



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23416.4—2009

GB/T 23416.4—2009

## 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第4部分：甘蓝类

Safety technical specification of pest control for vegetables—  
Part 4: Cole crops vegetables

中华人民共和国  
国家标准  
蔬菜病虫害安全防治技术规范  
第4部分：甘蓝类  
GB/T 23416.4—2009

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字  
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

书号：155066·1-37219 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68533533



GB/T 23416.4—2009

2009-03-28 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  
中国国家标准化管理委员会 发布

表 A.1 (续)

病虫害名称	病原或害虫类别	侵染对象	传播途径	有利发生条件
蚜虫	同翅目、蚜科: <i>Myzus persicae</i> , 甘蓝蚜 <i>Brevicoryne brassicae</i> , 萝卜蚜 <i>Lipaphis eryssimi</i>	结球甘蓝、花椰菜、球茎甘蓝等	有翅蚜短距离迁飞	气温 16℃~17℃
温室白粉虱、烟粉虱	同翅目、粉虱科: <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	结球甘蓝、花椰菜、青花菜、球茎甘蓝等	成虫短距离迁飞、气流	温室白粉虱气温 18℃~21℃, 烟粉虱 15℃~35℃
菜青虫	鳞翅目、粉蝶科: <i>Pieris rapae</i>	结球甘蓝、花椰菜、青花菜、芥兰、球茎甘蓝等	成虫短距离迁飞	气温 20℃~25℃, 相对湿度 76%
小菜蛾	鳞翅目、菜蛾科: <i>Plutella xylostella</i>	结球甘蓝、花椰菜、青花菜、芥兰、球茎甘蓝等	成虫短距离迁飞	气温 20℃~30℃
甜菜夜蛾	鳞翅目、夜蛾科: <i>Laphygma exigua</i>	结球甘蓝、花椰菜、青花菜、芥兰、球茎甘蓝等	成虫迁飞	高温干燥
斜纹夜蛾	鳞翅目、夜蛾科: <i>Prodenia litura</i>	结球甘蓝、花椰菜、青花菜、球茎甘蓝、芥兰等甘蓝类	成虫迁飞	温度 22℃~30℃, 最适温度 29℃~30℃
甘蓝夜蛾	鳞翅目、夜蛾科: <i>Mamestra brassicae</i>	结球甘蓝、花椰菜、青花菜、芥兰球茎甘蓝等	成虫迁飞	气温 20℃~28℃
黄曲条跳甲	鞘翅目、跳甲科: <i>Phyllotreta striolata</i>	结球甘蓝、花椰菜、青花菜、球茎甘蓝等	成虫扩散	温度 10℃~34℃, 最适温度 24℃~28℃, 卵孵化相对湿度 98%

## 前 言

GB/T 23416《蔬菜病虫害安全防治技术规范》分为以下 13 个部分:

- 第 1 部分: 总则;
- 第 2 部分: 茄果类;
- 第 3 部分: 瓜类;
- 第 4 部分: 甘蓝类;
- 第 5 部分: 白菜类;
- 第 6 部分: 绿叶菜类;
- 第 7 部分: 豆类;
- 第 8 部分: 根菜类;
- 第 9 部分: 葱蒜类;
- 第 10 部分: 芥菜类;
- 第 11 部分: 薯芋类;
- 第 12 部分: 水生蔬菜类;
- 第 13 部分: 多年生蔬菜类。

本部分为 GB/T 23416 的第 4 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由全国植物检疫标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位: 河北省植保植检站、全国农业技术推广服务中心、正定县植保植检站。

本部分主要起草人: 张维生、杨彦杰、王静、闫慷、李智慧、李秀芹、柯汉英。

**8.4.6 斜纹夜蛾**

在幼虫 3 龄前点片发生阶段采取局部挑治,傍晚进行防治效果好。

用多杀霉素(菜喜)、茚虫威(安打)、氯氰菊酯、百树菊酯、高效氯氟氰菊酯(功夫)、氟虫腈(锐劲特)、虫螨腈(除尽)、丙溴磷等喷雾防治。

**8.4.7 甘蓝夜蛾**

幼虫 2 龄~3 龄时用药防治,防治方法见 8.4.6(斜纹夜蛾)。

**8.4.8 黄曲条跳甲**

以大面积防治成虫为主,在成虫发生初期,由菜地四周向内喷药。用敌百虫、马拉硫磷·氰戊菊酯(灭杀毙)或其他有效药剂喷雾防治。防治幼虫可用敌百虫晶体或辛硫磷灌根。

## 蔬菜病虫害安全防治技术规范

### 第 4 部分:甘蓝类

**1 范围**

GB/T 23416 的本部分规定了甘蓝类蔬菜常见病虫害的种类、防治原则、农业防治、物理防治、生物防治和化学防治。

本部分适用于结球甘蓝、花椰菜、青花菜、球茎甘蓝、芥蓝、抱子甘蓝等甘蓝类蔬菜的病虫害防治。

**2 规范性引用文件**

下列文件中的条款通过 GB/T 23416 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/T 16715.4 瓜菜作物种子 甘蓝类

GB/T 23416.1 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第 1 部分:总则

**3 常见病虫害种类及其发生条件****3.1 病害**

霜霉病、黑斑病、黑根病、灰霉病、黑胫病、菌核病、黑腐病、软腐病、细菌性黑斑病、病毒病。

**3.2 虫害**

蚜虫、粉虱(温室白粉虱、烟粉虱)、菜青虫、小菜蛾、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、甘蓝夜蛾、黄曲条跳甲。

**3.3 主要病虫害发生条件**

参见附录 A。

**4 防治原则**

防治原则按 GB/T 23416.1 的规定执行。

**5 农业防治****5.1 精细整地**

深耕晒垡,精耕细耙,增加土壤通透性,降低虫源基数,减少初浸染菌源。

**5.2 品种选择**

选用抗病、抗逆性强、适应性广、商品性好、产量高的品种。

**5.3 种子质量**

应符合 GB/T 16715.4 中规定的良种要求。

**5.4 清洁田园**

生长期及时摘除老叶、黄叶、病虫叶并清除病株残体,收获后及时清除残株败叶带出田外集中深埋或烧毁。

**6 物理防治****6.1 种子处理**

用 50 ℃温水浸种 20 min,然后在常温下继续浸种 3 h~4 h。