

### 魔芋标准综合体 第4部分：魔芋病害防治技术规程

Konjac Standard Complex—Part 4: Technical Trocedures of Konjac Disease  
Prevention and Cure

2018-11-13 发布

2018-12-13 实施

---



## 目 次

前 言 .....	2
1 范围 .....	3
2 规范性引用文件 .....	3
3 术语和定义 .....	3
4 魔芋病害综合防治技术 .....	3

## 前 言

DB61/T 382《魔芋标准综合体》分为七个部分：

- 第1部分：魔芋种芋、种子；
- 第2部分：魔芋栽培技术规程；
- 第3部分：魔芋施肥技术规程
- 第4部分：魔芋病害防治技术规程；
- 第5部分：商品魔芋；
- 第6部分：魔芋干；
- 第7部分：魔芋林下栽培技术

本部分为DB61/T 382的第4部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替DB61/T 382.4—2006《魔芋病害防治技术规程》，同DB61/T 382.4—2006相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 与前一版本相比在名称、术语、定义、文字表述等做了适当调整；
- 与前一版本相比在条款内容上做了适当调整；
- 与前一版本相比在结构内容上做了适当调整。

本部分由陕西省质量技术监督局提出并归口。

本部分起草单位：岚皋县魔芋产业发展局、岚皋县农业科技服务中心、岚皋县市场监督管理局负责。

本部分主要起草人：刘列平、王晓兵、刘立友、谢利华、韩芙蓉、张安平、成岁明、周益斌、储志、彭兆成。

本部分由岚皋县魔芋产业发展局负责解释。

本部分所替代标准的历次版本发布信息为：

- DB61/T 382—2006。

联系信息如下：

单位：岚皋县市场监督管理局

电话：0915-2519315

地址：岚皋县城关镇肖家坝溢河路17号

邮编：725400

## 魔芋标准综合体 第4部分：魔芋病害防治技术规程

### 1 范围

本规程规定魔芋主要病害的术语定义及综合防治技术。

本规程适用于魔芋软腐病、魔芋白绢病主要病害的识别和综合防治。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

DB61/T 382.1 魔芋种芋、种子

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 魔芋软腐病 *konjac soft rot*

魔芋软腐病病原菌为胡萝卜软腐果胶杆菌胡萝卜亚种 (*Pectobacterium carotovora* subsp. *carotovora*, P. c. c.) 和菊果胶杆菌 (*Pectobacterium chrysanthemi*, P. ch), 其主要致病菌为 P. ch, 且同一地区存在两种病原菌并存的现象 (见附录)。

#### 3.2

##### 魔芋白绢病 *konjac southern blight*

该病原菌为半知菌亚门, 丝孢纲, 无孢目, 小核菌属的罗氏小核菌 (*Sclerotium rolfsii* Sacc), 为无性世代危害魔芋的真菌性病害 (见附录)。

### 4 魔芋病害综合防治技术

#### 4.1 种芋选择与消毒

##### 4.1.1 选种

选择符合 DB61/T 382.1 标准的种芋。

##### 4.1.2 晒种消毒

将挑选好的芋种, 经太阳晾晒 1 天~2 天。

##### 4.1.3 种芋消毒

选用72%农用链霉素、噻菌铜、高锰酸钾等药剂,按照农药使用说明配置比例,进行浸种或喷雾消毒处理。

## 4.2 土壤处理

4.2.1 种植前对连作田必须进行土壤消毒处理。在整地前每667m<sup>2</sup>撒施石灰50kg~100kg,撒匀后深翻,一周后播种。

4.2.2 若有地下害虫,选用辛硫磷、敌百虫等高效、低毒、低残留的杀虫剂拌土预防。

## 4.3 大田防病与病株处理

### 4.3.1 病害预防

在魔芋出苗后至散盘前,选用农用链霉素、噻菌铜、龙克菌等预防真菌、细菌或真菌细菌兼用性药剂,按使用说明进行喷雾或灌根。

### 4.3.2 病株处理

当大田零星发病时,应立即拔除中心病株焚烧或深埋,并对病穴和四周撒生石灰或硫磺粉,防止病菌传播蔓延。

### 4.3.3 大田防治

当魔芋田块病株率达到1%时就应防治,选用真菌、细菌或真菌细菌兼用型有机铜杀菌剂,根据使用说明进行防治。一般连续防治2次~3次,每次间隔7天~10天。

---