

## 江苏省地方标准

DB32/T 4138—2021

---

### 西兰花病虫害综合防控技术规程

Technical regulations of integrated management of main diseases and insect pests  
on *broccoli*

2021-11-04 发布

2021-12-04 实施

---

江苏省市场监督管理局 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由南京农业大学提出。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：南京农业大学、江苏省植物保护植物检疫站、江苏省农业科学院植物保护研究所。

本文件主要起草人：陈长军、杨荣明、王兴亮、魏利辉、于淦军。

# 西兰花病虫害综合防控技术规程

## 1 范围

本文件规定了西兰花病虫害综合防控技术的防治对象、防治原则、农业防治、物理防治、生物防治。  
本文件适用于西兰花的种植生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则  
GB 16715.4 瓜菜作物种子 第4部分：甘蓝类  
GB/Z 26586—2011 西兰花生产技术规范  
NY/T 1276 农药安全使用规范总则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 有害生物综合防治 **integrated pest management**

根据生态学的原理和经济学的原理，选取最优化的技术组配方案，把有害生物的种群数量比较长期地稳定在经济损害水平以下，以获得最佳的经济效益、生态效益和社会效益。

## 4 防治对象

### 4.1 主要病害

黑斑病(*Alternaria black spots*)、炭疽病(*Anthracnose*)、霜霉病(*Downy mildew*)、软腐病(*Bacterial soft rot*)、菌核病(*Sclerotinia stem rot*)、灰霉病(*Grey mold*)、立枯病(*Rhizoctonia damping off*)等。

### 4.2 主要害虫

小菜蛾(*Plutella xylostella*)、菜青虫(*Pieris rapae*)、斜纹夜蛾(*Prodenia litura Fabricius*)、甜菜夜蛾(*Laphygma exigua*)、黄曲条跳甲(*Phyllotreta striolata*)、菜蚜(*cabbage aphid*)。

## 5 防治原则

坚持“预防为主、综合防治”的指导思想和“经济、有效、安全、简易、规范”的防治原则，以农业防治、物理防治为基础，优先采用生物防治措施，结合使用高效、低毒、低残留和高选择性化学药剂控制西兰花主要病虫害，实现低成本、保证高产和改善环境。