

果树主要病虫害防治口诀

吕良君¹, 吕良臣²

果树病虫害有多种, 危害各有重和轻, 主要病害四大类, 枝干常得腐烂病, 花腐病和黑星病, 还有早期落叶病。
重点害虫四类型, 果实易得食心虫, 吸食汁液属蚜虫, 毛虫巢蛾叶吃净。不同病虫细分清, 药剂科学来应用。

一、病害

先说果树腐烂病, 溃疡枝枯两类型, 溃疡常在主干生, 主干分杈易得病, 初发病呈红褐斑, 深入扩大表面肿,
流出汁液皮松软, 有股酒糟气味现, 稍压树皮破而陷, 病部干枯黑褐斑, 密生黑色小斑点, 条件适宜病扩展,
主干一周全腐烂, 养分水分全切断, 枝枯类型小枝得, 病斑形状不规范, 枝条很快被环切, 病枝枯萎叶黄干,
病菌越冬在病斑, 三四月份起祸端, 孢子借助风雨传, 通过伤口得病患, 冻害日灼诱发病, 树势衰弱得病先,
此病防治并不难, 氮磷钾肥施完全, 抗寒砧木做主干, 预防刮治很关键, 三至六月刮老皮, 及时喷布杀菌剂,
萌芽之前正适时, 石硫合剂喷五度, 发现病斑早刮治, 用刀刮止木质部, 菌毒清稀二十倍, 绿风九五原液涂,
多氧毒素三倍液, 二倍腐必清乳剂, 上述药剂斑上涂, 果农千万要记住, 再说果树花腐病, 发病部位有四种,
叶腐展叶就发生, 病斑褐色放射形, 沿着叶脉到叶柄, 全叶腐烂凋零, 花腐罹病花蕾中, 花丛腐烂而落英,
果腐通过柱头入, 豆粒大小始发病, 果面着生褐色斑, 流出粘液发酵味, 整个果实全腐烂, 变成僵果枝上挂,
枝腐花梗向下延, 新梢皮层全腐烂, 轻者病部干枯陷, 重者新梢全枯干, 病菌果中把冬越, 借风首先侵入叶,
天气决定病轻重, 低温多雨大发生, 四月十五计算起, 花前花后两遍药, 降雨超过三十一, 叶腐必定要生出,
喷药预防芽前用, 石硫合剂五度整, 叶片果实多得病, 叶片初生淡黄斑, 多效灵用两千倍, 八百倍液百菌清, 波尔多液交替用,
黑星病危害亦重, 叶片果实多得病, 病斑扩大黑灰色, 表膜破裂露黑沫, 形成木栓果龟裂, 扩大变成黑色斑, 上覆黑色霉状物,
果实表面起黄斑, 病斑扩大黑灰色, 能把此病来预防, 降雨累计一百四, 此病必定大发生, 落地病叶把冬越, 借助风雨来传播,
五六两月降雨量, 最好农药是新星, 用上该药一万倍, 灰斑病呈正圆形, 边缘分界特别明, 五月二十始打药, 半月一次最节省,
褐斑边缘呈绿色, 健病边缘分不清, 实在很难得分清, 病叶当中把冬越, 条件适宜来传播, 早期落叶病三种, 褐斑灰斑轮斑病,
三种病害同时得, 增强树势病情轻, 波尔多液二百用, 代森锰锌用八百, 多氧霉素二千整。

二、虫害

危害最重食心虫, 主要种类有三种, 桃小土生越冬茧, 条件适宜出幼虫, 防治时间很关键, 虫情预报走在前。
幼虫出土之日算, 推后一周高潮见, 地面撒药把虫歼, 向后再推二十五, 成虫产卵高峰期, 树上喷药灭卵虫。
梨小俗称黑膏药, 幼虫从果两端起, 虫粪排到果外面, 老翘皮缝把冬越, 7月中旬始蛀果, 8月中旬害最烈。
梨大俗名吊死鬼, 花芽当中把冬越, 越冬幼虫害花芽, 吐丝绕缠芽鳞片, 蛀入芽基达髓部, 花芽变黑直立死,
果实长到指头大, 幼虫接着把果蛀, 蛀孔周围黄褐粪, 虫果干枯色变黑, 果柄基部用丝缠, 黑色枯果树上挂,
花芽开绽始喷药, 控制危害没问题, 杀虫药剂种类全, 灵活运用是关键, 功夫菊酯敌杀死, 最好多用复配剂,
桃小灵和果虫敌, 均把此虫消灭净, 蚜虫别名叫腻虫, 该虫类型有多种, 绣线菊蚜和瘤蚜, 危害果树最严重,
绣线菊蚜群集生, 背面横卷叶片形, 嫩叶背面布满虫, 叶片皱缩而变红, 新梢不能再生, 光合作用难进行,
果树若被瘤蚜害, 背面纵卷叶片形, 被害嫩叶起红斑, 果实受害呈紫红, 天气干旱蚜虫重, 五六月间危害盛,
芽前杀死越冬虫, 石硫合剂五度整, 半月也把虫杀光, 天幕毛虫杂食性, 群集拉网危害重, 氧化乐果加功夫, 灭杀毙和毙蚜丁,
安克力液药效长, 半月也把虫杀光, 幼虫老龄分散凶, 敌敌畏和敌百虫, 越冬幼虫在卵鞘, 果农千万记心间, 果树增产又增收, 发家致富乐开颜。

(1. 黑龙江省鸡东县多种经营总站 158200; 2. 鸡东县向阳镇农技科 158226)