



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23391.3—2009

---

## 玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范 第3部分：玉米螟

Technical specification for control of northern corn leaf blight,  
southern corn leaf blight and Asian corn borer—  
Part 3: Asian corn borer

2009-03-27 发布

2009-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

GB/T 23391《玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范》分为以下三个部分：

——第 1 部分：玉米大斑病；

——第 2 部分：玉米小斑病；

——第 3 部分：玉米螟。

本部分是 GB/T 23391 的第 3 部分。

本部分的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国农业部提出并归口。

本部分起草单位：中国农业科学院植物保护研究所、全国农业技术推广服务中心。

本部分主要起草人：王振营、文丽萍、何康来、阎愨。

# 玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范

## 第 3 部分：玉米螟

### 1 范围

GB/T 23391 的本部分规定了玉米螟综合防治技术措施。  
本部分适用于大田玉米及其制种田的玉米螟防治。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 23391 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB 4285 农药安全使用标准

GB/T 17980.6 农药 田间药效试验准则(一) 杀虫剂防治玉米螟

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 23391 的本部分。

#### 3.1

**玉米螟 corn borer**

鳞翅目(Lepidoptera)螟蛾科(Pyralidae)的亚洲玉米螟[Asian corn borer, *Ostrinia furnacalis* (Guenée)],在我国玉米栽培地区[除新疆的伊宁地区,该区为欧洲玉米螟 European corn borer, *O. nubilalis* (Hübner)]均有分布。

#### 3.2

**百株卵量 number of egg masses per hundred plants**

百株玉米植株上所含玉米螟卵块的平均数。

#### 3.3

**百株虫量 number of larvae per hundred plants**

百株玉米植株上存活的幼虫及蛹的平均数。

#### 3.4

**百株蛀孔数 number of holes per hundred plants**

百株玉米植株上所有玉米螟蛀茎为害的蛀孔的平均数。

#### 3.5

**防治适期 optimal time for control**

玉米心叶末期(详见 4.5.1)为防治心叶期世代螟虫的适期;抽丝盛期为防治穗期螟虫的适期。

#### 3.6

**经济损失允许水平 economic injury level**

造成经济损失的最低害虫种群密度。一般以防治措施的期望效益与防治费用相等时的经济损失量或损失率作为经济损失允许水平。本标准提出了玉米允许产量损失水平为 1.5%~2.0%。