

# DB 6110

商 洛 市 地 方 标 准

DB 6110/T 58—2024

## 马铃薯病虫害防控技术规程

地方标准信息服务平台

2024 - 07 - 23 发布

2024 - 08 - 22 实施

商洛市市场监督管理局 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
3.1 脱毒种薯 .....	1
3.2 马铃薯“一喷三防” .....	1
4 防治原则 .....	1
5 防控对象 .....	1
5.1 主要病害 .....	1
5.2 主要虫害 .....	2
6 综合防治 .....	2
6.1 植物检疫 .....	2
6.2 农业防治 .....	2
6.3 种薯处理 .....	2
6.4 物理诱杀 .....	3
6.5 生物防治 .....	3
6.6 化学防治 .....	3
7 档案管理 .....	3

地方标准信息服务平台

## 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。

本文件由商洛市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：商洛市植保植检站、商洛市商州区农业技术服务中心。

本文件主要起草人：陆淑静、文家富、杨雪竹、李枫、李慧玲、闫小余、许云鹏、李宝功、赵世垒、申春艳、冀若岚、李鑫晗、赵娜、丁娟、岳英侠。

本文件由商洛市植保植检站负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：商洛市植保植检站

电话：0914-2312320

地址：商洛市商州区团结路8号

邮编：726000

地方标准信息服务平台

# 马铃薯病虫害防控技术规程

## 1 范围

本文件规定了马铃薯病虫害防控原则、防控对象、综合防治、档案管理等技术要求。  
本文件适用于马铃薯生产中主要病虫害防控。

## 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 7331 马铃薯种薯产地检疫规程  
GB 15569 农业植物调运检疫规程  
GB 18133 马铃薯脱毒种薯  
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 脱毒种薯

马铃薯种薯经过物理、化学、生物或其他技术措施去除薯块体内的病毒后，获得经检测无病毒或极少有病毒侵染的种薯。

### 3.2 马铃薯“一喷三防”

在马铃薯现蕾至开花期，采用杀菌剂、杀虫剂和微肥等混合，实施药肥一体化叶面喷雾，达到防病、防虫、防早衰的目的。

## 4 防治原则

坚持“预防为主、综合防治”的植保方针，优先使用农业防治、理化诱控、生物防治，科学合理使用化学防治，综合控制病虫害危害。

## 5 防控对象

### 5.1 主要病害

晚疫病、早疫病、炭疽病、黑痣病、疮痂病、病毒病、黄萎病、枯萎病、粉痂病、环腐病、黑胫病、软腐病等。

## 5.2 主要虫害

二十八星瓢虫、蚜虫、蛴螬、地老虎、金针虫、蝼蛄、芜菁等。

## 6 综合防治

### 6.1 植物检疫

应符合GB 7331、GB 15569 的规定。

### 6.2 农业防治

#### 6.2.1 合理轮作

与非茄科作物轮作2 a以上或实行倒茬。

#### 6.2.2 品种选择

应选择适宜本地种植的抗病性、抗逆性强的优良品种，布局合理。

#### 6.2.3 脱毒种薯

应符合GB 18133 的规定。

#### 6.2.4 整地施肥

清除田间杂草、病残体，结合深翻起垄施腐熟农家肥1500 kg/667 m<sup>2</sup>~2000 kg/667 m<sup>2</sup>或商品有机肥150 kg/667 m<sup>2</sup>~200 kg/667 m<sup>2</sup>，播种时施马铃薯专用肥50 kg/667 m<sup>2</sup>~60 kg/667 m<sup>2</sup>。

#### 6.2.5 适期播种

冬播，低热区12月中下旬至翌年1月中上旬；春播，低热区、中温区2月中上旬，高寒山区2月下旬至3月上旬。

### 6.3 种薯处理

#### 6.3.1 催芽

播前在10℃~15℃的室内或阳光下照射2 d~3 d。

#### 6.3.2 切种

宜小整薯播种，50 g以上的种薯应切块，在播种前1 d~2 d进行，以25 g~35 g为宜，每个切块至少要带1~2个芽眼，每切一个种薯后将切刀在75%酒精或0.5%高锰酸钾溶液浸泡，切刀交替使用。

#### 6.3.3 浸种拌种

每50 kg种薯按照推荐农药剂量加入滑石粉2 kg混合均匀拌种，浸种按照推荐农药剂量和浓度浸种10 min为宜，晾干播种。农药使用应符合NY/T 1276 的规定。

#### 6.3.4 土壤处理

对地下害虫发生较重田块，在整地时撒施3%毒辛颗粒剂或3%辛硫磷颗粒剂2 kg/667 m<sup>2</sup>~3 kg/667 m<sup>2</sup>翻犁。在开沟播种时喷施杀菌剂预防。

## 6.4 物理诱杀

### 6.4.1 黄板诱杀

在苗期至开花期，每667 m<sup>2</sup>插黄板20 块~25 块，黄板下缘高于植株20 cm~30 cm。

### 6.4.2 灯光诱杀

4月~7月安装杀虫灯诱杀地下害虫及夜蛾科害虫。杀虫灯接虫口距地面1.5 m~1.8 m为宜，每盏灯控制面积2 hm<sup>2</sup>~3 hm<sup>2</sup>。及时清理虫垢和虫体，集中处理。

### 6.4.3 防虫网阻隔

设施种植或脱毒种薯繁育基地，应用60目的防虫网覆盖。

## 6.5 生物防治

保护和利用天敌防治，病虫害发生初期使用生物农药进行防治。农药使用应符合NY/T 1276 的规定。

## 6.6 化学防治

### 6.6.1 苗期

加强病虫害监测预报。在病虫发生初期，清除中心病株，选用对症保护性药剂进行点片防治。

### 6.6.2 块茎形成至膨大期

马铃薯现蕾后，在马铃薯晚疫病、早疫病、蚜虫、二十八星瓢虫等病虫害混合发生时，实施“一喷三防”统防作业。农药使用应符合NY/T 1276 的规定。

### 6.6.3 收获期

马铃薯收获前一周喷施杀菌剂杀秧，把茎叶清理出地块外集中处理，收获时减少损伤。

### 6.6.4 贮藏期

贮藏前用硫磺或15 %百腐烟剂或45 %百菌清烟剂2 g/ m<sup>3</sup>熏蒸消毒贮藏场所，剔除病伤薯，放在阴凉透风的场所预贮3 d。贮藏库温度2 ℃~4 ℃，湿度80 %~90 %，加强通风。

## 7 档案管理

建立生产档案，保存2 a以上。

地方标准信息服务平台