

ICS 65.020.01  
B 16



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23416.6—2009

GB/T 23416.6—2009

## 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第6部分：绿叶菜类

Safety technical specification of pest control for vegetables—  
Part 6: Green 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6部分：绿叶菜类  
GB/T 23416.6—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：155066·1-37221 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 23416.6—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
细菌性疫病	细菌:油菜黄单胞菌芜荂致病变种 <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>coriandri</i>	菠菜、芹菜、茼蒿、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、薄荷、菊苣、鸭儿芹、香芹菜、苦苣等	灌溉水、肥料、农具、风雨。	栽植过密,通风透光不良,高温、高湿
病毒病	病毒:黄瓜花叶病毒(CMV),马铃薯(Y)病毒	菠菜、芹菜、茼蒿、茴香、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、薄荷、菊苣、鸭儿芹、香芹菜、苦苣等	蚜虫	高温干旱
线虫病	线虫:南方根节线虫 <i>Meloidogyne incognita</i> , 爪哇根节线虫 <i>Meloidogyne javanica</i>	菠菜、芹菜、茼蒿、茴香、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、菊苣、香芹菜、苦苣等	秧苗、粪肥	土温 25℃~30℃,土壤持水量 40%,砂质连作地块
心腐病	生理病害	菠菜、茼蒿、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、菊苣、香芹菜、苦苣等		缺乏钙素
美洲斑潜蝇	双翅目、潜蝇科: <i>Liriomyza sativae</i>	菠菜、茼蒿、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、薄荷、菊苣、鸭儿芹、苦苣等	风、成虫短距离迁飞	气温 19℃~28℃,相对湿度 70%~90%
南美斑潜蝇	双翅目、潜蝇科: <i>Liriomyza huidobrensis</i>	菠菜、茼蒿、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、薄荷、菊苣、鸭儿芹、苦苣等	风,成虫短距离迁飞	气温 22℃左右,干旱少雨
蚜虫	同翅目、蚜科: <i>Cavariella salicicola</i> (柳二尾蚜), <i>Semiaphis heraclei</i> (胡萝卜微管蚜)	菠菜、芹菜、茼蒿、茴香、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、薄荷、菊苣、鸭儿芹、香芹菜、苦苣等	风、有翅蚜短距离迁飞	气温 24℃~26℃,相对湿度 60%~70%
温室白粉虱、烟粉虱	同翅目、粉虱科: <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	菠菜、芹菜、茼蒿、茴香、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、薄荷、菊苣、鸭儿芹、香芹菜、苦苣等	风、成虫短距离迁飞	温室白粉虱气温 18℃~21℃,烟粉虱 15℃~35℃
甜菜夜蛾	鳞翅目、夜蛾科: <i>Laphygma exigua</i>	菠菜、芹菜、茼蒿、茴香、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、薄荷、菊苣、鸭儿芹、香芹菜、苦苣等	成虫迁飞产卵扩散	最适宜温度 20℃~23℃,相对湿度 50%~75%
蝼蛄	直翅目、蝼蛄科: <i>Grylotalpa orientalis</i> (东方蝼蛄), <i>Grylotalpa unispina</i> (华北蝼蛄)	菠菜、芹菜、茼蒿、茴香、芫荽、茼蒿、金花菜、紫背天葵、榆钱菠菜、薄荷、菊苣、鸭儿芹、香芹菜、苦苣等	自身迁移	气温 12.5℃~19.8℃,20 cm 土温 15.2℃~19.9℃

## 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 6 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:王静、杨彦杰、张维生、闫慷、李智慧、李秀芹、柯汉英。

#### 8.4.12 线虫病

用阿维·丁硫微乳剂(卫根)灌根或泼浇;用菌线威土壤消毒或灌根;用噻唑磷(福气多)土壤撒施;用威百亩(棚线毙)沟施,待土壤中药剂挥发完后再次种植。

#### 8.5 虫害防治

##### 8.5.1 斑潜蝇(美洲斑潜蝇、南美斑潜蝇)

以下两种方法任选其一:

- 用敌敌畏,灭蝇胺、阿维菌素·杀虫单(斑潜净)、阿维菌素·敌敌畏(绿菜宝)、阿维菌素·高效氯氰菊酯(绿杀灵)等喷雾防治;
- 当叶片有幼虫5头时,在幼虫2龄前,用氟虫腈(锐劲特)喷雾防治。

##### 8.5.2 蚜虫

用抗蚜威(辟蚜雾)或吡虫啉可湿性粉剂喷雾。

##### 8.5.3 粉虱(温室白粉虱、烟粉虱 B 型)

以下两种方法任选其一:

- 棚室内用敌敌畏烟剂熏蒸,于傍晚密闭棚室熏蒸;
- 突出适期早喷药防治的原则,在发生初期,用吡虫啉或啉虫脒等喷雾防治。

##### 8.5.4 甜菜夜蛾

卵孵化盛期或幼虫2龄前用虫螨腈(除尽)、毒死蜱·氯氰菊酯(农地乐)或虫酰肼(米满)、茚虫威(安打)等喷雾防治。

##### 8.5.5 蝼蛄

施撒毒饵防治:先将饵料(秕谷、麦麸、豆饼、棉籽饼或玉米碎粒)炒香,而后用敌百虫晶体溶液拌匀,拌潮为度,在无风闷热的傍晚撒施。

## 蔬菜病虫害安全防治技术规范

### 第6部分:绿叶菜类

#### 1 范围

GB/T 23416的本部分规定了叶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。

本部分适用于菠菜、芹菜、茼蒿、蕹菜、茴香、苋菜、茺荑、茼蒿、芥菜、冬寒菜、落葵、番杏、金花菜、紫背天葵、罗勒、榆钱菠菜、薄荷、菊苣、鸭儿芹、紫苏、香芹菜、苦苣、菊花脑、茼蒿等叶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 16715.5 瓜菜作物种子 叶菜类

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

菌核病、疫病(叶斑病)、斑枯病(叶枯病)、立枯病、灰霉病、株腐病、叶斑病、白粉病、软腐病、细菌性疫病、病毒病、线虫病、心腐病(生理病害)。

##### 3.2 虫害

美洲斑潜蝇、南美斑潜蝇、蚜虫、温室白粉虱、烟粉虱、甜菜夜蛾、蝼蛄。

##### 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 合理轮作

在病害发生地块与非伞形科蔬菜轮作。

##### 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 品种选择

选择抗病、抗逆性强,适应性广的优质高产品种。

##### 5.4 种子质量

应符合 GB/T 16715.5 中规定的二级要求。