

### 玉米粗缩病综合防控技术规程

Technical regulations for comprehensive prevention and control of maize rough  
dwarf disease

地方标准信息服务平台

2018 - 08 - 17 发布

2018 - 09 - 17 实施

---

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由山东省农业厅提出。

本标准由山东省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：山东省农业科学院植物保护研究所、山东农业工程学院。

本标准主要起草人：王升吉、辛相启、吴斌、杨向黎、张眉、姜珊珊、范育红、秦永梅、尚佑芬、赵玖华。

地方标准信息服务平台

# 玉米粗缩病综合防控技术规程

## 1 范围

本标准规定了玉米粗缩病（Maize Rough Dwarf Disease, MRDD）及其传播介体灰飞虱的防治指标、防控策略和综合防治技术。

本标准适用于山东省玉米粗缩病及其传播介体灰飞虱的防治。

## 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，仅所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 8321（所有部分） 农药合理使用准则

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

**玉米粗缩病** Maize Rough Dwarf Disease

由水稻黑条矮缩病毒（Rice black-streaked dwarf virus, RBSDV）、玉米粗缩病毒（Maize Rough Dwarf Virus, MRDV）等引起，由灰飞虱传播的玉米重要病毒性病害。该病可导致病株生长迟缓、节间变粗变短、植株矮化，严重时不能抽穗结实，从而引起玉米减产甚至绝产。

### 3.2

**传毒介体和传毒方式** The Vector and Transmission of RBSDV or MRDV

引起玉米粗缩病的水稻黑条矮缩病毒以灰飞虱（*Laodelphax striatellus* Fallén, small brown plan thopper, SBPH）为主要传毒介体进行持久性传播。灰飞虱在病毒寄主上吸汁获毒，获毒时间最短为1 h，一般24 h~48 h就可以充分获毒。灰飞虱一旦获毒，终身带毒，并能连续传毒，但不经卵传毒。

### 3.3

**灰飞虱带毒率** rate of viruliferous SBPH

灰飞虱带毒虫量占调查总虫量的百分率。

### 3.4

**灰飞虱带毒虫量** number of virusliferous SBPH