

南瓜疫病的发生症状及其防治措施

赵学宁¹, 于宪远²

(1. 肥城市农业局, 山东 肥城 271600; 2. 肥城市老城镇农技站 山东 肥城 271601)

中图分类号: S 436.5 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)02-0157-01

南瓜是我国种植比较普遍的经济作物之一。南瓜一般抗病性较强, 在过去很少发生病虫害现象。近年来, 随着南瓜籽、南瓜粉、南瓜饮料等南瓜系列产品的相继开发, 一些地方南瓜连年大面积种植, 为病害发生提供了有利的条件, 使病害逐年加重, 给广大农民造成很大损失, 影响了种植的积极性。其中南瓜疫病为比较常见的病害之一。其发病症状及其防治措施如下。

1 发病症状

病菌可侵染植株的幼苗、茎、叶和果实, 以茎和果实危害最重。茎、叶柄发病初期产生椭圆或不规则形褐斑, 空气潮湿时病斑纵向横向迅速发展, 形成水渍状软

腐, 病部可见灰白色霉状物, 最终导致植株腐烂死亡。果实被侵染初期为暗绿色水渍状小点, 后扩展, 气候干燥时果实萎缩变褐, 停止生长; 潮湿时产生灰白色霉状物, 腐烂。

2 防治方法

2.1 农业措施

选择地势高, 通风条件好, 不易积水的沙地; 远离辣椒、西葫芦等易感染疫病作物; 与小麦、玉米等禾本科作物轮作倒茬; 采取宽行种植, 使田间通风透光; 地膜覆盖, 减少植株与土壤接触机会, 降低病菌侵染几率; 病残体及时销毁处理。

2.2 药剂防治

南瓜疫病重在预防, 可使用 25% 瑞毒霉可湿性粉剂 500 倍混土撒施, 施用 150~200 g/667m²; 或用 130~180 g/667m² 73% 克露可湿性粉剂 600 倍混土撒施; 用 700~800 g/667m² 乙磷铝可湿性粉剂 50~100 倍混土撒施。

第一作者简介: 赵学宁(1971-), 男, 主要从事农民教育培训和农业技术推广工作。E-mail: fcnjzxn@126.com。

收稿日期: 2008-10-27

螨醇 1 000 倍液或 40% 氧化乐果 800 倍液进行喷杀。

5 结束语

以上主要介绍了日光温室蝴蝶兰栽培管理的关键技术, 但由于受栽培品种、栽培条件、栽培地区及栽培时间等因素的影响, 此项技术还存在着局限性, 但对蝴蝶兰在东北地区的温室栽培有一定的指导意义。

参考文献

[1] 刘青林, 马祎, 郑玉梅. 花卉组织培养[M]. 北京: 中国农业出版社,

2003: 104-131.

[2] 魏琪, 李凤兰, 胡国富等. 蝴蝶兰快速繁殖研究进展[J]. 园艺学报 2006, 33(4): 915-920.

[3] 谭海林, 刘凯, 黄文明等. 北方高寒地区节能型日光温室的设计[J]. 农机化研究 2008(4): 251-252.

[4] 刘晓荣, 王碧青, 朱根发等. 影响蝴蝶兰生长发育的环境因子及花期调控研究进展[J]. 西北农业学报 2005, 14(4): 81-85.

[5] 谭巍. 蝴蝶兰常见真菌、细菌性病害及防治措施[J]. 北方园艺, 2006(2): 128-129.

Study on Cultivation Technique for Butterfly Orchid in Solar Greenhouse in Northeast China

LI Na

(College of Science, Liaoning Technical University, Fuxin, Liaoning 123000, China)

Abstract: According to climatic characteristics of northeast China and biological characteristics of butterfly orchid in this paper, key measures of cultivation and management technique for butterfly orchid in different periods and pest control were introduced detailedly in solar greenhouse, which would be one of certain guiding significance for butterfly orchid in solar greenhouse in northeast China.

Key words: Northeast china; Butterfly orchid; Solar greenhouse; Cultivation and management technique