



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28089—2011

---

## 葱类黑粉病菌检疫鉴定方法

Detection and identification of *Urocystis cepulae* Frost

2011-12-30 发布

2012-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
葱类黑粉病菌检疫鉴定方法  
GB/T 28089—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年3月第一版

\*

书号:155066·1-44643

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国山东出入境检验检疫局、中华人民共和国北京出入境检验检疫局、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:邵秀玲、赵汗青、王英超、种焱、吴兴海、张治宇、江丽辉、高文娜、张京萱、宋涛、罗志萍。

# 葱类黑粉病菌检疫鉴定方法

## 1 范围

本标准规定了葱类黑粉病菌检疫鉴定方法。  
本标准适用于洋葱等葱属中葱类黑粉病菌的检疫和鉴定。

## 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。

GB/T 18085 植物检疫 小麦矮化腥黑穗病菌检疫鉴定方法  
SN/T 1157 进出境植物苗木检疫规程  
SN/T 1809 进出口植物种子检疫规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**孢子球 spore balls**

由一至多数冬孢子集结而成,易分开成单独的冬孢子或坚固而不易分离,外层有浅色的较小的不孕细胞包围。

## 4 葱类黑粉病菌基本信息

中文名:葱类黑粉病菌。

学名:*Urocystis cepulae* Frost 1877

异名:*Tubercinia cepulae* (Frost) Liro 1922, *Tubercinia magica* (Pass.) Liro 1922, *Urocystis colchici* var. *cepulae* Cooke 1877, *Urocystis magica* Pass. 1875。

病害英文名: onion smut。

属真菌界 Fungi,担子菌亚门 Basidiomycotina,黑粉菌纲 Ustilaginomycetes,条黑粉菌目 Urocystales,条黑粉菌科 Urocystaceae,条黑粉菌属 *Urocystis*。

葱类黑粉病菌的其他信息参见附录 A。

## 5 方法原理

经现场查验,实验室分离培养,根据病原菌的形态特征、生物学特性,结合寄主范围进行结果判定。

## 6 仪器和用具

6.1 生物显微镜(具油镜镜头,具测量功能)、具透射光源的体视显微镜(放大倍数不低于 50×)。