

南果梨主要病虫害防治技术

宋福伟¹, 刘兴辉²
张东升², 曹维义¹

中图分类号: S436. 612 文献标识码: B
文章编号: 1001—0009(2004)04—0089—01

南果梨是辽阳、鞍山、海城地区梨的主栽品种。近几年来, 由于南果梨价格不断上涨, 果农的经济效益显著, 因此, 南果梨发展势头很猛。到 1999 年底仅辽阳地区就已发展到 500 万株, 而且栽培区域不断扩大。在南果梨发展前景看好的同时, 更要确保南果梨的果品质量, 病虫害防治技术是提高南果梨果品质量关键技术措施之一。经过多年的实践和探索, 整理归纳了南果梨主要病虫害防治技术要点。在辽阳县八会、隆昌等乡镇推广普及后使好果率达 95% 以上, 1、2 级果率 90% 以上, 叶片完好率 90% 以上。

1 黑星病

1.1 人工铲除病菌

在发芽前最好在落叶后秋末冬初时, 彻底清扫果园, 把落叶、落果集中深埋或烧毁, 减少越冬菌源, 压低病原菌密度。

1.2 休眠期的防治

萌芽前喷布波美 3~5 度石硫合剂, 也可喷 10 倍硫酸铵或 15 倍尿素液。

1.3 生长期的防治

要重点抓住黑星病侵染的关键时期, 即抓两头, 一是落花后幼果期; 二是果实近成熟期采收前 1~1.5 个月。喷药时间落花后喷 1 次, 间隔 10 d(天)喷 1 次, 连喷 3 次。7 月下旬喷 1 次, 间隔 10 d(天)喷 1 次, 连喷 3 次, 选用下列药剂交替使用。美国产 40% 福星乳剂 8 000~10 000 倍。美国产 62.25% 仙生可湿性粉剂 600 倍, 6% 乐比耕可湿性粉剂 1 500~2 000 倍。美国产 80% 大生 M-45 可湿性粉剂 800 倍, 70% 代森锰锌 800~1 000 倍。45% 代森铵水剂 1 000~2 000 倍, 日本产 12.5% 速保利可湿性粉剂 3 000 倍, 沈阳农药厂生产 12.5% 速保利 2 000 倍, 12.5% 绿乳铜 1 000 倍, 绿得宝 500 倍。

2 梨锈病

梨锈病又叫赤星病, 近几年来, 由于公园、公墓绿化, 柏树的增多, 梨锈病的危害也日益严重。

2.1 人工铲除寄主

尽可能的清除果园周围寄主桧柏。

2.2 药剂防治

早春喷 2~3 度石硫合剂, 花前花后各喷 1 次 15% 粉锈宁可湿性粉剂 2 000 倍。

3 梨木虱

3.1 人工防治

早春刮树皮, 清洁果园, 消灭或减少越冬成虫。

3.2 药剂防治

药杀成虫, 第 1 次在 4 月上旬, 在成虫未产卵前越冬代成

虫经过冬季软弱易杀死, 喷布 5% 高效氯氰菊酯 2 000 倍加助剂 1 000 倍, 第 2 次用药在落花后 90% 时(5 月上旬), 此时第 1 代卵孵化高峰期, 若虫发生比较整齐。第 3 次第 1 代成虫羽化盛期 5 月下旬, 可选用下列杀虫药剂交替使用, 20% 速灭杀丁乳油(杀灭菊酯)2 500 倍, 20 g(克)甲氰菊酯(灭扫利)乳油 3 000 倍, 50% 对硫磷乳油 1 000 倍, 2.5% 溴氰菊酯(敌杀死)2 500 倍, 10% 联苯菊酯乳油(天王星)3 000 倍, 桃小灵 1 000 倍, 氧化乐果 1 000 倍, 以镇或村联防能达到理想防治效果。

4 梨肿叶瘿蛾

曾叫梨叶诊病和潜叶壁虱。

4.1 休眠期防治

在发芽前喷布 5 度石硫合剂。

4.2 生长期防治

在展叶期 4 月下、5 月上旬喷布灭扫利 2 000 倍或 50% 对硫磷乳油 1 000 倍或 0.2~0.3 度石硫合剂。

5 梨缩叶瘿蛾

曾叫缩叶病。

5.1 休眠期防治

发芽前喷布波美 5 度石硫合剂或 3%~5% 柴油乳剂。

5.2 生长期的防治

花后展叶初喷三氯杀螨醇 700 倍或喷 0.2~0.3 度石硫合剂。

6 梨茎蜂

近年来, 梨茎蜂发生为害较重, 个别园新梢被害率达百分之百。

6.1 人工防治 剪除被害梢

成虫产卵后。及时剪除被害梢, 在折梢处往下 2 cm~5 cm(厘米)剪掉, 以杀死卵或幼虫, 各梨园同时连续进行, 效果较好。

6.2 药杀成虫

在新梢长至 3 cm~5 cm(厘米)时(5 月上旬落花后)成虫发生高峰期喷药, 可喷速灭杀丁 2 000 倍或敌杀死 2 000 倍, 也可喷敌敌畏 1 000 倍液, 在中午前后喷药效果最好, 要统一打药, 尽快打完, 宜在 1 d~2 d(天)内喷完。

7 桃小食心虫

7.1 人工防治

结合秋季施基肥把树冠下含有越冬茧的表土翻下或填在施肥中深埋或在越冬幼虫出土前在树盘里压 5 cm~7 cm(厘米)厚的土并拍实或覆地膜。使幼虫或蛹窒息死亡。

7.2 树下防治

7 月上旬以后, 当桃小幼虫连续出土时可进行树冠药剂处理, 处理前要清除树盘内杂草, 使土壤疏松可用 75% 辛硫磷 700 倍液, 每株 15 kg~30 kg(公斤)喷洒地面、地面湿润 2 cm(厘米)为宜, 或用 50% 辛硫磷乳油 0.5 kg(公斤)加 15 kg(公斤)土混合均匀后撒在 667 m²(平方米)果园树下, 然后用平耙将药与土混匀。

7.3 树上防治

首先做好测报, 用桃小食心虫性诱剂诱芯(营口市石油化工研究所生产)进行测报, 根据诱到雄成蛾的数量确定打药时间, 效果很好。可选用的药剂有: 2.5% 溴氰酯 3 000 倍; 20% 速灭杀丁乳油 2 500 倍; 30% 桃小灵乳油 1 500 倍。喷药 15 d(天)后再喷 1 次。

(1. 辽宁辽阳县八会镇林业站, 111211; 2. 辽阳林业局, 111200)

收稿日期: 2004—03—30