

娃娃菜病虫害防治技术

汇报人：文小库

2023-12-11

目录

- 娃娃菜病虫害类型及症状
- 娃娃菜病虫害发生原因
- 娃娃菜病虫害防治技术
- 娃娃菜病虫害防治实例

01

娃娃菜病虫害类型及症状



病害类型及症状

01

软腐病

娃娃菜软腐病属于细菌性病害，主要危害叶片和叶球。症状表现为叶片出现水浸状淡褐色病斑，逐渐软化腐烂，并伴有恶臭。叶球受害时，内部叶片腐烂，有褐色粘液流出，有恶臭。

02

霜霉病

娃娃菜霜霉病属于真菌性病害，主要危害叶片。症状表现为叶片出现淡黄色或黄绿色病斑，逐渐扩大并变为黄褐色，湿度大时叶背产生白色霉层。严重时叶片病斑连片，导致叶片干枯。

03

病毒病

娃娃菜病毒病属于病毒性病害，主要危害叶片。症状表现为叶片出现黄绿相间的斑驳或黄色环斑，植株生长缓慢，矮化。严重时叶片皱缩、扭曲，甚至枯死。



虫害类型及症状



蚜虫

娃娃菜蚜虫主要危害叶片和嫩茎。症状表现为叶片卷缩，植株生长停滞，甚至枯死。蚜虫分泌的蜜露还会导致煤污病等病害的发生。

菜青虫

娃娃菜菜青虫主要危害叶片和叶球。症状表现为叶片被咬成孔洞或缺刻，严重时叶片全部被吃光，仅剩下叶脉。幼虫还会在叶内蛀食，导致病害发生。

小菜蛾

娃娃菜小菜蛾主要危害叶片和叶球。症状表现为叶片出现孔洞或网状透明斑，严重时叶片全部被吃光，仅剩下叶脉。幼虫还会在叶内蛀食，导致病害发生。

02

娃娃菜病虫害发生原因



气候因素



气候变化

温度、湿度、降雨等气候条件的异常变化，可能导致娃娃菜病虫害的发生。

季节因素

不同季节的气候条件可能影响娃娃菜病虫害的发生和流行。



土壤因素

土壤类型

不同类型土壤的理化性质和微生物生态可能影响娃娃菜病虫害的发生。

土壤污染

土壤中的有害物质，如重金属、农药残留等，可能增加娃娃菜病虫害的发生率。



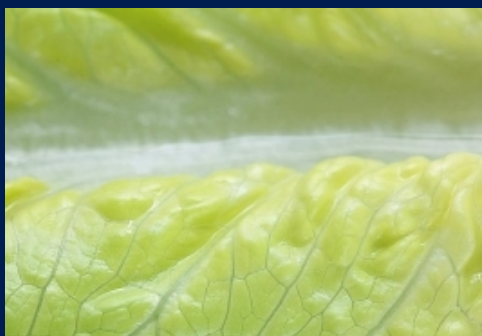


栽培管理因素



品种抗性

不同品种的娃娃菜对病虫害的抗性可能存在差异。



施肥不当

过量或不当的施肥可能导致娃娃菜营养失调，增加病虫害的发生风险。



灌溉不当

过量或不当的灌溉可能导致土壤湿度过大，有利于病原菌的繁殖和传播。



栽培密度

栽培密度过高可能导致光照不足、通风不良，有利于病虫害的发生。

03

娃娃菜病虫害防治技术

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/085122032114011131>