

# DB54

## 西藏自治区地方标准

DB 54/T 0028—2018

代替 DB 54/T 0028-2009

### 无公害农产品 马铃薯生产技术规程

2018 - 01 - 09 发布

2018 - 02 - 08 实施

---

西藏 自 治 区 质 量 技 术 监 督 局      发 布

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 产地环境 ..... 2

5 生产技术 ..... 2

6 病虫害防治 ..... 6

7 收获与贮藏 ..... 7

8 生产档案 ..... 8

附录 A（资料性附录） 推荐使用的马铃薯品种 ..... 9

附录 B（规范性附录） 马铃薯有机肥卫生标准 ..... 12

附录 C（规范性附录） 禁止使用的农药 ..... 13

附录 D（规范性附录） 马铃薯主要虫害防治选用药技术表 ..... 14

## 前 言

本标准代替 DB54/T 0028—2009《无公害食品 马铃薯生产技术规程》。

本标准与 DB54/T 0028—2009《无公害食品 马铃薯生产技术规程》。相比主要变化如下：

——按照 GB/T1.1—2009 对标准文本格式进行修改；

——标准名称，修改后为《无公害农产品 马铃薯生产技术规程》；

——修改“NY 5010 无公害食品 蔬菜产地环境条件”为“NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件”（见2）；

——修改“产地环境条件应符合“NY/T 5010无公害农产品 种植业产地环境条件”（见4）；

——增加“青薯9号”（见附录A）；

——删除“NY 5024无公害食品 马铃薯”（见2009年版2）；

——删除“产品质量应符合“NY 5024 无公害食品 马铃薯”的要求”（见2009年版7.1）

本标准由西藏自治区农牧业标准化技术委员会提出并归口。

标准起草单位：西藏自治区农牧科学院农业研究所、西藏自治区农畜产品质量安全检验检测中心

本标准的附录 A 为资料性附录，附录 B、C、D 为规范性附录。

本标准起草人：尼玛扎西、徐平、边巴、禹代林、桑布、廖文华、黄鹏程、谈建鑫、降志兵、淡亚彬、德青卓嘎、同坚

本标准于2009年首次发布，本次为第一次修订。

# 无公害农产品 马铃薯生产技术规程

## 1 范围

本标准规定了西藏无公害食品马铃薯生产的产地环境条件、生产技术、病虫害防治、采收、贮藏和生产档案的要求。

本标准适用于西藏无公害马铃薯的生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注明日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 4285 农药安全使用标准

GB 4406 种薯

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

GB 18133 马铃薯脱毒种薯

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 块茎

块茎是由地下匍匐茎顶端逐渐膨大而形成的变态茎。

### 3.2

#### 芽眼

鳞片状的子叶脱落后，在块茎上留下半月形芽眉，芽眉内有3~5个未伸长的幼芽共同组成芽眼。

### 3.3

#### 脱毒种薯

经过一系列物理、化学、生物或其他技术措施处理，获得在病毒检测后未发现主要病毒的脱毒苗(薯)后，经脱毒种薯生产体系繁殖的符合 GB 18133 标准的各级种薯。

### 3.4

#### 病虫害

薯块在生长发育过程中由于病原菌和害虫的侵染而导致的伤害

### 3.5

#### 机械伤

薯块在收获或运输过程中因挤、压、碰等外力所造成的伤害。

### 3.6

#### 休眠期

生产上指，在适宜条件下，块茎从收获到块茎幼芽自然萌发的时期。马铃薯块茎的休眠实际开始于形成块茎的时期。

### 3.7

#### 扎扭

又称京玛蘖，即在早春，地面解冻时浇水，浅耕细耙，为土壤中野燕麦等杂草种子萌发创造有利条件，诱发野燕麦等杂草种子大量出苗，待长到 2~3 片叶时深耕，将已出苗的杂草翻入土中闷死后播种的一种农艺措施。

## 4 产地环境

产地环境条件应符合“NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件”的规定。

## 5 生产技术

## 5.1 播种前准备

### 5.1.1 品种与种薯

选用商品性好的抗病、优质、丰产、抗逆性强、芽眼浅的品种和脱毒种薯，种薯质量应符合“GB 18133

马铃薯脱毒种薯”和“GB 4406 种薯”的要求。脱毒种薯每 3 年~5 年应进行换种。

## 5.1.2 种薯处理

### 5.1.2.1 种薯选择

播种前进行选种薯，淘汰病薯、烂薯和纤细芽薯，且晾晒 10h~12h。但忌暴晒，避免阳光直射、雨淋和霜冻等。

### 5.1.2.2 种薯催芽

对于在保护地反季节栽培的马铃薯及需要打破休眠的种薯，要进行催芽处理。催芽的主要方法有：

①变温处理：将块茎放在 4℃ 以下存放 2 周~3 周，再放置 18℃~25℃ 下至完全发芽为止。

②赤霉素：新收获的块茎浸泡在浓度为 5ppm~10ppm 的赤霉素中 10min~20min，然后风干，在置于 18℃~25℃ 下发芽。但休眠期已过、薯块已开始发芽的种薯不能使用。

无论是自然通过休眠，还是用以上方法打破休眠的种薯，一旦幼芽发出有几毫米时，最好将其暴露在散射光下培养壮苗，达到生理壮龄后再播种。催芽期间要避免阳光直射、雨淋和霜冻等。

## 5.1.3 切块

提倡小整薯播种。但种薯个头较大又没有替代种薯播种时可在播前 4d~7d，选择健康的、生理年龄适当的切块。切块大小以 50g 左右为宜。每个切块至少要带 1 个以上芽眼且芽眼必须切在薯块中间。切刀每使用 10min 后，用 5% 的高锰酸钾溶液或 75% 酒精浸泡 1min~2min 或擦洗消毒，若切到病薯后，切刀立即消毒。切块后立即用含有多菌灵(约为种薯重量的 0.3%)或甲霜灵(约为种薯重量的 0.1%)的草木灰拌种，并进行摊晾，使伤口愈合后播种，但不宜堆积过厚，以防烂种。在温度较高，湿度较大，雨水较多的地区，不宜进行切块。

## 5.1.4 前茬

非茄科作物。

## 5.1.5 地块选择

选择耕作层深厚、土壤疏松、光照条件好、排灌方便、中等或中等以上肥力的地块。

## 5.1.6 土壤处理

### 5.1.6.1 冬前深耕细耙

种植马铃薯的地块要在冬前进行深耕细耙，精细碎垡，使土壤疏松，提高土壤的保水保肥能力，并要求 1 年以上未重茬栽培马铃薯的地块。

#### 5.1.6.2 土壤扎扭

在播前进行扎扭诱发灭草，扎扭时间不少于 25d。

#### 5.1.6.3 土壤药剂处理

##### ①地下害虫药剂防治

每亩用 50%辛硫磷乳油 1 kg，掺拌细砂土 10 kg，均匀撒在地表后耕翻；也可施用 0.38%苦参碱乳油 500 倍液，或 80%的敌百虫可湿性粉剂，用少量水溶化后和菜籽饼 70 kg~100 kg 拌匀，于傍晚撒在幼苗根的附近地面上诱杀，可有效地防治地老虎、蛴螬、金针虫等地下害虫。

##### ②燕麦草药剂防治

播前土壤耕翻、整地后，每亩用野麦畏（燕麦畏）0.25 kg~0.3 kg，掺水 2.5 kg~4 kg，拌细砂土 20 kg，均匀撒于地表，或采用喷雾器喷撒后，用耙子耙 2 次~3 次，深度 3 cm~5 cm，使燕麦畏与土壤混匀后，进行播种。可以有效控制野燕麦草的发生。

#### 5.1.7 施基肥

##### 5.1.7.1 施肥原则

按照“NY/T 496 肥料合理使用准则通则”要求，施用的有机肥应达到附录 B 中的无害化卫生要求。选用质量合格的肥料，不得施用工业废弃物，城市垃圾和污泥，不得施用未经腐熟和重金属超标的有机肥。根据土壤肥力，确定相应施肥量和施肥方法。农家肥和化肥混合施用，提倡多施农家肥，少施化肥。提倡全部肥料作基施，但不得使用含氯的肥料。

##### 5.1.7.2 施肥量

农家肥和化肥全部作底肥，结合耕翻整地施用，与耕层充分混匀。每亩施有机肥 3000 kg~4000 kg，磷酸二铵 10 kg，尿素 5 kg，硫酸钾 2.5 kg，也可根据测土施配方肥或马铃薯专用肥 15 kg~20 kg。

#### 5.1.8 整地

浇透水后，将肥料均匀撒入后深耕，耕作深度约 20 cm~30 cm 后整地，打碎土壤颗粒较大坷垃进行待播。

## 5.2 播种

### 5.2.1 时间

根据气候条件、品种特性和市场需求选择适宜的播期。一般土壤深约 10 cm 处地温为 7℃~8℃ 时即可播种。如拉萨、山南海拔 3500 米~3700 米 3 月中旬~4 月初播种，林芝海拔 3000 米~3500 米 3 月初~3 月底播种，日喀则海拔 3820 米~4000 米 4 月中旬~5 月初播种。若采用地膜覆盖种植，各地播期可相应提早 15d~30d。

## 5.2.2 种植方式与密度

### 5.2.2.1 垄作

沙壤土和壤土适宜垄作。

种植规格：单行种植行距 70 cm~80 cm，株距 20 cm~25 cm；双行种植行距 100 cm~120 cm，株距 25 cm~30 cm。

种植密度：每亩保苗 3500~4800 株。

种植方法：在露地种植中，耕翻和平整土地后，按行距和株距一线或三角点播，先下种、尔后用铁锹覆盖和起垄，从地表算起，垄高 20 cm~30 cm；若采用地膜种植，在起垄后，覆膜，垄两侧覆土 10 cm~15，出苗后及时打孔掏苗，避免灼伤幼苗。若采用机械播种，要调好播种深度和株行距，严格控制播种深度和种植密度。

### 5.2.2.2 平作

不宜起垄的土壤地块也可选择平作，用犁或机械开沟或挖坑，将种薯点播在沟内或坑内，播深 15 cm~18 cm，出苗后，提倡中耕培土变沟为垄，使苗在垄上。

种植规格：行距 40 cm~45 cm，株距 35 cm~40 cm。

种植密度：每亩保苗 3700 株~4800 株。

种植方法：顺犁沟播种或挖坑点播。

## 5.3 田间管理

### 5.3.1 查苗补种

出苗后及时检查，如有缺苗及时补种。

### 5.3.2 中耕管理

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/978012136121006114>