

ICS 65.020.20

CCS B 23

T/QHNX

团 体 标 准

T/QHNX XXX-2023

马铃薯绿色生产基地建设和管理规范

(报批稿)

青海省农学会 发布

2023—XX—XX 发布

2023—XX—XX 实施



## 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。

本文件由西宁市农业技术推广服务中心提出。

本文件由青海省农学会归口。

本文件起草单位：西宁市农业技术推广服务中心、青海省农业技术推广总站、湟中杰达农作物种植专业合作社。

本文件主要起草人：王淑英、马桂花、王生、王显红、张迎春、杨立城、金昌宁、穆融、景军德、纳玉杰、赵云、何春玉。

# 马铃薯绿色生产基地建设和管理规范

## 1 范围

本文件规定了马铃薯绿色生产基地建设要求、生产技术要求及基地管理等内容。  
本文件适用于马铃薯绿色生产基地的建设与管理。

## 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/T 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜  
GB/T 17419 含有机质叶面肥料  
GB 18133 马铃薯种薯  
GB/T 25413 农田地膜残留量限值及测定  
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量  
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则  
NY/T 525 有机肥料  
NY/T 1006 马铃薯等级规格  
NY/T 1112 配方肥料  
NY/T 2789 薯类贮藏技术规范  
DB63/T 634 马铃薯机械化种植技术操作规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 基地建设

### 4.1 建设原则

通过标准化建设与规范管理制度，限制资源消耗大的产业规模，合理使用投入品，提升绿色优质农产品综合生产能力，引导马铃薯生产实现源头绿色与质量安全的可持续发展。

### 4.2 建设要求

#### 4.2.1 选址

基地应该选择生态环境良好的地区，田块平整，避开生活垃圾场、医院、工厂等污染源，排灌条件有利。

## 4.2.2 生产环境

基地空气、土壤、水等环境指标应满足 NY/T 391 的要求。

## 4.2.3 配套设施

交通便利，水、路设施配套，基地主干道硬化，能通过运输车辆。配备农用货车、拖拉机及其他农机具，包括耕地、起垄、播种、施肥、除草、打药、杀秧和收获等类型。具有贮藏设施。

## 4.3 生产技术要求

### 4.3.1 种薯选择

选用生产上推广的优良脱毒种薯。种薯标准符合 GB 18133 的要求。

### 4.3.2 种薯处理

种薯可切块或小整薯播种。整薯播种单薯重 25.0 g~50.0 g。切块播种在播前 2 d~3 d 切块，切块大小 30.0 g~50.0 g，每个切块至少要有 1~2 个芽眼。

### 4.3.3 配方施肥

#### 4.3.3.1 基肥

施用商品有机肥 3.000 t/hm<sup>2</sup>~4.500 t/hm<sup>2</sup> (200.00 kg/667m<sup>2</sup>~300.00 kg/667m<sup>2</sup>) 或用农家肥 18.000 t/hm<sup>2</sup>~27.000 t/hm<sup>2</sup> (1200.00 kg/667m<sup>2</sup>~1800.00 kg/667m<sup>2</sup>)，配施马铃薯配方肥 0.375 t/hm<sup>2</sup>~0.450 t/hm<sup>2</sup> (25.00 kg/667m<sup>2</sup>~30.00 kg/667m<sup>2</sup>) 做基肥。肥料产品质量符合 NY/T 525、NY/T 1112 要求。

#### 4.3.3.2 追肥

开花初期喷施有机叶面肥 2 次，间隔时间 7 d~10 d。有机质叶面肥料的质量符合 GB/T 17419 的要求。

### 4.3.4 覆膜栽培

起垄覆膜栽培。地膜质量符合 GB/T 13735 的要求。垄沟 30 cm，垄高 15 cm~20 cm。

### 4.3.5 种植密度

播种量 1800.00 kg/hm<sup>2</sup>~2400.00 kg/hm<sup>2</sup> (120.00 kg/667m<sup>2</sup>~160.00 kg/667m<sup>2</sup>)。鲜薯保苗 45000.00 株/hm<sup>2</sup>~67500.00 株/hm<sup>2</sup> (3000.00 株/667m<sup>2</sup>~4500.00 株/667m<sup>2</sup>)。

### 4.3.6 病虫害防治

#### 4.3.6.1 主要病虫害

主要病害有晚疫病、黑胫病、黑痣病等；主要虫害有蚜虫、蓟马等。

#### 4.3.6.2 防治方法

##### 4.3.6.2.1 农业防治

选用抗(耐)病优良品种和脱毒种薯，合理轮作倒茬，加强中耕除草，清洁田园，降低病虫源数量。

##### 4.3.6.2.2 物理防治

采用银灰膜避蚜或黄板诱杀蚜虫。安装频振式杀虫灯诱杀害虫。

#### 4.3.6.2.3 生物防治

采用微生物制剂、植物源农药或生物源农药进行防治。

#### 4.3.6.2.4 药剂防治

按照 NY/T 393 的要求进行防治。

#### 4.3.7 机械化作业

推广“耕整地、施肥、起垄、覆膜、播种、施药、收获”的全程机械化生产技术，按照 DB63/T 634 的规定执行。

#### 4.3.8 收获

采用人工（或）机械化方式收获，当田间马铃薯植株 90%以上枝叶枯黄，块茎停止膨大时收获。按照 NY/T 1006 规定对商品马铃薯进行分等分级。

#### 4.3.9 贮藏

收获后的马铃薯块茎在阴凉通风处放置 2 d~3 d 后入窖，贮藏质量符合 NY/T 2789 的规定。

#### 4.3.10 残膜回收

应合理采用残膜回收机等清膜机械，地膜残留量限值应符合 GB/T 25413 的要求。结合机械收获马铃薯同时捡拾残膜，及时剔除土块、秸秆、杂草等杂质后交由专业回收企业处理。

### 5 基地管理

#### 5.1 投入品

严格农业投入品管理。农药、肥料、生长调节剂等投入品购买、存放、使用及包装容器的回收处理，实行专人负责，建立进出库档案。专门存放地点应设置危险警示牌。

#### 5.2 生产记录

建立生产记录档案。全过程、全方位记录生产管理的情况，包括：农业投入品使用、生产操作、农产品自检、质量安全标识使用及产品销售记录等。生产记录保存应不少于 2 年。

#### 5.3 产地准出

建立农产品产地准出制度。落实农产品安全监管，明确责任主体，实时风险监测，建立健全产品质量安全追溯制度，规范使用农产品质量安全认证标志、食用农产品承诺达标合格证等标签。

#### 5.4 生产经营

应制定基地范围内生产技术与病虫害防治、防疫、绿色防控技术推广等具体措施。基地专业化生产、社会化服务和品牌化经营水平高，主要产品市场竞争力强，单位面积产能效益显著。

## 5.5 风险防范

对基地可能产生的旱灾、涝害、风害等自然灾害，建立防范机制和应急预案。

## 5.6 人员管理

### 5.6.1 管理人员

负责编制基地种植计划、规章制度和操作规程。负责组织基地的生产和人员管理工作，督促生产计划的安排及落实。做好基地周边环境的治理，抓好安全生产。

### 5.6.2 技术人员

负责基地马铃薯生产技术的指导和实施。开展马铃薯种植和管理技术培训，提高基地工作人员专业素质和技术水平。

### 5.6.3 操作人员

积极参加种植技能培训，切实按照生产技术规程进行操作。

---