

## 苹果树重刮皮预防腐烂病效果好

苹果树腐烂病,是果树生产中的一种毁灭性的枝干病害。树体发病后,轻者造成树势衰弱、降低产量,重者死树毁园。目前,生产上多在病害发生后,才开始刮治,并涂以各种杀菌剂,虽有一定治疗效果,但为时已晚,已造成病疤发生,影响了养分的正常输导。

为了寻找防治腐烂病的有效方法我县农业局汤其春同志自八三年承包果树以来,每年坚持采用重刮皮的方法,预防腐烂病的发生,取得了较显著的效果。经调查,他承包的36株盛果期苹果树,一棵病树也没有发生。而与他相邻的树,在其它管理基本一致的情况下,腐烂病发病株率却达27.3%。

控温(0—28℃)、原液存放时间不超过一年。

6. 腐烂灵 由莱阳农学院研制成功。采用中草药配方,对人、畜、禽、树无毒无害。使用时不需刮去病皮,对促进组织愈合有明显作用。

7. 腐烂敌 系瓦房店无机化工厂研制成功,又名“福美砷稀释剂”。对防治苹果树腐烂病具有良好效果。具有促进病疤新组织愈合,杀菌力强、药效持久的优点。

8. 酸性升汞药剂 用50克氯化汞加20毫升浓盐酸,再加50毫升清水配制而成。在春秋两季病菌活动高峰期,将患病部位刮制或刻制成方格状,深达木质部,均匀涂药,疗效可达100%,是防治苹果树腐烂病的特效药。

9. 败腐烂 该药在日本经过近10年的试验,证明对防治苹果树腐烂病具有良好效果,同时还可防治苹果褐腐病。防治时期以生长期、花前、收获后为宜。春季发芽前将败腐烂1000倍液与机油乳剂混合使用。收获后的初冬时期可单用败腐烂1000倍液,也可加入石蜡24%,混合喷洒。喷洒时要选择晴天无风日。喷洒要细致均匀,使药剂充分粘附在病疤部位。

(山西农科院情报所王光荣)

其具体做法是:每年在3月上旬—4月中旬或10月下旬至11月下旬,用刮腐烂病的挠子,将树干和较粗的骨干枝,刮去老翘树,干死皮,直到露出绿色嫩皮为止。并将刮掉的老皮,收拾干净,集中烧掉,以消灭病源。刮皮后,骨干枝呈黄绿相嵌状,并任其自然生长,不加任何保护措施,对树势发育没有任何影响。平时可常年专人巡回看护检查。此做法除能有效的预防腐烂病的发生外,还有以下好处:1.刮后树干光滑,减少了病虫越冬部位。2.作业时间较长,有利于劳动力安排。3.方法简单,便于果农掌握运用。

(辽宁省营口市农业局 王旭光 刘兆印)

## 预防果树花期冻害

近年来东北山区果园和庭院果树发展很快,但山区的李子、沙果、小苹果、梨、杏、樱桃、苹果等在开花时经常遭受冻害,轻者减产、重者绝收,不仅减少了农民收入和市场供应、还严重影响了庭院果树的发展。

果树不怕秋霜就怕春冻,为了保证果树丰产,必须预防果树花期冻害。根据笔者多年经验、这里介绍一种春花冬防的方法:在秋来冬初清理果园时(1~2月亦可)、用树叶、杂草、格菱或其它枯棵把果树根部盖上、或在严冬季节多次往根部浇水结冰、在冰上再加复盖物,来年春季果树根部化冻慢、回暖晚、开花期错后,躲过了冻害期,就可以减轻或避免冻害的发生。

东北山区果树一般在四月底五月初开花、冻害一般发生在五月上旬末中旬初。花期春冻冬防效果如何?取决于复盖物的厚度、质量和撤掉复盖物的时间、一般在四月底五月初撤掉复盖物就比较安全了。此法适于庭院果园,名优品种和育种材料、有兴趣的果农不妨试一试。

吉林市郊区良种场 金伟