

技 术 简 报

第 06 期

国家苹果产业技术体系

2014 年 2 月 25 日

2014年苹果树腐烂病防治技术规程

国家苹果产业技术研发中心病虫害防控研究室
果树腐烂病防控技术研究与示范项目专家组

调查研究表明，60%-80%的腐烂病疤均发生在剪锯口；病原菌在冬季可以萌发侵染，因此，冬季修剪是造成苹果、梨腐烂病大面积爆发的主要原因；夏季病菌随雨水可在树冠飞散传播，需要进行喷药防止侵染；对已有病斑要进行刮治；较大病斑都有病菌在树体组织内扩散的现象，增施有机肥提高树势对病斑扩展和已治愈病斑复发会有较好的抑制作用。

根据以上特点，特制定以下防治腐烂病的措施：

1、修剪防病：

(1) 根据各地情况，在不误农时前提下，改冬剪为春剪，避开寒冬对修剪伤口造成的冻害；

(2) 在阳光明媚的天气修剪，避开潮湿（雾、雪、雨）天气；

(3) 对较大剪口和锯口一定要进行药剂保护，可涂甲硫萘乙酸

或腐植酸铜或菌清。

2、喷药防病:

(1) 苹果、梨发芽前(3月份)和落叶后(11月份)喷施杀菌剂, 药剂可选用代森胺水剂或树安康;

(2) 生长季(6月份和9月份)结合对叶部病害的防治, 在降雨前后对树干均匀喷药2-3次, 药剂可选用抑霉唑、噻霉酮、戊唑醇、苯醚甲环唑、树安康或丙环唑。

3、病斑刮治:

(1) 无论任何季节, 只要见到病斑就要进行刮治, 越早越好;

(2) 将病斑刮净后, 对患处涂抹甲硫萘乙酸或腐植酸铜或菌清。病斑刮面要大于患处, 边缘要平滑, 稍微直立, 利于伤口的愈合。

4、壮树防病:

(1) 提倡秋施肥, 亩施腐熟有机肥3-4方, 结合使用木美土里菌肥每株2-3斤;

(2) 合理负载, 控制结果量;

(3) 对易发生冻害的地区, 提倡冬季对树干及主枝向阳面以及因腐烂病造成的裸露疮面涂白或用腐轮4号涂干剂。

(注: 菌清和腐轮4号涂干剂为国家苹果产业技术研发中心病虫害防控研究室的试验药剂, 其他均为农业部正式登记的药剂)

报送: 农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送: 各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长

首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2014年2月27日印发
