



中华人民共和国国家标准

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

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

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。

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。