

# 温室切花玫瑰主要病虫害防治

王新刚<sup>1</sup>, 赵艳莉<sup>1</sup>, 靳凤玲<sup>2</sup>

(1. 河南省濮阳市华龙区林业中心, 457001; 2. 濮阳市园林处)

中图分类号: S436.8 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2006)05-0171-01

随着人们生活水平的提高, 鲜切花的需求量急剧增加, 在温室切花玫瑰的生产过程中, 对病虫害的控制应该遵循“预防为主”的原则, 因为植株一旦发病就会降低切花的品质, 影响经济效益。病虫害发生后要及时施用农药救治, 选用水剂、乳油和烟剂农药时, 特别是在切花生长后期, 要避免叶片被农药残渍污染而降低切花的品质, 药剂不要喷到花蕾上, 如果发现叶面有药渍采收时要喷水冲净。根据近年来的观察, 在切花玫瑰的生产过程中, 主要有黑斑病、白粉病、黑霉病、霜霉病、红蜘蛛和蚜虫等病虫害发生。

## 1 玫瑰主要病害

### 1.1 黑斑病

病症: 一般是发生在叶片, 呈黑褐色圆形小斑点, 逐渐扩大成为不规则形状, 周围为细齿状; 再扩大, 叶色变黄, 整个叶片从叶柄掉落, 严重时, 植株整个下部落叶成中空状, 植株衰弱。

发生时期: 多半是发生在高温多湿的气候。

防治方法: 黑斑病从发病的叶片, 借着水滴的飞溅, 及往下方滴落的水滴传播病原, 因此植株下部叶片容易受感染而全部落叶。掉落地面的病叶导致病菌继续繁殖传染, 因此落叶应扫除并烧毁。同时水不要自上往下浇湿叶片。定期喷药是最有效的防治法, 到该喷药的时间, 如果有下雨的迹象延期或加展着剂喷施, 雨后药剂被雨水冲刷后可以再喷药。药剂用 800 倍的百菌清、800 倍的多菌灵, 瑞毒霉等施用。

### 1.2 白粉病

病症: 多发生于嫩叶, 其他老叶、花茎、花托等以至枝条也普遍受感染。受感染时, 叶子呈现凸起, 凸处颜色变淡有白粉状物, 叶片形成凹凸不平逐渐蜷曲, 病菌蔓延, 整个叶背蒙上一层灰白色的霉, 花梗也一样, 严重时, 花蕾、花梗、整个枝干、叶片全蒙上一层霉, 新生芽、叶均蜷曲。

发生时期: 白粉病多发生于晚秋至早春, 在昼夜温差大湿度高的时候容易发生。于夜间温度 15℃, 而且湿度高达 90% 时, 最适于病菌孢子的产生、发芽及感染, 白天 27℃ 的高温而且 40%~70% 的低湿度下, 则最适于孢子之成熟散发, 遇到这种情况, 就要及早喷药预防。

防治方法: 白粉病是靠空气流动来传播孢子, 最有效的防治方法还是定期喷药, 每 7~10 d 喷一次药。且时常喷水于叶片可以有效的降低白粉病。在冬季的清晨, 玫瑰叶片如沾有霜露, 先浇水洗去; 防治红蜘蛛、螨类等常喷洒叶背, 对白粉病的抑制也有明显的效果。发病的枝叶要尽快的剪除之,

以减少再传播的机会。药剂用 600 倍的粉锈宁、300 倍的石硫合剂、800 倍的百菌清、800 倍的托布津等防治。

### 1.3 黑霉病

病症: 主要危害叶片及花蕾基部, 多雨闷热天发病严重, 会引起大量落叶。

防治方法: 可于植株萌发前, 用 3°~5° 石硫合剂喷洒防治。发病初期, 亦可用 50% 甲基硫菌灵可湿性粉剂 600 倍液喷雾, 每 10 d 喷 1 次, 根据病情连续喷 3~5 次防治。

### 1.4 霜霉病

病症: 主要危害叶、新梢、茎、花梗和花瓣。先侵染生长点, 叶片变为紫红至棕黑色, 染病叶片初现不规则形小斑, 后逐渐扩展, 叶背现灰白色霉层, 病叶渐枯萎或脱落, 病梢干枯。花、花梗、花瓣染病出现近似的斑点。湿度大时各发病部位均易出现灰白色霉层。干燥时见不到病原, 但湿培又可长出大量霉层, 即病菌孢囊梗和孢子囊。

发生时期: 温室主要发生在春秋两季, 若昼夜温差大, 温室不通风, 湿度接近饱和, 叶缘吐水或叶面结露, 且持续时间长发病重。

防治方法: 选用抗病品种。精心养护, 相对湿度控制在 85% 以下, 注意通风, 采用配方施肥技术, 不偏施过施氮肥。发病初期及时喷洒 58% 甲霉灵·锰锌可湿性粉剂 700 倍液或 72% 克露或克霜霉或霜脲锰锌可湿性粉剂 600~700 倍液、69% 安克锰锌可湿性粉剂 900 倍液, 对上述杀菌剂产生抗药性的地区改用 60% 灭克(氟吗·锰锌)可湿性粉剂 800~1 000 倍液, 隔 10 d 左右 1 次, 防治 2~3 次。

## 2 虫害

### 2.1 蚜虫

病症: 在玫瑰的新芽、嫩叶、花蕾、花瓣上密生绿色或暗褐色小虫, 以刺吸式吸养分; 嫩芽被刺吸后, 长大张开时即呈扭曲状; 花朵亦易畸形或导致不开。

发生时期: 一年四季都会发生, 干燥时危害最严重。

防治方法: 蚜虫能孤雌生殖, 世代短, 繁殖很快。在发生的初期就要尽快减除, 尤其新芽发育旺盛的时期, 喷施多种杀虫剂对蚜虫的减除都很有效果。重点喷药部位是生长点和叶片背面。用 1.8% 阿维菌素(虫螨克) 3 000~5 000 倍, 10% 吡虫啉可湿粉 2 000 倍液防治, 50% 抗蚜威可湿粉 1 500~2 000 倍液对蚜虫有特效。

### 2.2 红蜘蛛

病症: 玫瑰老叶叶面颜色转淡黄, 或有淡色灰点, 折压叶子易碎, 转视叶背呈灰白色, 小心注视有红色或褐色会移动的小点, 即是红蜘蛛, 以放大镜可看出是红色的小蜘蛛。红蜘蛛吸取叶片中的叶绿素, 减少光合作用的效益, 且蔓延迅速, 很快地可使大部分叶片都受害, 植株发育中止。

发生时期: 多发生夏季, 高温干燥时最易发生。

防治方法: 下列几种是实际使用上效果比较明显的药剂, 由于干燥的环境有利于红蜘蛛的发生, 因此常喷水于叶背, 能很显著的减少红蜘蛛的发生。病发初期, 可用 20% 三氯杀螨醇乳油 1 000~1 500 倍液或 20% 三氯杀螨砒可湿性粉剂 800~1 000 倍液喷雾, 叶的反面均要喷到, 每隔 15 d 喷一次, 一般喷 1~2 次即可。

收稿日期: 2006-05-10