1 土地平整

将大小或形状不符合要求的田块进行合并或调整，并使田面平整度符合马铃薯优质高产的相应要求。

7.2 田间道路

田间道路包括田间道（机耕路）和生产路，其建设要科学设计、节约土地、提高利用效率，并满足当地机械化操作和运输等生产需要，按照GB/T 30600规定执行。

7.3 排灌沟渠

科学规划灌溉和排水系统，采用工程、农艺等节水措施提高水的利用效率，并防止水土流失。灌溉和排水工程的设计及管理按GB 50288、SL/T 246规定执行。

8 建筑工程及配套设施

8.1 商品薯基地的主要建筑工程包括马铃薯贮藏设施、农机库、办公用房、生活用房、围墙、大门和值班室等，其建设标准应根据生产需要、建筑物用途和建设地区条件合理确定，做到利于生产、方便生活、经济合理、安全适用。

8.2 商品薯贮藏设施应具备较好的通风、避光能力。贮藏设施的最低仓储能力不低于商品薯产量的1/4。100亩商品薯基地所需贮藏设施的储藏能力为50 t~200 t。按照GB/T 51124的要求进行马铃薯贮藏设施的设计和建造，按GB/T 31753的规定进行商品薯的储藏。

8.3 建筑物的耐火等级应符合GB 50016的要求，抗震标准应符合GB 50011的规定。

9 主要技术及经济指标

9.1 商品薯基地建设投资估算应与当地建设水平相一致，并依据建设地点现行造价定额及造价文件。基地辅助生产建筑的建设内容和规模要与商品薯种植规模相匹配。

9.2 商品薯基地建筑占地面积、建筑面积、投资额度和劳动定员可参考NY/T 2164的要求。

