

ICS 65.020.01  
B 16



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23416.5—2009

GB/T 23416.5—2009

## 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第5部分：白菜类

Safety technical specification of pest control for vegetables—  
Part 5: Chinese cabbage group

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5部分：白菜类  
GB/T 23416.5—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 13 千字  
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

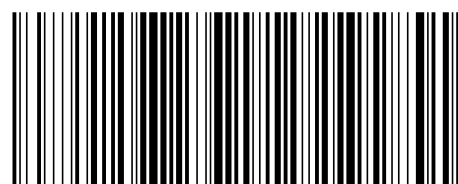
\*

书号：155066·1-37220 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 23416.5—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
病毒病	病毒芜菁花叶病毒 (TuMV)、黄瓜花叶病毒 (CMV)、烟草花叶病毒 (TMV)、萝卜花叶病毒 (RMV)	大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹、薹菜等白菜类蔬菜	贮藏大白菜、甘蓝、萝卜、越冬菠菜、蚜虫传播	高温多雨,管理粗放,害虫严重,或高温干旱,缺肥,根系发育不良,气温 15℃~20℃相对湿度 75%以下,蚜虫发生重
干烧心	生理病害	大白菜、白菜等蔬菜		缺乏钙素
菜青虫	鳞翅目、粉蝶科: <i>Pieris rapae</i>	大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹等白菜类	成虫迁飞产卵扩散	温度 20℃~25℃,相对湿度 76%
小菜蛾	鳞翅目、菜蛾科: <i>Plutella xylostella</i>	大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹、薹菜等白菜类蔬菜	成虫迁飞产卵扩散	最适温度 20℃~30℃
甘蓝夜蛾	鳞翅目、夜蛾科: <i>Mamestra brassicae</i>	大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹、薹菜等白菜类蔬菜	成虫迁飞产卵扩散	最适气温 18℃~25℃,相对湿度 70%~80%
甜菜夜蛾	鳞翅目、夜蛾科: <i>Laphygma exigua</i>	大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹、薹菜等白菜类蔬菜	成虫迁飞产卵扩散	最适宜温度 20℃~23℃,相对湿度 50%~75%
斜纹夜蛾	鳞翅目、夜蛾科: <i>Prodenia litura</i>	大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹、薹菜等白菜类蔬菜	成虫迁飞	温度 22℃~30℃,最适温度 29℃~30℃
菜蚜(桃蚜)	同翅目、蚜科: <i>Myzus persicae</i> (桃蚜), <i>Brevicoryne brassicae</i> (甘蓝蚜), <i>Lipaphis eryssimi</i> (萝卜蚜)	大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹、薹菜等白菜类蔬菜	有翅蚜迁飞产卵扩散	最适宜温度 16℃~20℃,相对湿度 75%以下
温室白粉虱、烟粉虱	同翅目、粉虱科: <i>Bemisia tabaci</i>	大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹、薹菜等白菜类蔬菜	短距离迁飞、风	适应性极强,适应气温 15℃~35℃
黄曲条跳甲	鞘翅目、跳甲科: <i>Phyllotreta striolata</i>	大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹、薹菜等白菜类蔬菜	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 5 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:杨彦杰、张维生、王静、李智慧、李秀芹、闫隰、柯汉英。

- b) 用吡虫啉·乙酰甲胺磷(灭色安)、氟虫腈(锐劲特)、联苯菊酯(天王星)、吡虫啉或啶虫脒交替喷雾防治。隔7 d喷1次,连续防治3次~4次。

### 8.3.8 黄曲条跳甲

以防治成虫为主,在大面积防治上,在成虫发生初期,先由菜地四周喷药,以免成虫爬到相邻地块。用敌百虫粉剂或马拉硫磷·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5部分:白菜类

### 1 范围

GB/T 23416的本部分规定了白菜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。

本部分适用于大白菜、白菜、乌塌菜、紫菜薹、菜薹、薹菜等白菜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 16715.2 瓜菜作物种子 白菜类

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、白斑病、根肿病、炭疽病、灰霉病、软腐病、黑腐病、细菌性角斑病、细菌性叶斑病、病毒病、干烧心。

#### 3.2 虫害

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

#### 3.3 主要病虫害种类及发生条件

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 合理轮作

黑腐病发生区与非十字花科植物实行轮作2年~3年,炭疽病要轮作3年。

#### 5.2 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。

#### 5.3 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。

#### 5.4 品种选择

选用抗逆性强、商品性好、耐先期抽薹、优质、高产、耐贮藏的品种。

#### 5.5 种子质量

符合GB/T 16715.2二级规定的要求。